

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
เทศบาลตำบลอนขามัน อำเภอนาทม จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลอนขามัน ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการของเทศบาลตำบลอนขามัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะทดแทนคันเดิมที่ชำรุดเสียหายและไม่สามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....
(นายวิษณุ อิ่มฤทัย)

ลงชื่อ.....
(นายปัญญา จุฬาเบา)

ลงชื่อ.....
(นายศรสิทธิ์ ชัยบุตร)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลดอนขมิ้น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เทศบาลตำบลดอนขมิ้นได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกทุกขยี่ห้อที่ได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของราชการ ดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยี่ห้อ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ผู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีโคมไฟสัญญาณไว้ขวาบสีเหลือง ๓ ดวง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิษณุ อิมฤทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปัญญา จุฬาเบา)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศรสิทธิ์ ชัยบุตร)

๔.๒ ลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ ตั๋วรถยนต์


๑. รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ แบบอัดท้าย
๒. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๓. น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกรวม ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. มีเครื่องเล่นวิทยุ CD เครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง
๕. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต มีคอมพิวเตอร์สัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบก กำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน


๔.๒.๒ ระบบไฮดรอลิก

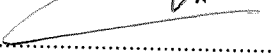
๑. ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
๓. กระบอกไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวัน
ยื่นของ

๔.๒.๓ ตู้บรรทุกมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามแบบผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ตู้บรรทุกมูลฝอยส่วนพื้นทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
๓. มีถังบรรจุน้ำที่หลีกเลี่ยงจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ส่วนล่างใต้ถังถังขยะมีถังรองรับน้ำเสีย ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิษณุ อิมฤทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปัญญา จุหาเบา)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศรสิทธิ์ ชัยบุตร)

๔.๒.๔ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ยื่นซอง

๑. ชุดสัญญาณไฟด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
 - สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบแผงสัน
 - เลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ ทนความร้อนไม่กรอบหรือแตกง่าย
 - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่

ยื่นซอง

๒. ชุดสัญญาณไฟด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ชุด
 - สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบแผงสัน
 - เลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ ทนความร้อนไม่กรอบหรือแตกง่าย
 - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่

๔.๒.๗ การพ่นสี


๑. การพ่นสีและข้อความตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามกำหนด


๒. ภายนอกของตัวถังพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น


๓. ภายในตัวถังใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีชู๊ดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๔.๒.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| ๑. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. เครื่องมือมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชณุ อิมฤทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปัญญา จุฬาเบา)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศรสิทธิ์ ชัยบุตร)

๔.๓ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๓.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถขยะคันดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๓.๒. พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุก

๔.๓.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครถยนต์ ไฮดรอลิค สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๔.๓.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือผู้แทนจำหน่ายของชุดถังรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รถยนต์บรรทุก ไฮดรอลิค สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้าย โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

๔.๓.๕. การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะทำการแก้ไขได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๖. กำหนดการส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๔.๓.๘. เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้เทศบาล ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุง และสิ่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงการรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันซื้อสินค้า

๕. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อด้วยเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปี ๒๕๖๒ ของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ในวงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิษณุ อิมฤทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปัญญา จุฬาเบา)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศรีสิทธิ์ ชัยบุตร)