



คำสั่ง เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น

ที่ กค ๔๒๙/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. นายวิศวะ นาคินทร์ | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าฝ่ายปกครอง | |
| ๒. นายสรจักร สายสอาด | กรรมการ |
| นักจัดการงานบริหารงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ | |
| ๓. นายพีระ โพธิ์สุวรรณ | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าพนักงานป้องกันฯ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

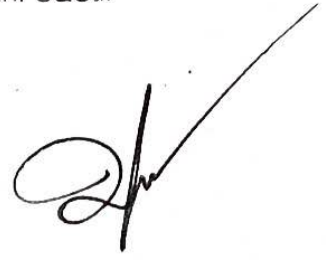
ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายบุลศักดิ์ อ่อนชะอ่ำ | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล | |
| ๒. นายยุทธนา เฮาเลิศ | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานทะเบียนชำนาญงาน | |
| ๓. นายสามารถ โชควนากุล | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ตรวจรับพัสดุ

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวบุญยวีร์ โพธิพิพิธ)

นายกเทศมนตรีเมืองท่าเรือพระแท่น

ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

๑.๒ มีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุก สำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้ง เรียบร้อย และภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๑.๔ แกวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ มีประตูซ้าย-ขวา มีที่นั่ง ๑ แกวเป็นแบบแยกที่นั่ง ที่นั่งทำด้วยวัสดุ อย่างดีมีพนักพิง สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

๑.๕ สีรถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๖ ต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อโดยทั่วไปตามรุ่น และแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่เสนอขาย พร้อมเข็มขัดนิรภัยคุณภาพอย่างดี สำหรับคนขับและผู้โดยสารทุกที่นั่งและต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน ส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบภายในประเทศ

๑.๗ ติดตั้งเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่าพร้อมลำโพงและตัวรับสัญญาณ และช่องเชื่อมต่อสัญญาณจากภายนอกพร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว แกวเรียงพร้อมระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดไตรีคอินเจคชั่น คอมมอนเรล พร้อมระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และแรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๔๐ นิวตัน/เมตร

๒.๓ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อหรือรุ่นเดียวกับตัวถังรถยนต์

๓. ระบบขับเคลื่อน

เกียร์ธรรมดา (Manual Speed) เป็นเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบเบรก

๔.๑ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก

๔.๒ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก

๔.๓ มีระบบเบรกมือติดตั้งภายในหัวเก๋ง

๔.๔ ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรก ช่องระบายความร้อน ห้ามล้อหลังระบบดรัมเบรก

๔.๕ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ระบบพวงมาลัย

ระบบพวงเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาแบบแร็คแอนดพีเนียน (Rack Pinion) พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power Steering) สามารถปรับปรับสูงต่ำได้ใกล้ไกลได้

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง
- ๖.๒ ล้อหลัง เป็นแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์
- ๗.๒ กระจกประตुरถยนต์สามารถเลื่อนปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า และล็อคด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๓ กระจกมองข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗.๔ มีนาฬิการะบบดิจิตอล
- ๗.๕ ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- ๗.๖ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๗ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๘. ขนาดล้อและยาง

- ๘.๑ ยางแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕/๖๕ R๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทั้ง ๔ ล้อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๘.๒ กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- ๘.๓ มียางกันโคลน หน้า-หลัง

๙. ตัวรถ

- ๙.๑ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน
- ๙.๒ ประตูเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- ๙.๓ พื้นกระบะท้าย ปูพื้นกระบะแบบไลน์เนอร์ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์
- ๙.๔ พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้
 - ๙.๔.๑ พ่นน้ำยากันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ
 - ๙.๔.๒ มีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
- ๙.๕ มีบันไดข้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกในการขึ้น - ลงรถ

๑๐. ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ๑๐.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
- ๑๐.๒ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๓ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๑๑. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๑.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑๑.๒ มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เช่นทรัสล็อค) พร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานโรงงาน

ผู้ผลิต

๑๑.๓ มีระบบสัญญาณเตือนการโจรกรรม

๑๑.๔ ติดตั้งกันชนหน้า

๑๑.๕ ติดตั้งกันชนหลัง เพื่อประโยชน์ในการก้าวขึ้น - ลงตอนท้ายได้สะดวก

๑๑.๖ ประตุมีคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง

๑๑.๗ กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย

๑๑.๘ มีระบบถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๙ พวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๑๑.๑๐ เบาะหนังหรือเพื่อความสะอาดและง่ายต่อการรักษา

๑๒. สีรถ

เป็นสีเมทัลลิก โดยเทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น จะแจ้งให้ทราบภายหลัง และจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์ “เทศบาลตำบลเมืองท่าเรือพระแท่น” และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแบบที่กำหนด

๑๓. อุปกรณ์ประจำรถ

๑๓.๑ เครื่องมือประจำรถครบถ้วน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย

๑๓.๓ กระจกด้านข้าง ๔ บาน ติดฟิล์มกรองแสงที่เคลือบสารป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดดโดยมีความเข้มของฟิล์มกรองแสงระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐ %

เติมบานกระจก พร้อมรับประกันคุณภาพของฟิล์มกรองแสง

๑๓.๔ ชุดแม่แรงยกรถพร้อมตามแบบมาตรฐานประจำรถ

๑๓.๕ กรอบป้ายทะเบียน

๑๓.๖ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๔. สัญญาณไฟวับวาบ

๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร บนหลังคาห้องโดยสาร

๑๔.๒ ติดตั้งกล่องเสียงไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมไมค์และลำโพงขยายเสียง สามารถปรับใช้เสียงไมค์ที่ตัวเครื่องได้

๑๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๕. เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์

เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารระบบ VHF - FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน เสาอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ โดยใช้ย่านความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ - ๑๓๔ Mhz (ตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด)

/๑๖. เบาะนั่งหลังกระบะท้าย...

๑๖. เเบาะนั่งหลังกระบะท้าย (แบบถอดได้) พร้อมพนักพิงแบบหันหน้าเข้าหากัน

๑๖.๑ โครงเเบาะนั่งซ้าย - ขวา ทำด้วยเหล็กรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของกระบะท้ายรถ ความหนาไม่น้อยกว่า

๑.๒ มิลลิเมตร ที่รองนั่งทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร บุด้วยฟองน้ำอัดอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม ขาที่รองนั่งทำด้วยเหล็กกลมดำ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ หุน หนาไม่น้อยกว่า

๑.๒ มิลลิเมตร พร้อมทำเป็นสีดำ

๑๖.๓ โครงที่พิงหลังทำด้วยเหล็กรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว x ๑.๕ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของกระบะท้ายรถ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ที่พิงหลังทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร บุด้วยฟองน้ำอัดอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า

๑ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม พร้อมทำเป็นสีดำ โครงพนักพิงทำด้วยเหล็กกลมดำ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ หุน หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร พร้อมทำเป็นสีดำ ยึดติดกับขอบกระบะอย่างมั่งคั่งแข็งแรง

๑๗. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยในกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีเอกสารประกอบ)

๑๗.๒ เป็นรถยนต์ที่มีศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายตั้งอยู่ครบ ๗๗ จังหวัด เพื่อการนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษา ในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๑๗.๓ รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียนภาษีสรรพสามิต อีกทั้งการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

๑๗.๔ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ

๑๗.๕ ผู้ขายต้องมีอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี

๑๗.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบรถตามสี่ที่เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่นกำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายในวัน เวลา ที่กำหนด

