

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ รายการ
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม เป็นองค์การส่วนท้องถิ่น ที่ตั้งอยู่ใน ตำบลบ้านหินโงม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี แบ่งการปกครองออกเป็น ๗ หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๔,๔๖๐ ไร่ ๒ งาน มีจำนวนประชากร ๔,๑๘๐ คน จำนวนครัวเรือน ๑,๒๑๖ ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนชนบท มีชุมชนที่พิกาศัย โรงเรียนระดับประถม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ศาสนสถาน ตลาดนัด และร้านค้า ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย การประกอบอาชีพของคนในชุมชนส่วนใหญ่ อาชีพหลักคืออาชีพเกษตรกรรม รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป ถึงแม้้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ได้จัดทำโครงการรณรงค์การคัดแยกขยะทั้งในชุมชน และหน่วยงานราชการในชุมชน แต่เนื่องจากการจัดเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดทำให้มีขยะตกค้าง ประกอบกับสภาพรถบรรทุกขยะ มีสภาพเก่าและใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี จึงทำให้ไม่มีประสิทธิภาพ เต็มที่ในการปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม โดยสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๒ มีอำนาจหน้าที่รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จึงได้ขอทำโครงการจัดหารถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการจัดเก็บ กำจัดขยะ และขนถ่ายขยะมูลฝอยเพื่อแก้ไขปัญหาขยะตกค้าง และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๗ หมู่บ้าน ในเขตตำบลบ้านหินโงม เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประกอบกับรถขยะที่มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานาน ต้องซ่อมบำรุงหลายครั้ง ซึ่งอาจจะเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุกับเจ้าหน้าที่เก็บขนขยะและประชาชนที่สัญจรได้

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะในการเก็บขนขยะให้เพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบ

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ไม่ให้มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาด และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

๔. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพของบริเวณที่มีขยะมูลฝอยตกค้าง

๕. เพื่อทดแทนรถขยะคันเก่าที่มีอายุการใช้งานนานหลายปี และซ่อมบำรุงหลายครั้งตามการใช้งานซึ่งการจะทำให้เกิดอันตรายและอุบัติเหตุในระหว่างการใช้ปฏิบัติงานที่

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/๓.๙ ผู้ยื่น...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

รายละเอียด : รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๗)

๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว

๕) มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

ลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๓) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๔) ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้ง ไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๕) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

๑) รถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ (G.V.W)

๒) น้ำหนักบรรทุกรวมไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

/๓) เครื่องยนต์...

- ๓) เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ
- ๔) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕) เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับรถที่เสนอและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับยูโร ๕
- ๖) ตัวรถกับเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน
- ๗) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์เบรก
- ๘) ระบบไฮดรอลิกหรือแบบลมล้วน พร้อมมีเบรกขณะจอด
- ๙) ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
- ๑๐) มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง
- ๑๑) ติดฟิล์มกรองแสง
- ๑๒) มีที่ปัดน้ำฝน
- ๑๓) มีแอร์
- ๑๔) เครื่องเล่น วิทยุ/CD
- ๑๕) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๑๖) ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชม. จำนวน ๒ ลูก
- ๑๗) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกรุ่นยี่ห้อที่เสนอและหนังสือตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตรถยนต์

ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑) ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒) ส่วนพื้นทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓) ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๔) ด้านข้างภายนอกซ้ายขวาเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูกแบบเอียง ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ
- ๕) ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

/๖)มีถึง...

- ๖) มีถังบรรจุน้ำที่หลีกเลี่ยงการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย
- ๗) มีสวิทช์แจ้งเตือน (BUZZER SWITCH) ปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เสียง แบบไร้สาย
- ๘) มีแคตตาล็อกแสดงวันยื่นเสนอราคา ผู้ขายต้องแนบแบบ (DRAWING) ตัวถังรถรายละเอียดการคำนวณปริมาตรความจุของชุดตู้บรรจุขยะและตำแหน่งติดตั้งปั๊มระบบไฮดรอลิก และตรงรุ่นรถที่เสนอ โดยไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร
- ๙) เครื่องกลหรือเครื่องยนต์เซ็นทรัลรับรอง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาประกอบการพิจารณา
- ๑๐) ตู้บรรจุขยะผลิตประกอบ จากโรงงาน(ร.ง.) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบ การผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น
- ๑๑) ชุดคายขยะมูลฝอยติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย
- ๑๒) แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น(telescopic cylinder) เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- ๑๓) แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และ มีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก
- ๑๔) แผงสไลด์ มีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตประกอบ จากโรงงาน(ร.ง.) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบ การผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น
- ชุดอัดขยะมูลฝอย**
- ๑) การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบคันโยกบังคับ ด้วยระบบ HYDRAULIC โยกลังการกดค้างไว้เมื่อปล่อยคันโยกระบบจะหยุดการทำงาน
- ๒) สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๓) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง
- ๔) ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรผนังด้านข้าง หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

/๕)พื้นอ่าง...

- ๕) พื้นอ่างรองรับขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๖) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่นชุบซิงค์จากโรงงาน ที่ได้ ISO ๙๐๐๑ ผ่านการทดสอบกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง
- ๗) มีผลทดสอบจากสถาบันยานยนต์พร้อมเอกสารมาตรฐานแนบแสดงวันเสนอราคามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๘) ชุดกระบอกไฮดรอลิก ผลิตและประกอบจากโรงงาน(รง.๔) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑, ISO ๙๐๐๑
- ๙) แนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองแสดงวันยื่นเสนอราคา ชุดอัดทำยผลิตประกอบ จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบ การผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น

ระบบไฮดรอลิก

- ๑) ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒) ไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๓) ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ๔) ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง
- ๕) คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดทำยเป็นแบบธรรมดา
- ๖) กระบอกไฮดรอลิกผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต (รง.๔) ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO:๔๕๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

สัญญาณไฟไซเรน

- ๑) สัญญาณไฟแบบ LED ทรงยาว ไม่เกินกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- ๒) สีเหลือง
- ๓) กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ
- ๔) มีแผงไฟ ด้านหน้าหลังด้านละ ๔ ชุด และข้างๆละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๕) หลอดไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ ดวง ผลิตจากวัสดุกันความร้อน ให้สีแดง, เหลือง, หรือ น้ำเงิน ตามการใช้งาน

/๖)ใช้ไฟ...

๖) ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์

๗) ลำโพงขยายเสียง กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT พร้อม SPEAKER ที่ไมค์พูดมีปุ่มเปลี่ยนเสียงในตัวสามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๗ เสียง

๘) ฐานยึดติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี

๙) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาซื้อ

อุปกรณ์ดับเพลิง

เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลม มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๑๐ วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๔๐ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO โดยมีแค็ตตาล็อกผลทดสอบเอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

ติดแผ่นสะท้อนแสงรอบตัวรถตามกรมขนส่งกำหนดแผ่นสะท้อนแสงต้องได้รับรองตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรม ยานยนต์ กรมขนส่งทางบก โดยมีเอกสารแค็ตตาล็อกแสดงในวันยื่นเสนอราคา

สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถ

ไฟหลอดสีเหลือง LED ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร ฐานกว้างไม่เกิน ๑๓๕ มิลลิเมตร ป้องกันน้ำและฝุ่น ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ ๑๐ รูปแบบ ปรับความเร็วในการหมุนได้ โดยมีแค็ตตาล็อกและเอกสารทดสอบแนบวันเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีจริง พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนดเครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด
๓. การพ่นสีภายนอก ทำการพ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๔. สีทับหน้าสีและรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.
๕. การพ่นสีภายในถัง พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๖. โดยนำเอกสารหลักฐานใบมาตรฐาน มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

เครื่องมือและอุปกรณ์

๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนท้ายตัวถัง	จำนวน ๒ ดวง
๒) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๓) เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔) คู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ ชุด

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๑) ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒) หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานปกติให้ผู้ขายรีบมาแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน
- ๓) ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของหน่วยงานก่อน เบิก จ่าย เงิน
- ๔) ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถรุ่นที่นำเสนอโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๕) ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับทำประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ชั้น ๑ โดยมีความคุ้มครองตามกรมธรรมรถยนต์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๕.๑ เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบหรืออนุมัติในหลักการ ดังนี้

๕.๑.๑ กรณีพัสดุที่จัดซื้อหรือส่งมอบในการจัดซื้อครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย หรือ คู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือเป็นกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑.๒ ขออนุมัติ (นายกเทศมนตรี/นายก อบต. /หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ) พิจารณายกเว้นการปฏิบัติตามข้อ ๕.๑.๑ ข้างต้น ในกรณี คือ

(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลว.๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๑.๑ (๑.๑.๑.๓) (๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบหรืออนุมัติ ยกเว้น ตามหลักการข้างต้น ต่อไป

/๕.๒ หากผู้...

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.เกณฑ์การพิจารณา ผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในประกาศเท่านั้น ทั้งนี้อาจจะไม่ใช้ผู้เสนอราคาต่ำที่สุดในการประกวดราคา หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิออกจากการพิจารณาทันที

๗.วงเงินงบประมาณ

-งบประมาณ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

-ราคากลาง จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๘.ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงมได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

- เมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ได้รับมอบพัสดุ

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย ไม่สามารถส่งมอบพัสดุ ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่กองการบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี

๒. ทางโทรศัพท์ : ๐๔๒-๒๑๙๙๐๘ ต่อ ๑ (สำนักปลัด)

๓. ทางเว็บไซต์ : [http:// www.hin-ngom.go.th](http://www.hin-ngom.go.th)

๔. ทางเฟซบุ๊ก : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ส่งรับงานสารบัญในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น
๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่ และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิจิต ภูมุดิน)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐชาภรณ์ อรสุญ)

นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอำพร พันลำภักดิ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

- ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวิจิต ภูมุดิน)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

- ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมพันธ์ กลั่นลั่นทม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม


.....

.....

(☒) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ)



(นายอุดร ชันระชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหินโงม