

รายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

(Terms of Reference : TOR) รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำ

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลนครบุรีรัมย์ ได้รับการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสหน่วยงาน ๗๕๗SZ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๐๙๑๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐.- (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครบุรีรัมย์

๒.๒ เพื่อทดแทนรถบรรทุกน้ำคันเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ พร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ประจำอยู่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการ จัดซื้อครั้งนี้

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครบุรีรัมย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเข้าร่วมเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน (ตามแบบแนบฯ)

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

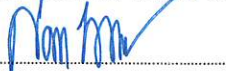
(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ขึ้นทะเบียนและลงรายการสินค้าหรือบริการในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเอกสารเสนอราคาด้วย







/ราคาที่เสนอ...

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดจ้างผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ด้านที่สุด ที่ กค(กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ได้กำหนดวิธีการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานโดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ กรณีนี้ไม่ต้องขออนุมัติอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๖.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวถังสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ สเปรย์ดักฝุ่นละออง มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปั๊มฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒), ๙๕(๑)

๖.๒ รถยนต์บรรทุก

- ๑) เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่)
- ๒) ระบบพวงมาลัยขวา มีเพาเวอร์ช่วย
- ๓) มีที่นั่งภายในไม่เกิน ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๔) เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕) ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรง
- ๖) มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๗) มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๘) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๕
(เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓)
- ๙) ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๑๐) เกียร์ เป็นเกียร์แบบกระปุก
- ๑๑) มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑๒) ระบบเบรก แบบแบบโอเวอร์ไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์





๑๓) มีเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด

๑๕) มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๖.๓ ถึงบรรจุน้ำ

๑) ถึงบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน โดยวิธีการ Salt Spray Test ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ตามมาตรฐาน JIS Z ๒๓๗๑ โดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ มาแสดงในวันที่ยื่นของ ทั้งนี้ บริษัทผู้ขอทำการทดสอบเหล็กชุบซิงค์ ต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายเหล็กชุบซิงค์ดังกล่าว โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน และมาแสดงในวันที่ยื่นของ

๓) ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

๔) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุน้ำ

๕) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๖) มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๗) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๘) มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๙) แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ เพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๑๐) ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๑) ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๒) ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓) ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๔) ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๕) มีท่อทางน้ำล้น (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้อัดน้ำจ่ายน้ำ

๑๖) มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๗) ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดยา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๖.๔ ปีม้าดับเพลิง...

๖.๔ ปืนน้ำดับเพลิง

- ๑) เป็นปืนแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ
- ๒) ตัวปืนทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม
- ๓) มีปั๊มสุญญากาศในตัว
- ๔) สามารถสร้างแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว
- ๕) สามารถสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๖.๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒) สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓) สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๔) สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๕) สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรก รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๗) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สี หรือหนังสือรับรองการเป็นศูนย์บริการพ่นกันสนิมมาตรฐาน จากผู้ผลิตสีหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๘) ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง
- ๙) เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

๖.๖ อุปกรณ์ประจำรถ

๑) ติดตั้งเครื่องขยายเสียงไซเรน	จำนวน	๑	ชุด
๒) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงบนหัวถัง	จำนวน	๑	ชุด
๓) สายดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ	จำนวน	๑	ชุด
๔) ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ	จำนวน	๑	ชุด
๕) ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑	ชุด
๖) ตะกร้ากรองผง	จำนวน	๑	ชุด
๗) หัวฉีดด้านยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว	จำนวน	๑	ชุด
๘) หัวฉีดปรับฝอย	จำนวน	๑	ชุด
๙) สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน	จำนวน	๑	ชุด
๑๐) สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้	จำนวน	๑	ชุด
๑๑) ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์ ภายในห้องโดยสาร	จำนวน	๑	ถัง

๖.๖ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๑) ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี





/๖.๗ เงินไข...

