



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ที่ อต ๘๐๖๐๒ /-

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะราคากลางพัสดุในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุกขยะ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ที่ ๙๕๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้น ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์เสร็จสิ้นแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ ดังนั้นจึงขอเรียนในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อพิจารณาให้นำไปใช้เป็นราคากลางและคุณลักษณะในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะของหน่วยงาน หรือให้รับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ โดยพิจารณาจากระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณาดังนี้

ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้า หน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มี การกำหนดเงื่อนไขที่เป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ ทั้งนี้ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือไม่ก็ได้

(๒) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐนำร่างประกาศ และร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟัง ความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

รัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นจะกำหนดวงเงินตามวรรคหนึ่ง แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ใน ระเบียบนี้ ให้เสนอต่อคณะกรรมการวินิจฉัยเพื่อขอความเห็นชอบ และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วให้ รายงานสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบด้วย

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ จึงเรียนเสนอเพื่อพิจารณาให้นำไปใช้เป็นราคากลางและคุณลักษณะในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะของหน่วยงาน หรือให้รับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



เจ้าหน้าที่

(นางสาวลathanya บูรณะสันต์)

นักวิชาการพัสดุ

(ลงชื่อ)



หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายกมลชัย จันดาเบา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



(นายกฤษณะ แสนโคตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

(ลงชื่อ)



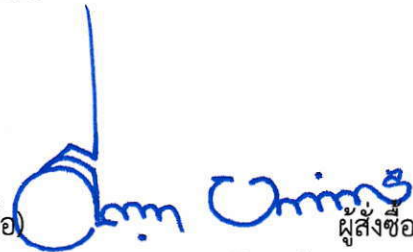
(นายศรายุทธ บัวรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

(✓) อนุมัติ ใช้รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

(✓) ให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

(ลงชื่อ)



ผู้สั่งซื้อ/สั่งจ้าง

(นายศรายุทธ บัวรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ที่ อต ๘๐๖๐๑ /-

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘


เรื่อง รายงานการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ

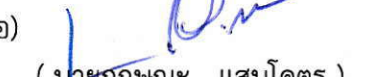
เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ค่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๕๙๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงได้แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียด คุณลักษณะ ตามคำสั่งเลขที่ ๙๕๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เพื่อประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้นได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์เสร็จสิ้นแล้ว โดยในการกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และได้ยึดหลักเกณฑ์อ้างอิงตามมาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นไปด้วยความบริสุทธิ์ ยุติธรรมตามมาตรฐานของทางราชการกำหนดทุกประการ รวมวงเงินราคากลางเป็นเงินจำนวน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท(-สองล้านห้าแสนสามพันบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายศรายุทธ บัวรัตน์)

(ลงชื่อ)..... 
(นายฤกษ์ แสนโคตร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

(ลงชื่อ)..... 
(นายศรายุทธ บัวรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

(/) ทราบ

(ลงชื่อ)..... ผู้สั่งซื้อ/สั่งจ้าง
(นายศรายุทธ บัวรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง



รายละเอียดคุณลักษณะ
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงได้ให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในด้านการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยไปกำจัด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยให้ชุมชนน่าอยู่ ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๕ หมู่บ้าน โดยใช้รถบรรทุกขยะในการขนเก็บ แต่เนื่องด้วยรถบรรทุกขยะที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีการชำรุดหลายจุดเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานานต้องส่งซ่อมแซมบ่อยครั้งทำให้เก็บขยะไม่ทันเกิดการสะสมของขยะในชุมชน จำเป็นต้องจัดหาคันใหม่มาทดแทนเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการขนเก็บขยะมูลฝอยจากชุมชนไปยังสถานที่กำจัดขยะ
- ๒.๒ เพื่อไม่ให้มีการตกค้างหรือสะสมของขยะในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างยกเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ขึ้นทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (Electronic Government procurement E:GP)
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government procurement E:GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. ขอบเขตงานคุณลักษณะ

๔.๑ รถยนต์และเครื่องยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกอย่างไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตัวบรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องยนต์ ยี่ห้อ/รุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์ มาประกอบการพิจารณา

๔.๑.๕ เครื่องยนต์ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๑.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๕ หรือสูงกว่า

๔.๑.๗ ระบบเผาไหม้แบบฉีดตรง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๘ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีปรวมถึงน้ำสำรองตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๙ มีอุปกรณ์ มาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ครบถ้วน

๔.๑.๑๐ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๑๑ เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๑.๑๒ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วย เพื่อลดอันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๑๔ ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐาน พรบ.การขนส่งทางบก

๔.๑.๑๕ ยางรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันส่งมอบ

๔.๑.๑๖ ตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง และมีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดอุดรธานี เพื่อหาอะไหล่หรือเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย โดยแนบรายชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒ ภายในห้องโดยสาร

๔.๒.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถ่วงลม (Air Suspension Driver Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของคนขับและมีที่นั้งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์) ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ FULL MODE CONTROL หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๓ มีวิทยุ พร้อมเครื่องเล่น CD หรือ สูงกว่า ลำโพง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๔ ติดตั้งประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก จากโรงงานผู้ผลิต.

๔.๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็น และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๖ มีเข็มขัดนิรภัย (Sefety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๓.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ลิตร พร้อมฝาปิดแบบกุกญแจ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๔ ระบบห้ามล้อ

๔.๔.๑ แบบฟูลแอร์เบรก(ลมล้วน)วงจรรคู่แยกหน้า-หลัง ฝักเบรกล้อหน้าและหลังแบบสตีตติ้ง เทรลิ่ง พร้อมระบบปรับระยะห่างผ้าเบรกอัตโนมัติและอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรก

๔.๔.๒ มีห้ามล้อขณะจอด(เบรกมือ) สปริงเบรกบังคับที่เพลาลังพร้อมมีเบรกช่วยแบบเบรกไอเสียหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕ ระบบกันสะเทือน

๔.๕.๑ หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมโช้คอัพทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕.๒ โครงรถให้พนักสนิมอย่างดีด้วยผลิตภัณฑ์ที่พิกโคโตไดโนล หรือสารหยุดและป้องกันการเกิดสนิมด้วยซีเมนต์สีพ่นบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้า และใต้บังโคลนหลัง เป็นสีที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานสีและเอกสารการรับประกันสีไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตน้ำยาป้องกันสนิมหรือตัวแทนจำหน่าย ระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖ ระบบไฟฟ้า

๔.๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก

๔.๖.๒ มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๗ อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๗.๑ ที่ปิดน้ำฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๒ กระจกมองหลังในแก๊งและกระจกมอง ซ้าย-ขวา

๔.๗.๓ ยางปูพื้นรองฝุ่นในตัวแก๊ง

๔.๘ สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๔.๘.๑ บนหัวแก๊งติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน ทรงกลม หรือเหลี่ยม แบบกระพริบ ชนิดหลอด LED จำนวน ๑ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความสูงประมาณ ๑๒๕ มิลลิเมตร ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน(PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง สามารถใช้ได้กับไฟ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดี มีระบบป้องกันการลัดวงจรหรือการต่อสายผิด

๔.๘.๒ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟสัญญาณ วับบาสีเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ จำนวน ๑ ดวง

๔.๘.๓ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบ LED กันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง สามารถปรับก้มเงยได้

๔.๙ เครื่องมือประจำรถยนต์

๔.๙.๑ ยางอะไหล่ขนาดเดียวกันพร้อมมกงล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๒ คู่มือการใช้รถยนต์

จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๓ คู่มือการตรวจรับบริการ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๕	บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖	กระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๗	แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๘	สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๒ เส้น
๔.๙.๙	สายลากจูงพร้อมตะขอล็อก ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ส่วนพื้นทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พร้อมพับขอบ ๓ ด้าน สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๔.๑๐.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๑๐.๔ ภายนอกถังเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๔.๑๐.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือน้ำจากการอัดขยะมูลฝอยขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๖ ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดอัดขยะ มีระบบป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสียลงสู่ถนน

๔.๑๐.๗ มีสวิทช์เตือน (Buzzer switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๔.๑๐.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งการอัดเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๔.๑๐.๙ ติดตั้งชุดล้อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๑ ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๔.๑๑.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นตันขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๒ แผ่นตันขยะมูลฝอย เคลือบที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมและมีที่สำหรับอัดจารบีวงเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อไม่ให้แผ่นตันเกิดการเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะและเมื่อตันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก

๔.๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ชุดใบกวาดขยะ ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๔ เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมมีเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๑.๕ การกวาด การอัดท้าย การดันคายขยะ การยกชุดอัดท้าย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑๑.๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๒ ระบบไฮดรอลิก

๔.๑๒.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบประสิทธิภาพของปั๊มไฮดรอลิก จากสถาบันหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๒.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔.๑๒.๓ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๔.๑๒.๔ คอนโทรลแผงต้นและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๔.๑๒.๕ กระบอกไฮดรอลิก ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐานโรงงาน รง.๔ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมมีเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๓ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตสีพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๒ บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ - ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๓ มีหนังสือประกันสีจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายสีระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๔ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้ว จึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๕ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน เอสจีเอส พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๖ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของ

๔.๑๓.๗ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๑๓.๘ พันธราสัญญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงที่ประตูด้านซ้าย-ขวา เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และข้อความว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง” ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ ไว้ทั้งสองข้าง กระจกด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ข้อความว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง”

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง รวมถึงน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากการเป็นผู้เสนอราคาที่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และราคาต่ำสุด (เกณฑ์ราคา)

๗. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง จากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท / ราคากลาง ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ก็ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียน พร้อมโอนกรรมสิทธิ์ และส่งมอบรถบรรทุก ขยะให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง จะคิด ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินตามสัญญา จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


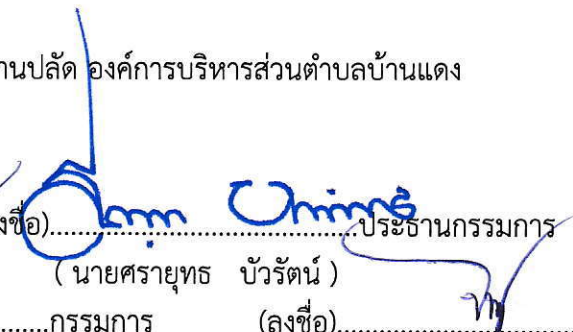
ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะใช้งาน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงได้รับมอบ

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ มีความสะดวกและรวดเร็วในการขนเก็บขยะมูลฝอยจากชุมชนไปยังสถานที่กำจัดขยะ
- ๑๑.๒ ไม่มีขยะตกค้างหรือสะสมในชุมชน


๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสาธารณสุข สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

	
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุรียา ราชมนตรี)	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายศรายุทธ บัวรัตน์)
	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายจักรกฤษ ทวีโชติ)

บันทึกประชุมคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ
ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายศรายุทธ บัวรัตน์	ประธานกรรมการ		
๒	นายสุริยา ราชมณตรี	กรรมการ		
๓	นายจักรกฤษ ทวีโชติ	กรรมการ		

เริ่มเวลา ๐๙.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว ประธานจึงกล่าวเปิดประชุม ตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้
ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี (ประชุมครั้งแรก)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง พิจารณาจัดทำร่างขอบเขตงานโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ

นายศรายุทธ บัวรัตน์

- ประธานฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้มีคณะกรรมการซื้อหรือจ้าง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบดังกล่าวองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ตามคำสั่งที่ ๕๙๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เพื่อปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย จึงเชิญทุกท่านเข้าร่วมประชุมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะขอให้แต่ละท่านได้ข้อมูลต่างๆ ต่อที่ประชุม และมอบหมายให้นายจักรกฤษ ทวีโชติ เป็นผู้จัดบันทึกการประชุม

- คุณลักษณะของรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ซึ่งตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๘.๔.๒ รถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ราคา ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะในหน้าที่ ๗๘ ซึ่งเป็นคุณลักษณะพื้นฐานพอสังเขปยังไม่ครอบคลุมทั้งหมดของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ และเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ของทางราชการ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม

นายจักรกฤษ ทวีโชติ

- เสนอให้ใช้ราคาและคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๘.๔.๒ และรายละเอียด คุณลักษณะ หลักเกณฑ์ในการส่งมอบดังนี้

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะ
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงได้ให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในด้านการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยไปกำจัด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยให้ชุมชนน่าอยู่ ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๕ หมู่บ้าน โดยใช้รถบรรทุกขยะในการขนเก็บ แต่เนื่องด้วยรถบรรทุกขยะที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีการชำรุดหลายจุดเนื่องจากใช้งานมาเป็นเวลานานต้องส่งซ่อมแซมบ่อยครั้งทำให้เก็บขยะไม่ทันเกิดการสะสมของขยะในชุมชน จำเป็นต้องจัดหาคันใหม่มาทดแทนเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการขนเก็บขยะมูลฝอยจากชุมชนไปยังสถานที่กำจัดขยะ

๒.๒ เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้างหรือสะสมของขยะในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างยกเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ขึ้นทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (Electronic Government procurement E:GP)

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government procurement E:GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. ขอบเขตงานคุณลักษณะ

๔.๑ รถยนต์และเครื่องยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกอย่างไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องยนต์ ยี่ห้อ/รุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์ มาประกอบการพิจารณา

๔.๑.๕ เครื่องยนต์ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๑.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๕ หรือสูงกว่า

๔.๑.๗ ระบบเผาไหม้แบบฉีดตรง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๘ ระบบความร่อนด้วยน้ำ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีบพร้อมถังน้ำสำรองตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๙ มีอุปกรณ์ มาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ครบถ้วน

๔.๑.๑๐ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๑๑ เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๑.๑๒ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วย เพื่อลดอันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑.๑๔ ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐาน พรบ.การขนส่งทางบก

๔.๑.๑๕ ยางรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๑ ปี จนถึงวันส่งมอบ

๔.๑.๑๖ ตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง และมีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดอุดรธานี เพื่อหาอะไหล่หรือเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย โดยแนบรายชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒ ภายในห้องโดยสาร

๔.๒.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของคนขับและมีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ FULL MODE CONTROL หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๓ มีวิทยุ พร้อมเครื่องเล่น CD หรือ สูงกว่า ลำโพง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๔ ติดตั้งประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก จากโรงงานผู้ผลิต.

๔.๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็น และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๖ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๓.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ลิตร พร้อมฝาปิดแบบกุญแจ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๔ ระบบห้ามล้อ

๔.๔.๑ แบบพูลแอร์เบรก(ลมล้วน)วงจรถูกแยกหน้า-หลัง ฝักเบรกล้อหน้าและหลังแบบลีดดิง เทรลิ่ง พร้อมระบบปรับระยะห่างผ้าเบรกอัตโนมัติและอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรก

๔.๔.๒ มีห้ามล้อขณะจอด(เบรกมือ) สปริงเบรกบังคับที่เพลาลังพร้อมมีเบรกช่วยแบบเบรกไอเสีย หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕ ระบบกันสะเทือน

๔.๕.๑ หน้าและหลัง เป็นแบบแชนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมใช้คอปทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕.๒ โครงรถให้พนักสนิมอย่างดีด้วยผลิตภัณฑ์ฟโคทไดนอล หรือสารหยุดและป้องกันการเกิดสนิมด้วยซีพิงไสพ่นบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้า และใต้บังโคลนหลัง เป็นสีได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานสีและเอกสารการรับประกันสีไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตน้ำยาป้องกันการสนิมหรือตัวแทนจำหน่าย ระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖ ระบบไฟฟ้า

๔.๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก

๔.๖.๒ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๗ อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๗.๑ ที่ปิดน้ำฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗.๒ กระจกมองหลังในแก๊งและกระจกมอง ซ้าย-ขวา

๔.๗.๓ ยางปูพื้นรองฝุ่นในตัวแก๊ง

๔.๘ สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๔.๘.๑ บนหัวแก๊งติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน ทรงกลม หรือเหลี่ยม แบบกระพริบ ชนิดหลอด LED จำนวน ๑ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๕๐ มิลลิเมตร ความสูงประมาณ ๑๒๕ มิลลิเมตร ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน(PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง สามารถใช้ได้กับไฟ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดี มีระบบป้องกันการลัดวงจรหรือการต่อสายผิด

๔.๘.๒ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟสัญญาณ วัับวาบสีเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ จำนวน ๑ ดวง

๔.๘.๓ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟส่องสว่าง แบบ LED กันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง สามารถปรับกัมเียงได้

๔.๙ เครื่องมือประจำรถยนต์

๔.๙.๑ ยางอะไหล่ขนาดเดียวกันพร้อมมกล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๒ คู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๓ คู่มือการตรวจรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๕ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๖ กระจกอกัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๗ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๒ เส้น
๔.๙.๙ สายลากจูงพร้อมตะขอล็อก ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ส่วนพื้นทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พร้อมพับขอบ ๓ ด้าน สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๔.๑๐.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๑๐.๔ ภายนอกถังเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๔.๑๐.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๖ ระหว่างตู้บรรจุกขยะมูลฝอยกับชุดอัดขยะ มีระบบป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีกลงสู่ถนน

๔.๑๐.๗ มีสวิทช์เตือน (Buzzer switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๔.๑๐.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งการอัดเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๔.๑๐.๙ ติดตั้งชุดล้อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๑ ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๔.๑๑.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลือบที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมและมีที่สำหรับอัดจารบีวงเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อไม่ให้แผ่นดันเกิดการเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะและเมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก

๔.๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ชุดใบกวาดขยะ ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๔ เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมมีเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๑.๕ การกวาด การอัดท้าย การดันคายขยะ การยกชุดอัดท้าย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑๑.๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๒ ระบบไฮดรอลิก

๔.๑๒.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบประสิทธิภาพของปั๊มไฮดรอลิก จากสถาบันหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๒.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔.๑๒.๓ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๔.๑๒.๔ คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๔.๑๒.๕ กระบอกไฮดรอลิก ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองมาตรฐานโรงงาน รง.๔ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมมีเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

๔.๑๓ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตสีพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๒ บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ - ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๓ มีหนังสือประกันสีจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายสีระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๔ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้ว จึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๕ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน เอสจีเอส พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๓.๖ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของ

๔.๑๓.๗ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๑๓.๘ พันทราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงที่ประตูด้านซ้าย-ขวา เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และข้อความว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง” ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ ไว้ทั้งสองข้าง กระจกด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ข้อความว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง”

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง รวมถึงน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยະให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากการเป็นผู้เสนอราคาที่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และราคาต่ำสุด (เกณฑ์ราคา)

๗. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง จากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท / ราคากลาง ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ก็ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียน พร้อมโอนกรรมสิทธิ์ และส่งมอบรถบรรทุกขยະให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินตามสัญญา จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะใช้งาน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงได้รับมอบ

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ มีความสะดวกและรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาผลพวงจากชุมชนไปยังสถานที่กำจัดขยะ

๑๑.๒ ไม่มีขยะตกค้างหรือสะสมในชุมชน

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสาธารณสุข สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

นายสุรียา ราชมன்றรี

- ตามนายจักรกฤษ ทวีโชติ ได้เสนอถือว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ และในส่วนของคุณลักษณะเฉพาะเป็นการกำหนดแบบเปิดกว้าง สามารถยื่นเสนอราคาได้หลายรายไม่เป็นการลือคสเปค จึงมีความเหมาะสมที่จะกำหนดเป็น ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะของหน่วยงาน

นายศรายุทธ บัวรัตน์

- ขอมติที่ในประชุมว่าเห็นชอบตามที่ นายจักรกฤษ ทวีโชติ ได้เสนอหรือไม่ หากเห็นชอบให้ลงลายมือชื่อในเอกสารรายละเอียดฯ ที่ได้พิจารณาแล้ว

ที่ประชุม

มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....ไม่มี.....

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ

(นายจักรกฤษ ทวีโชติ)

กรรมการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายศรายุทธ บัวรัตน์)

ประธานกรรมการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม