

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ขอบเขตของงาน

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ได้ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนประชาชน วัด สถานที่ราชการ ร้านค้าต่างๆ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน ไปกำจัด แต่ปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ได้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการขยายตัวของชุมชน และเพื่อให้การบริการจัดเก็บขยะเป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู จึงมีโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยใช้ข้อมูลอ้างอิงตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑ และเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นไปตามหนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๒๔๘ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ และตามหนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๑๓๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

๒. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู มีเนื้อที่ทั้งหมด ๔๓.๒๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๒๕,๖๐๖ ไร่ ตำบลหนองหัวคู อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี เป็นจำนวนหนึ่งในจำนวน ๑๓ ตำบลของอำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง สภาพดินปนทรายและกรวด อยู่ในเขตป่าเขื่อนน้ำอโยธยาสภาพป่าเสื่อมโทรม การตั้งหมู่บ้านในตำบลหนองหัวคูเฉลี่ย ๔ กิโลเมตร ซึ่งปัจจุบันยานพาหนะในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยมีไม่เพียงพอ เนื่องจากการขยายตัวของชุมชน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู

๓.๒ เพื่อไม่มีขยะตกค้างส่งผลให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓.๓ ทำให้ชุมชนน่าอยู่และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายนุศรสิทธิ์ จันทรภูทนต์)

(นางยาดาร์ แก้วไสงาม)

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๕. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคติดตั้งคอมไพล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่ดีกว่า ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

๖. ตัวรถบรรทุกขยะ

๖.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเก๋งหน้าสั้น ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ประตู มีที่นั่งรวมกันไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามกฎหมายกำหนด ทุกบานกระจกครอบคัน

๖.๒ ติดตั้งวิทยุ, CD Player, mp-๓, FM/AM, หรือสูงกว่า จำนวน ๑ ชุด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๓ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๔ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๖.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. เครื่องยนต์

๗.๑ เครื่องยนต์ดีเซล เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือมาตรฐานสูงกว่า

๗.๒ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๗.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรภูษณ์)

(นางยาดาท் แก้วไสงาม)

๗.๔ ทำการพ่นสีกันสนิมของท่-โคท ไดนอล หรือสีกันสนิมซี่ผึ้งใสที่บริเวณใต้ท้องรถ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า/แชสชีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถผู้ผลิตสีกันสนิมต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแสดงเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณา

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีกันสนิมโดยตรง หรือได้รับแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย พร้อมระบุชื่อหน่วยงานเพื่อจำหน่ายให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗.๖ ห้องเภาใหม่เป็นแบบฉีดตรงหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗.๗ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

๘. ระบบหล่อลื่น

ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ระบบระบายความร้อน

ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบส่งกำลัง

๙.๑ ระบบคลัตช์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙.๓ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑/๘๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒. ระบบกันสะเทือน

หน้าและหลังเป็นแบบแขนรูปโค้งวงรี ทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมโช้กอัพทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๓. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๔. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๑๔.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก

๑๔.๒ มีสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรรักษ์)

(นางยาดาร์ แก้วไสงาม)

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างและมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับระบบเครื่องยนต์/ระบบไฮดรอลิค ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมแนบเอกสารรูปแบบช่าง และคาร์เซอร์วิสมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอซื้อศูนย์บริการมาตรฐานตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงในจังหวัดอุดรธานี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๕.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอยตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๕.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๕.๓ ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กซึ่งไม่เกิดสนิมอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เหล็กแผ่นชุบสังกะสี (Zinc) ที่นำมาประกอบถังบรรจุน้ำเสียต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันรถยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทำ สอบพร้อมแนบเอกสารรายงานการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ (ฉบับจริง) พร้อมระบุชื่อหน่วยงานเพื่อจำหน่ายให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๕.๕ ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการดามกระดูก

๑๕.๖ ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๑๕.๗ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๑๕.๘ ตู้บรรทุกมูลฝอยผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าในขอบข่ายการ รับรองออกแบบและพัฒนาผลิต/ประกอบดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซม และบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบชุดตู้บรรทุกขยะ/รถบรรทุกขยะโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย(ฉบับจริง) พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๑๖.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อย กว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๑๖.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจาระบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่น ออกมาภายนอกรถ



(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)



(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรภูษณ์)



(นางยาดาทิ แก้วไสงาม)

๑๖.๓ แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจาระบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน

๑๖.๔ ด้านล่างของชุดตู้อัดขยะมูลฝอยด้านท้ายมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ส่วนล่างของรอบรับน้ำเสียมีย่อระบายน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วเปิด - ปิด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑๖.๕ ชุดรองรับขยะมูลฝอยด้านท้ายออกแบบโครงสร้างอย่างมั่นคงแข็งแรงโดยพื้นผิวรองรับขยะภายในสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๖.๖ ผนังด้านข้างและหลังคาหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๖.๗ ใบบัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ ทำด้วยเหล็กมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๖.๘ คานเสริมความแข็งแรงต่าง ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๗. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๗.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๗.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๗.๓ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๗.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๑๗.๕ คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๑๗.๖ กระบอกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน

๑๗.๗ เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิก หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๘. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finich ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีเหลือง)

๑๘.๒ สีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง

๑๘.๓ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง

๑๘.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) และผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรก รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรฤกษ์)

(นางยาดาร์ แก้วไสงาม)

๑๘.๕ ตัวอักษรต่างๆ ตามที่กำหนดดังนี้

- พันธรา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ที่บริเวณประตูรถซ้าย - ขวา ขนาดกว้างหรือไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์

- บริเวณกระจกหน้าด้านบนสุดติดสติ๊กเกอร์ (สีขา) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร (ชื่อ) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ทั้งสองด้านติดสติ๊กเกอร์ (สีน้ำเงิน) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร (ชื่อ) แจ้งปัญหาขยะได้ที่ สำนักปลัด อบต.หนองหัวคู โทร ๐๔๒-๑๕๐๔๑๒ หรือ ๐๔๒-๑๕๐๔๒๑

- ด้านหน้าตัวรถ ด้านท้ายตัวรถ และตัวถังรถด้านซ้าย - ขวา ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ

๑๙. สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๑๙.๑ ลักษณะเป็นไฟหมุนฮาโลเจน ขนาด M๑๕x๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit

๑๙.๒ ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓x๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวาง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละหน่วยงาน

๑๙.๓ ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจน ขนาด ๑๐w x ๒ unit ขวา ๑ unit ซ้าย ๑ unit

๑๙.๔ ฝาครอบไฟผลิตจาก POLYCARBONETE DOME คุณภาพดีแสงสว่างสามารถผ่านได้ เช่นเดียวกับเลนส์ลดการขีดขีด ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสง จากภายนอกไม่แตกลายงา

๑๙.๕ มอเตอร์แบบไฮสปีดทำงานแยกอิสระจากกัน ตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้เสถียรสม่ำเสมอ คงที่ขณะใช้งานหลายชั่วโมง

๑๙.๖ ลำโพงมีกำลังขับ ๑๐๐ watt ๑ unit ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลสกล่อง Electronics Sound Control สามารถปรับเสียงได้ ๖ เสียงมีกำลังขับ ๑๐๐ watt ควบคุมไฟและไมโครโฟน ด้วยแยกสวิทช์ออกจากกัน ไมโครโฟนขนาดกะทัดรัดสามารถปรับตั้งเบาด้วยสวิทช์ ON - OFF โวลุ่มสวิทช์ สายไมโครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้โดยไม่ต้องถอดกล่อง Control

๑๙.๗ ต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของไฟสัญญาณ ระบุให้กับองค์กรหรือหน่วยงานให้ชัดเจน พร้อมแนบแคตตาล็อก หรือ ตัวอย่างไฟสัญญาณมาประกอบการพิจารณา

๒๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๒ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ อัน

๒๐.๓ ถังมือยาง จำนวน ๓ คู่

๒๐.๔ เสือกักสะท้อนแสง จำนวน ๓ ตัว

๒๐.๕ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรรักษ์)

(นางยาดาท แก้วไสงาม)

๒๑. กล้องติดรถยนต์

- ๒๑.๑ ขนาดหน้าจอ ๔.๐ นิ้ว
- ๒๑.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- ๒๑.๓ สามารถบันทึกในระบบ Full HD และสามารถใช้งานบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถ
- ๒๑.๔ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔GB Class ๑๐
- ๒๑.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าหรือหลังรถ
- ๒๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานที่จำหน่ายให้ชัดเจนพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๒. ถังรองรับขยะมูลฝอย

ถังรองรับขยะมูลฝอยพลาสติกทรงกระบอก จำนวน ๓ ใบ พร้อมฝาปิดแบบเกลียวใน โค้งนูนเป็นหลังเต่า และบนฝามีมือจับเป็นเนื้อเดียวกัน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร ความสูงส่วนล่างถึงฝาดังไม่น้อยกว่า ๘๒๐ มม. ความกว้างของถังไม่น้อยกว่า ๔๗๐ มม. ปากถังมีสันวงแหวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. เพื่อเสริมความแข็งแรงและสะดวกในการจับยก พร้อมแนบแคตตาล็อกฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๓. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๒๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย พร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น
- ๒๓.๒ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒๓.๓ ตรวจเช็คซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์/เครื่องยนต์
- ๒๓.๔ โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ๒๓.๕ ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

๒๔. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๒๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิค/สัญญาณไฟฉุกเฉิน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒๔.๒ ผู้เสนอการรายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอการรายนั้น
- ๒๔.๓ ต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบ รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา



(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)



(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรรักษ์)



(นางยาดาท แก้วไสงาม)

๒๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๒๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบ รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยต้องนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๔.๖ ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๒๔.๗ ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูกำหนด

๒๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายภายใน ๓๐ วัน หลังจากเข้าทำสัญญากับหน่วยงาน

๒๔.๙ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๒๔.๑๐ กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๒๔.๑๑ กำหนดการส่งมอบรถ ๓๐ วัน

๒๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารตัวจริงภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณาผล

๒๔.๑๓ ต้องมีเอกสารแสดงรูปแบบหรือพิมพ์เขียวของชุดอัดท้ายถึงเก็บขยะ วงจรการทำงานพร้อมอุปกรณ์ประกอบของไฮดรอลิค เพื่อประกอบการพิจารณาให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา ถือว่าเป็นสาระสำคัญ

๒๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๒๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคายื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) สมรรถนะรถยนต์ ร้อยละ ๑๐

(๒.๒) ระบบอัดขยะ ร้อยละ ๑๐

(๒.๓) ระบบคายขยะ ร้อยละ ๑๐

(๒.๔) คุณภาพตัวบรรทุกขยะมูลฝอย ร้อยละ ๑๐

(๒.๕) ระบบความปลอดภัยของพนักงานประจำรถ ร้อยละ ๑๐

(๓) การบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๓.๑) ระยะทางของศูนย์บริการที่ใกล้สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ร้อยละ ๕

(๓.๒) ศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมภายในจังหวัด ร้อยละ ๕

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายอนุสรสิทธิ์ จันทรรักษ์)

(นางยาดาร์ แก้วใสงาม)

๒๕.๒ หากผู้เสนอราคายาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ ครบถ้วนตามข้อ ๕ ถึง ข้อ ๒๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายา นั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูเท่านั้น

๒๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายาในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล(บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายาอื่น

๒๕.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๒๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคูจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาเป็นการกระทำโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๒๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคา มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายาอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวคู มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายา นั้นเป็นผู้ทำงาน

๒๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๒๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวงไว้แล้ว

(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)

(นายบุตรสิทธิ์ จันทรภูษณ์)

(นายยาดาร์ แก้วไสงาม)

๒๘. สถานที่ติดต่อสอบถาม

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและหากผู้สนใจต้องการข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่าง
ขอบเขตงานและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่อร์ถบรรทุกขยะ แบบอัดท่าย โปรดให้
ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรได้ทาง เว็บไซต์ <http://nonghuakhu.go.th> โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง
ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อไป หรือโดยใช้บริการไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) มายังองค์การบริหารส่วนตำบล
หนองหัวคู ถึงคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานฯ


.....
(นางสาวดวงเพ็ญ เสือพาดกร)


.....
(นายนุศรสิทธิ์ จันทรภูทนต์)


.....
(นางยาดาท் แก้วไสงาม)