

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ๖ คัน ๖ ล้อ (งบเงินอุดหนุน)  
ของเทศบาลเมืองบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี  
(ฉบับปรับปรุง เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒)

๑. เหตุผลความจำเป็น

เทศบาลเมืองบ้านดุง มีพื้นที่ ๒๐.๙๕ ตารางกิโลเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ มีจำนวนประชากรและจำนวนหลังคาเรือนมาก และเป็นพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีอัตราการเพิ่มและขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างรวดเร็ว กอปรกับจำนวนของประชากรแฝงที่เข้ามาประกอบอาชีพในเขตเทศบาลเมืองบ้านดุงค่อนข้างมาก ทำให้เกิดปัญหาหลายด้านตามมา โดยเฉพาะปัญหาด้านขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น เทศบาลเมืองบ้านดุงเป็นหน่วยงานที่ต้องรับภาระในการจัดการขยะ เริ่มตั้งแต่การเก็บรวบรวมรวมไปถึงการกำจัด แต่ครุภัณฑ์ที่ใช้เก็บรวบรวมขยะหรือรถบรรทุกขยะที่เทศบาลใช้ดำเนินงานอยู่นั้นมีสภาพทรุดโทรมต้องซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง เกิดปัญหาขยะตกค้างรายวันในชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาและดำเนินการจัดขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล เทศบาลเมืองบ้านดุงจึงได้จัดซื้อครุภัณฑ์รถเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในเขตเทศบาล ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากขยะมูลฝอยตกค้างรายวัน และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองบ้านดุง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้.
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้



#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระจบอกไฮดรอลิก ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ร.ง. ๔ ISO - ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ถึงบรรทุกขยะผลิตหรือประกอบจากอยู่ที่จดทะเบียนพาณิชย์ หรือ ผลิตจาก ร.ง. ๔ หรือประกอบจากโรงงาน ISO ๙๐๐๑ ติดฟิล์มกรองแสง ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ % ภายในห้องพนักงานขับรถติดเครื่องปรับอากาศ และเครื่องเล่น CD/MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุFM/AM ได้ในตัวอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๔.๒ ตัวรถยนต์

- ตัวรถยนต์ตัวรถและโครงสร้างมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตรหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมน้ำยาแอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิตตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันผลิตและประกอบภายในประเทศไทยมีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง

- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่ามอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่าโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยานยนต์ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้าที่รอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ / นาที
- มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินแจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความจุของกระจบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิตเกียร์เป็นแบบกระบอกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ฯถอยหลังไม่น้อยกว่าหนึ่งเกียร์

#### ๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ระบบเบรกแบบกระจบอกไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยหรือมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๕ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๖ ระบบเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร โดยต้องมีฝาปิดมิดชิดหรือถือการปิด-เปิดล็อก



#### ๔.๗ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ / ชั่วโมงจำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

#### ๔.๘ ตู้บรรทุกษะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกษะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ตู้บรรทุกษะมูลฝอยผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑หรือร.ง.๔ หรืออยู่ประกอบกับบรรทุกษะมูลฝอย

- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ
- ด้านข้างของด้านซ้ายชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งเตือนสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

- ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกษะมูลฝอยโดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมายื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

#### ๔.๙ ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละชั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการตีตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกได้

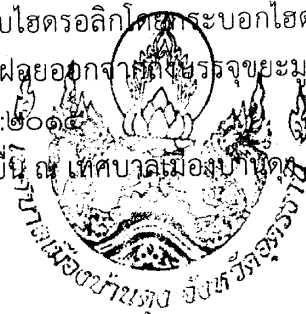
- พื้นรองรับขยะผนังด้านข้างชุดไบกวาดสร้างด้วยแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตรพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วเพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

#### ๔.๑๐ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้ขยะมูลฝอยแฉกดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้นเพื่อการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกษะมูลฝอยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ร.ง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานกระบอกไฮดรอลิกมายื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด



- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฮดรอลิกหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารหลักฐานมายืนยัน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

#### ๔.๑๑ กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ดันขยะมูลฝอย

- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ร.ง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต

- แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย

- แผ่นดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

- ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

- ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกกระบอกไฮดรอลิกชุดยกอัดท้ายได้รับมาตรฐานมอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ กระบอกไฮดรอลิกทุกรุ่นผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ร.ง ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองชุดไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิตที่ใช้ในรถบรรทุกขยะ มายืนยัน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ชุดไฮดรอลิก (ฉบับจริง) มายืนยัน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

#### ๔.๑๒ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนักเสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายกำลังซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์

- สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒, ๕๐๐ ปอนด์ / ตารางนิ้ว

#### ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

##### ๔.๑๓ สัญญาณไฟ

- ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ให้ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ และภายในโคมไฟมีหลอด LED สามารถใช้ไฟได้ใน ระบบ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

- ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน ภายในโคมไฟมีหลอด LED กำลังไฟสามารถใช้ไฟได้ใน ระบบ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ หรือมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ชุด

- ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งสปอร์ตไลท์ LED สามารถใช้ไฟได้ในระบบ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ หรือมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ชุด

- สัญญาณไฟวับวาบผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐานของ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือมาตรฐานเทียบเท่า

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกไฟวับวาบ (ฉบับจริง) มายืนยัน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

#### ๔.๑๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก (เป็นสีเขียว) พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- สีที่ใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานโดยนำหนังสือรับรองคุณภาพ ที่ได้รับมาตรฐานและหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้จำหน่ายมายืนยัน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด



**๔.๑๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

- ประแจล็อกถอดได้ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ อัน
- เครื่องมือประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือเข้าศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด

**๔.๑๖ เงื่อนไขและการรับประกัน**

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกแคตตาล็อกไฟว์วาล์ว มายีน ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงโดยมีเอกสารหลักฐานมายื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ร.ง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ของโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกของแต่ละรุ่นที่ใช้ประกอบบรรทุกขยะมูลฝอยมายื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตถึงบรรจุขยะหรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ร.ง. ๔ หรือ อุ ที่ได้มาตรฐานผลิตหรือประกอบโดยมีเอกสารหลักฐานมายื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- ผู้เสนอราคา รายใดที่รายละเอียดที่แตกต่างหรือผู้ผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งจะไม่ได้รับการพิจารณาผล

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ ส่งมอบงาน ค่าปรับ และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีที่ผู้เสนอราคาส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา จะคิดปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันจากมูลค่าสัญญา และหลังจากส่งมอบงานแล้ว หากมีการชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๖. วงเงินในการจัดหา**

จัดซื้อภายในวงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

**๗. ราคาากลางในการจัดซื้อ**

ราคาากลาง ได้กำหนดไว้เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นดังนี้

- ๘.๑ ด้านราคา น้ำหนัก ๒๐ คะแนน
- ๘.๒ ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ น้ำหนัก ๒๐ คะแนน
- ๘.๓ ด้านพัสดุที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) น้ำหนัก ๑๐ คะแนน
- ๘.๔ ด้านพัสดุที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑใ้แก่ราชการหรือที่ทหารม น้ำหนัก ๑๐ คะแนน



๘.๕ ด้านวัสดุที่ผลิตในประเทศ

น้ำหนัก ๑๐ คะแนน

๘.๖ ด้านมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ

น้ำหนัก ๑๐ คะแนน

๘.๗ ด้านบริการหลังการขาย

น้ำหนัก ๑๐ คะแนน

๘.๘ ด้านข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ

น้ำหนัก ๑๐ คะแนน

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านดุง เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๒ ถนนคำหนองนืด ตำบลศรีสุทโธ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี รหัสไปรษณีย์ ๔๑๑๙๐ โทรศัพท์ ๐๔๒ - ๒๗๑๑๙๖ ต่อ โทรสาร ๐๔๒-๒๗๑๑๙๕ เว็บไซต์ www.bandungcity.go.th

๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

เอกสารประกอบการยื่นเสนอราคาที่เทศบาลเมืองบ้านดุง กำหนดให้ยื่น ณ เทศบาลเมืองบ้านดุงตามวันเวลาที่กำหนดนั้น ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเอกสารนั้น พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าว มาส่ง ณ เทศบาลเมืองบ้านดุง โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นเสนอ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย



(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ จันทะเบียว)

(ลงชื่อ)       Lr       กรรมการ

(นางสาวพิชรินทร์ จันทะเบียว)

(ลงชื่อ)       Anda       กรรมการ

(เอกสิทธิ์ บัวนาค)

(ลงชื่อ)       ป.ส       กรรมการ

(ปัญญา ดีเพ็ญ)

(ลงชื่อ)       สมบ       กรรมการ

(นายสมบัติ คงอนันต์)

      [Signature]        
( นายบรรจบ คำกันทา )  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านดุง

      [Signature]      

(นายนิกุล อ่อนอุบล)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านดุง