๖.๗ เงื่อนไข การบริการและรับประกัน

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองการซื้อขายเครื่องจักรจากโรงงานผู้ผลิต ในวันเข้าเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องมีหนังสือรับรองการมีอะไหล่รวมถึงช่างผู้เชี่ยวชาญ ไว้คอยบริการในระยะยาว

๓. ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน เป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยจะต้องจดทะเบียนสาขาศูนย์บริการถูกต้องตามกฎหมาย แสดงในหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เปิดให้บริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี และไม่น้อยกว่า ๒ ศูนย์สาขาศูนย์บริการอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และต้องมีศูนย์บริการอย่างน้อย ๑ แห่ง ตั้งอยู่ในจังหวัดบุรีรัมย์ หรือจังหวัดใกล้เคียง เป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องแนบเอกสารมาประกอบ และแนบบ ภพ. ๒๐ ของสาขา มาประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนะนำการใช้งานเบื้องต้นในวันส่งมอบพัสดุ และต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน และการบำรุงรักษาอีกครั้ง โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๕. ผู้เสนอราคา ต้องมีการบำรุงรักษาตามระยะทางการทำงานของรถบรรทุกน้ำ หลังการใช้งานครั้งแรก ๑๐๐ กิโลเมตร และครั้งต่อไปทุกๆ ๕,๐๐๐ กิโลเมตร และก่อนหมดสัญญาอีก ๑ ครั้ง สำหรับใส่กรองอากาศและกรองน้ำมันหล่อลื่น รวมทั้งค่าแรงในการบริการผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหา

๖. ส่งมอบพัสดุต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๗. การพ่นสีและสัญลักษณ์

๗.๑ การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ “เทศบาลนครบุรีรัมย์” ขนาดความกว้าง ๒๐ เซนติเมตร พร้อมรหัสครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลนครบุรีรัมย์กำหนด ขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ข้าง

๗.๓ ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรสีขาว ชื่อเต็ม “เทศบาลนครบุรีรัมย์” พยัญชนะ ขนาดความสูง ๑๐ เซนติเมตร บริเวณด้านบนกระบอกน้ำ

๗.๔ ผู้ขายต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่าย

๗. กำหนดส่งมอบ

๗.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗.๒ ในวันส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องส่งคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๑ ชุดต่อเครื่อง เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ โดยผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ วิธีการใช้งาน การทดสอบการใช้งานจริง

๗.๓ สถานที่ส่งมอบ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครบุรีรัมย์ ตำบลพระครูอำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๘.๑ ราคาากลางและแหล่งที่มาของของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค.๒๕๖๒ คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ แบบ บก.๐๖ (๓) กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ ราคาคันละ ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

/๘. คำจ้างและ...

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครบุรีรัมย์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือและผู้ขายจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลนครบุรีรัมย์ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครบุรีรัมย์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ผลิตรภัณฑ์

ผลิตรภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่เสนอตามรายละเอียดข้างต้นจะต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานผู้ผลิตและเป็นผลิตรภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุด หากเทศบาลนครบุรีรัมย์ พบว่าการนำเสนอฟลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีข้อบกพร่อง ไม่ตรงตามลักษณะตามที่คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะกำหนดไว้ เทศบาลนครบุรีรัมย์ ขอใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาซื้อขาย โดยผู้ขายจะต้องรับสภาพตามจริงและสงวนสิทธิในการเรียกร้องใดๆ

๑๓. การจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาขายจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๓.๑ เอกสารแสดงรายละเอียดรูปแบบของเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ และจะต้องระบุให้ชัดเจนของยี่ห้อ และรุ่นโดยต้องสอดคล้องถูกต้องตามข้อกำหนดตามรายการของรายละเอียด พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกมาประกอบการพิจารณา

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กองคลัง เทศบาลนครบุรีรัมย์ เลขที่ ๙ ถนนรมย์บุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๔๖๐-๒๓๔๕ เว็บไซต์ www.buriramcity.go.th ในวันและเวลาราชการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ไพรเขียว)
ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลนครบุรีรัมย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุพรรณษา จิราภาณุสรณ์)
ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีรภัทร ผ่องบุรุษ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย