

ขอบเขตของงาน(Terms Of Reference: TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E - bidding)
เทศบาลตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลโนนสว่าง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตตำบลโนนสว่าง ๑๑ หมู่บ้าน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะให้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้ชุมชนสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย มีสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำตามสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งได้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ยานพาหนะ
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลโนนสว่าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) กรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

// ๔. คุณสมบัติ ...

ยงสิทธิ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๔.๑.๑. แบบอัดท้าย

- ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- มีคอมไพล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง
- มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งกำหนด

๔.๒ รถยนต์บรรทุก

เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๖ ตันตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓ ในการรับน้ำหนักบรรทุก

มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๔ ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยได้ เพื่อลดอันตรายจากการ กระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕ ห้องโดยสาร

- เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของ ผู้ปฏิบัติงาน
- ที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)
- ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/CD/MP3 พร้อมลำโพง และสามารถ เชื่อมต่อระบบบลูทูธได้
- มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้ งาน พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบก กำหนด
- มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ
- มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่าง ๆ มาตรฐานผู้ผลิต
- มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมมองการเห็นได้

๔.๖ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๕ หรือสูงกว่า
- เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ แกว่งเรียบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรงหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

  ๒๗/๖

- ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกฉบับจริงโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน และมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซอง

๔.๗ ระบบหล่อลื่น

- เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาด พร้อมระบบหล่อเย็น

๔.๘ ระบบระบายความร้อน

- เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๔.๙ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- เป็นปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว

๔.๑๐ ระบบกรองอากาศ

- เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๑ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๒ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๓ ระบบคลัตช์

- คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
- เกียร์ธรรมดาแบบเกียร์กระปุกเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์
- มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๑๔ ระบบห้ามล้อ

- ระบบเบรคแอร์เบรค(ลมล้วน)วงจรรถคู่แยกหน้า-หลังฝักเบรคหน้าและหลังแบบลีดตั้ง เทรลลิ่งพร้อมระบบปรับระยะห่างผ้าเบรคอัตโนมัติและอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรค
- มีห้ามล้อขณะจอด(เบรคมือ)สปริงเบรคบังคับที่เพลาหลังพร้อมมีเบรคช่วยแบบเบรคไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๕ ระบบกันสะเทือน

- หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมโช้กอัพทรงกระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมด้วยซีฟิงส์ที่จำหน่ายภายในประเทศไทยหรือนำเข้าจากต่างประเทศโดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาป้องกันสนิมดังกล่าวระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติหยุดสนิมและป้องกันสนิมได้เป็นอย่างดีมีเอกสารการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปีจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายน้ำยาดังกล่าวระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนโดยแนบเอกสารมาแสดงวันยื่นเสนอราคาและมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ สาขาภายในประเทศไทย

๔.๑๖ ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก ระบุชื่อหน่วยงานได้ชัดเจนโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันที่เข้ายื่นเสนอราคา

๔.๑๗ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตู้บรรจุขยะมูลฝอยส่วนพื้นที่ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ด้านข้างเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก
- ผนังด้านข้างทั้งสองข้างสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรมี ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูล ฝอยเหล็กชุบสังกะสีผ่านการทดสอบ ๑,๒๐๐ ชั่วโมงพร้อมแนบเอกสารแสดงวันเสนอราคา
- ตู้บรรจุขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และ (ISO ๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่าพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ และด้านหลังตลอดแนวมีราวจับสำหรับยืนจับด้านบน

๔.๑๘ ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาสิ้นสุดจะต้องไม่มีส่วน ไดยื่นออกมาภายนอก
- พื้นที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือนเพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบบางจรรยาการทำงานชุดอัดท้ายโดยยื่นขณะเสนอราคา
- ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นไปข้างบนตู้บรรจุขยะมูลฝอยด้านข้างซ้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอย จำนวน ๑ อัน



๔.๑๙ ระบบไฮดรอลิก

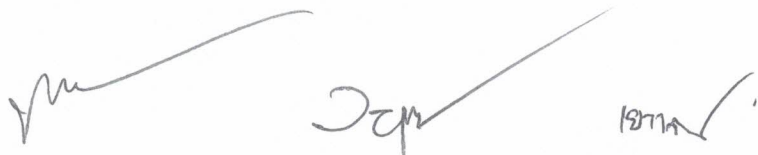
- อุปกรณ์ไฮดรอลิกทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- สามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา
- กระบอกไฮดรอลิกที่นำมาประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕- ๒๕๓๘ หรือเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO.๔๕๐๐๑ และ รง.๔ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตผู้แทนจำหน่ายระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

๔.๒๐ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่าง

- มีสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมหรือเหลี่ยมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศและลดแรงเสียดทานได้ดี
- ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดีชนิดขึ้นรูปมีความแข็งแรงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจไฟจะลงที่รถทำให้เกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์
- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบชนิดหลอด LED ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทางสามารถได้กับไฟ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์
- สัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตรความสูงขนาด ๑๒๕ มิลลิเมตร
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ และ รง.๔ และ ISO ๕๐๐๐๑ - ๒๐๑๘ พร้อมแนบแคตตาล็อกไฟสัญญาณและใบรับรองมาตรฐานมาประกอบการพิจารณา
- ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างที่บริเวณชุดท้ายเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืนอย่างน้อย ๒ จุด
- ไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๒๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนดการพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑ - ๒๕๔๗ และการพ่นสีภายนอก(สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓ - ๒๕๕๗ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน เอสจีเอส ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา



- สีสัปดาห์ (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- สีสัปดาห์ (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องแนบแคตตาล็อกสีและเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสีจากบริษัทผู้ผลิตสี พร้อมแนบเอกสารการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- พ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ได้บังโคลนหน้า และได้บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมด้วย บอดี้ชูต หรือแท็คโค้ต หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ติดสติ๊กเกอร์คำว่า "เทศบาลตำบลโนนสว่าง" บริเวณกระจกหน้าต่างด้านบน ขนาดความสูงของ ตัวอักษร ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- พ่นสีตราเทศบาลตำบลโนนสว่าง (โลโก้) บริเวณด้านนอกประตูทั้งสองฝั่งโดยพ่นด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
- ให้มีชื่อเทศบาลฯ "เทศบาลตำบลโนนสว่าง" บริเวณใต้ตราเครื่องหมายเทศบาลตำบลโนนสว่าง (โลโก้) ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และเลขครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลกำหนด

บริเวณด้านนอกประตูทั้งสองฝั่ง



เทศบาลตำบลโนนสว่าง

- สีรถบรรทุกขยะ “สีเหลือง คาดน้ำเงินแดง “

(หมายเหตุ ตามข้อ ๔.๒๑ วรรค ๑ วรรค ๒ วรรค ๓ ให้ดำเนินการจัดทำเอกสารที่ประกอบด้วยรูปถ่าย คำบรรยาย ขณะดำเนินการพ่นสีทุกประเภท ประกอบการส่งมอบครุภัณฑ์เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับใช้ประกอบการพิจารณา)



๔.๒๒ เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| - ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก่ง | จำนวน ๑ ดวง |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - บล็อกและประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือบำรุงรักษา | จำนวน ๑ ชุด |
| - คู่มือการใช้รถและคู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| - กระบอกอัดจารบีขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง | จำนวน ๑ ชุด |

ข้อกำหนดเพิ่ม

- ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบคู่อื่นๆ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าว ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ๗๗ (๑) โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ และ ISO.๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่าพร้อมแนบเอกสารรับรองวันเสนอราคา
- ก่อนราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคา รายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้อง ตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น
- ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อ จะต้องถูกดำเนินคดีตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด
- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงาน ก่อนดำเนินการขอรับเงินค่ารถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าว

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

- งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

- ค่าสินค้าหรือค่าจ้างจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ให้แก่ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของหรือมอบงานถูกต้องเรียบร้อยครบถ้วน สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยสมบูรณ์ และ



คณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผู้ขาย(คู่สัญญา) ต้องจดทะเบียน
คู่มือโอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งผู้มี
อำนาจลงนามการจัดซื้อ จัดจ้างอนุมัติการเบิกจ่ายเงิน

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

- เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการ
กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐
กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐ .- บาท
(สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๙. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๑๐. อัตราค่าปรับ

- ปรับเฉพาะที่ยังไม่ส่งมอบ อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๑. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

- ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงานงบประมาณปีงบประมาณ
๒๕๖๗ ราคากลาง เป็นเงิน งบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐ .- บาท (-สองล้านหกแสนสี่หมื่น
สามพันบาทถ้วน-)

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ/รายละเอียดอื่นๆ

- สำนักปลัด เทศบาลตำบลโนนสว่าง

๑๓. รายละเอียดอื่นๆ

- ให้เป็นไปตามรายละเอียดสัญญาซื้อขาย และเอกสารบันทึกแบบสัญญา (ถ้ามี) ของ
เทศบาลตำบลโนนสว่าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางประภัสสรพ์ จิตธรรมวงศา)

รองปลัดเทศบาลตำบลโนนสว่าง

(ลงชื่อ)

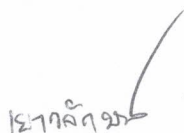


กรรมการ

(นางสาววันเพ็ญ บุญเลิศ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ เปปะหลาน)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่เกิน ๖,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัด เทศบาลตำบลโนนสว่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๔๓,๐๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ตามบัญชีมาตรฐาน
ครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางประภัสสรป์ จิตธรรมวงศา ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาววันเพ็ญ บุญเลิศ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ

๖.๓ นางสาวเยาวลักษณ์ เปปะหลาน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