๑๗.๗ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น กำหนดให้ส่งมอบให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุลศักดิ์ อ่อนชะอ่ำ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศวะ นาคินทร์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายสามารถ โชนากุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง
 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	ราคา (บาท)	
		บัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์	สืบราคา ท้องตลาด
<p>๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)</p>	<p>๑. ลักษณะทั่วไป</p> <p>๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ</p> <p>๑.๒ มีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๑.๓ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเรียบร้อย และภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว</p> <p>๑.๔ แกวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ มีประตูซ้าย-ขวา มีที่นั่ง ๑ แถว เป็นแบบแยกที่นั่ง ที่นั่งทำด้วยวัสดุอย่างดีมีพนักพิง สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ</p> <p>๑.๕ สี่รถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๑.๖ ต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อโดยทั่วไปตามรุ่นและแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่เสนอขาย พร้อมเข็มขัดนิรภัยคุณภาพอย่างดี สำหรับคนขับและผู้โดยสารทุกที่นั่งและต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน ส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบภายในประเทศ</p> <p>๑.๗ ติดตั้งเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและตัวรับสัญญาณ และช่องเชื่อมต่อสัญญาณจากภายนอกพร้อมระบบ Bluetooth. ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๒. เครื่องยนต์</p> <p>๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว แกวเรียงพร้อมระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบหัวฉีดไดเร็กต์อินเจ็คชั่นคอมมอนเรล พร้อมระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๒.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และแรงบิดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๓๔๐ นิวตัน/เมตร</p> <p>๒.๓ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อหรือรุ่นเดียวกับตัวถังรถยนต์</p> <p>๓. ระบบขับเคลื่อน</p> <p>เกียร์ธรรมดา (Manual Speed) เป็นเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์</p> <p>๔. ระบบเบรก</p> <p>๔.๑ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก</p> <p>๔.๒ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก</p> <p>๔.๓ มีระบบเบรกมือติดตั้งภายในหัวเก๋ง</p> <p>๔.๔ ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรก ช่องระบายความร้อน ห้ามล้อหลังระบบดรัมเบรก มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p>	๗๑๕,๐๐๐	-

รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	ราคา (บาท)	
		บัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์	สิบลราคา ท้องตลาด
	<p>๕. ระบบพวงมาลัย ระบบพวงเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาแบบแร็คแอนด์พีนีเยน (Rack Pinion) พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power Steering) สามารถปรับปรับสูงต่ำได้ไกลไกลได้</p> <p>๖. ระบบกันสะเทือน ๖.๑ ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโคลง ๖.๒ ล้อหลัง เป็นแท่นบซ้อนแผ่น พร้อมโช๊คอัพ</p> <p>๗. ระบบไฟฟ้า ๗.๑ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ ๗.๒ กระจกประตुरถยนต์สามารถเลื่อนปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า และล็อคด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๗.๓ กระจกมองข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า ๗.๔ มีนาฬิการะบบดิจิตอล ๗.๕ ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก ๗.๖ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมัน เชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๗.๗ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วน ตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>๘. ขนาดล้อและยาง ๘.๑ อยางแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕/๖๕ R๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทั้ง ๔ ล้อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ ๘.๒ กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็กซ์) เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ๘.๓ มียางกันโคลน หน้า-หลัง</p> <p>๙. ตัวรถ ๙.๑ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน ๙.๒ ประตูเสริมคานเหล็กนิริภัยกันกระแทกด้านข้าง ๙.๓ พื้นกระบะท้าย ปูพื้นกระบะแบบไลน์เนอร์ชนิดขึ้นรูปตาม รุนรถยนต์ ๙.๔ ฟันน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน ดังนี้ ๙.๔.๑ ฟันน้ำยากันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ ๙.๔.๒ มีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ๙.๕ มีบันไดข้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกใน การขึ้น - ลงรถ</p> <p>๑๐. ระบบเครื่องปรับอากาศ ๑๐.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน ๑๐.๒ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด ๑๐.๓ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด</p>		

รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	ราคา (บาท)	
		บัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์	สีบราคา ท้องตลาด
	<p>๑๑. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย</p> <p>๑๑.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง</p> <p>๑๑.๒ มีระบบล็อกประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อก) พร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๓ มีระบบสัญญาณเตือนการโจรกรรม</p> <p>๑๑.๔ ติดตั้งกันชนหน้า</p> <p>๑๑.๕ ติดตั้งกันชนหลัง เพื่อประโยชน์ในการก้าวขึ้น - ลงตอนท้ายได้สะดวก</p> <p>๑๑.๖ ประตุมีก้านเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง</p> <p>๑๑.๗ กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย</p> <p>๑๑.๘ มีระบบลงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๙ พวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>๑๑.๑๐ เบาะหนังเพื่อความสะอาดและง่ายต่อการรักษา</p> <p>๑๒. สีรถ</p> <p>เป็นสีเมทัลลิก โดยเทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น จะแจ้งให้ทราบภายหลัง และจะต้องพันทราสัญลักษณ์ “เทศบาลเมืองท่าเรือพระแท่น” และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแบบที่กำหนด</p> <p>๑๓. อุปกรณ์ประจำรถ</p> <p>๑๓.๑ เครื่องมือประจำรถครบถ้วน ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๓.๒ มีหนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย</p> <p>๑๓.๓ กระจกด้านข้าง ๔ บาน ติดฟิล์มกรองแสงที่เคลือบสารป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดดโดยมีความเข้มของฟิล์มกรองแสงระดับความเข้ม ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐ % เต็มบานกระจก พร้อมรับประกันคุณภาพของฟิล์มกรองแสง</p> <p>๑๓.๔ ชุดแม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถ</p> <p>๑๓.๕ กรอบป้ายทะเบียน</p> <p>๑๓.๖ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ</p>		
	๑๔. พลาสติกทนการกระแทกขึ้นรูปตามรถยนต์ติดตั้งบริเวณกระบะท้าย	-	๖,๐๐๐
	๑๕. ติดฟิล์มกรองแสงที่เคลือบสารป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดด โดยมีความเข้มของฟิล์มกรองแสงระดับความเข้ม ๖๐ % บริเวณกระจกด้านข้าง ๔ บาน และติดฟิล์มกรองแสงที่เคลือบสารป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดดกระจกบังลมหน้า ใช้ความเข้ม ๔๐ % เต็มบานกระจก	-	๖,๐๐๐
๒. เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์	๑. เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารระบบ VHF - FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน ตัวรับสัญญาณ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ โดยใช้ย่านความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ - ๑๗๔ Mhz	๒๔,๐๐๐	-

รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะ	ราคา (บาท)	
		บัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์	สืบราคา ท้องตลาด
๓. สัญญาณไฟวับวาว	๑. ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาวสีเหลือง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร บนหลังคาห้องโดยสาร ๒. ติดตั้งกล่องเสียงไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมไมค์และลำโพง ขยายเสียง สามารถปรับใช้เสียงไมค์ที่ตัวเครื่องได้ ๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	๑๗,๐๐๐
๔. เบาะนั่งหลังกระบะท้าย (แบบถอดได้) พร้อมพนักพิงแบบหันหน้าเข้าหากัน	๑. โครงเบาะนั่งซ้าย - ขวา ทำด้วยเหล็กรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของกระบะท้ายรถ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ที่รองนั่งทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร บุด้วยฟองน้ำอัดอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม ขาที่รองนั่งทำด้วยเหล็กกลมดำ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ หุน หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร พร้อมทำเป็นสีดำ ๒. โครงที่พิงหลังทำด้วยเหล็กรูปตัว L ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว x ๑.๕ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของกระบะท้ายรถ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ที่พิงหลังทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร บุด้วยฟองน้ำอัดอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมพร้อมทำเป็นสีดำ โครงพนักพิงทำด้วยเหล็กกลมดำ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ หุน หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร พร้อมทำเป็นสีดำ ยึดติดกับขอบกระบะอย่างมั่งคั่งแข็งแรงมีขนาดเดียวกันกับล้อและยางที่ใช้งาน จำนวน ๑ ชุด	-	๑๒,๐๐๐
ราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗๘๐,๐๐๐.-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุษศักดิ์ อ่อนชะอ่ำ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิศวะ นาคินทร์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายสามารถ ไชวนากุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน