

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....โครงการจ้างเหมากำจัดขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านดู่.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,800,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน).....
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 มิ.ย. 2566.....  
เป็นเงิน 19,800,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน).....  
ราคา/หน่วย.....1,900.- บาท/เมตรกตัน (กรณีขนย้ายขยะใหม่ที่เข้าสู่ระบบต่อวันบริเวณบ่อพัก  
ขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หรือพื้นที่ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่กำหนด และนำไปกำจัด ณ สถานที่  
กำจัดขยะที่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาลและได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม  
และการสาธารณสุข)  
.....2,200.- บาท/เมตรกตัน (กรณีรื้อถอนขยะเก่าที่ตกค้างกองสะสมทิศตะวันตก  
ของบริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หรือบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และนำไปกำจัด ณ  
สถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาลและได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับ  
สิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุข).....
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
5.1. ราคากลางในการขุดรื้อถอนขยะ ได้จากค่าขนย้ายขยะไปกำจัด ใช้ราคาที่เคยจัดซื้อจัดจ้างครั้ง  
ล่าสุด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง  
6.1 ว่าที่ร้อยตรีจักรอง อ่อนพุทธา ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล.....ประธานกรรมการ  
6.2 นางนิชาพรรณ สมณะ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล.....กรรมการ  
6.3 นายธนบดี ผ้าเจริญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข.....กรรมการ  
6.4 จ.ส.อ. ณัฐปคัลภ์ ศรีใจ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกัน.....กรรมการ  
6.5 นางสาวสิรินาถยา วงศ์वाल ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ.....กรรมการ

## ร่างขอบเขตของงานจ้างและราคากลาง

### โครงการจ้างเหมากำจัดขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แนบท้ายบันทึกข้อความกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ที่ ขร 54505/0697 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2566

#### 1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านดู่ มีความประสงค์จะจ้างเหมาเอกชนเข้ามาดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยบริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเก็บ ขน ขยะมูลฝอยในพื้นที่ครอบคลุม 19 หมู่บ้านทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย 35.42 ตันต่อวัน (ข้อมูล ณ ธันวาคม 2565) และนำไปเทกองไว้รวมกันกับขยะที่ยังตกค้างสะสมที่ไม่สามารถกำจัดให้หมดไปได้ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เทศบาลตำบลบ้านดู่ได้จ้างเหมาเอกชนขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัดนอกพื้นที่ จำนวน 1,640 ตัน ราคาตันละ 1,900 บาท เป็นเงิน 3,116,000 บาท ต่อมาได้มีการจ้างเหมาแบบชุด รื้ออร่อน คัดแยก เพื่อนำขยะเก่าที่กองสะสมไปกำจัดนอกพื้นที่ จำนวน 3,600 ตัน ราคาตันละ 2,200 บาท เป็นเงิน 7,920,000 บาท และในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เทศบาลตำบลบ้านดู่ได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัดนอกพื้นที่ จำนวน 2,370 ตัน ราคาตันละ 1,900 บาท เป็นเงิน 4,500,000 บาท และดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งยังคงมีขยะตกค้างกองสะสมเหลืออยู่ประมาณ 6,000 ตัน ทั้งนี้ตั้งแต่เดือนมกราคม - พฤษภาคม 2566 เทศบาลตำบลบ้านดู่ก็ยังคงที่จะดำเนินการเก็บ ขน ขยะมูลฝอยในพื้นที่และนำไปเทกองรวมไว้กับขยะมูลฝอยที่ยังคงตกค้างสะสมที่บริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ เดือนละประมาณ 956 ตัน จำนวน 5 เดือน รวมทั้งสิ้นประมาณ 4,781 ตัน และเมื่อรวมกับของเดิมที่ตกค้างกองสะสมอยู่จะมีทั้งหมดประมาณ 10,781 ตัน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทั้ง 3 ครั้งพบว่า การจ้างเหมาแบบชุด รื้ออร่อน คัดแยก เพื่อนำขยะเก่าที่กองสะสมไปกำจัดนอกพื้นที่ เทศบาลตำบลบ้านดู่สามารถที่จะประหยัดงบประมาณจากการที่ระบบการรื้ออร่อนด้วยเครื่องจักรจำนวน 1 ครั้งสามารถรื้ออร่อนขยะอินทรีย์แยกออกจากขยะต่างๆโดยกองรวมสะสมได้ประมาณ 2,200 ตัน (คิดเป็นมูลค่า 4,840,000 บาท) นับได้ว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับทางราชการ เนื่องจากขยะอินทรีย์ดังกล่าวสามารถที่จะปรับเกลี่ย บดอัดให้เป็นพื้นราบ โดยไม่ต้องขนออกนอกพื้นที่เพื่อนำไปกำจัด และปัจจุบันพบว่าบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีปริมาณขยะตกค้างกองสะสมเต็มพื้นที่ที่ไม่สามารถเทกองและฝังกลบได้ ประกอบกับพบปัญหาการร้องเรียนเรื่องน้ำเสียจากบ่อพักขยะไหลลงพื้นที่ของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ป้องกันปัญหาขยะล้นเมือง ล้นบ่อพัก ป้องกันปัญหาการระบาดของโรคที่เกิดจากแมลงและสัตว์นำโรคที่มาจากที่พักขยะ พร้อมทั้งเทศบาลตำบลบ้านดู่จะได้มีการคืนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดอยบ่อ หมู่ที่ 6 ตามแผนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดทำ “โครงการจ้างเหมากำจัดขยะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566” ขึ้น โดยจ้างเหมาเอกชนกำจัดขยะมูลฝอยทั้งขยะเก่าที่กองสะสมด้วยวิธีการรื้ออร่อน และขยะใหม่ที่เข้าระบบต่อวันด้วยการขนออกจากพื้นที่บ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หรือพื้นที่ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่ กำหนด

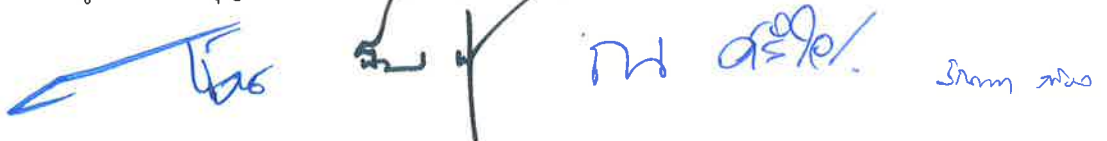


## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจ้างเหมาเอกชนดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านดู่
- 2.2 ลดปัญหาขยะมูลฝอยและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนตำบลบ้านดู่
- 2.3 เพื่อเป็นการให้บริการสาธารณะด้านการจัดการขยะมูลฝอยตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลบ้านดู่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.4 เพื่อเป็นการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ให้บริการของเทศบาลตำบลบ้านดู่
- 2.5 เพื่อขนขยะมูลฝอยออกไปกำจัดนอกพื้นที่ให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นการแก้ไขปัญหาขยะล้นบ่อ
- 2.6 เพื่อปิดบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ และส่งคืนพื้นที่ให้กับป่าสงวนแห่งชาติ

## 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการกำจัดขยะ การรื้อรื้อและขนย้ายขยะไปกำจัดในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,500,000.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยินยอมหรือหลักฐานอื่นที่แสดงว่าได้รับการยินยอมจากผู้ประกอบการที่รับทิ้งและกำจัดขยะมูลฝอย ที่อนุญาตให้นำขยะไปทิ้งและกำจัดได้มาแสดงในวันเสนอราคา



3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องของสถานที่รับทิ้งและกำจัดขยะมูลฝอยมาแสดงในวันเสนอราคา

#### 4. ขอบเขตของงานจ้าง

##### 4.1. การรื้อร่อน

4.1.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อร่อนคัดแยกขยะมูลฝอยบริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อร่อนขยะที่ตกค้างกองสะสม โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1.1.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อร่อนขยะที่ตกค้างกองสะสมบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่บ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่หรือบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยการรื้อร่อนเศษขยะต่างๆออกจากขยะอินทรีย์

4.1.1.2 ขยะมูลฝอยที่เผาไหม้และขยะมูลฝอยอื่นๆ ที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ให้ผู้รับจ้างนำไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาล และได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุข

4.1.1.3 เศษหิน ดิน และวัสดุปรับปรุงดิน (ขยะอินทรีย์ที่ย่อยสลายแล้วหรือขยะมูลฝอยที่มีขนาดเล็กกรองผ่านตะแกรงตกลงมาด้านล่างเครื่องร่อน) ให้ผู้รับจ้างต้องทำการปรับพื้นที่ในบริเวณบ่อพักขยะให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเพื่อลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน

4.1.1.4 ขยะอินทรีย์ที่ยังไม่ย่อยสลายให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนย้ายไปยังจุดพักขยะอินทรีย์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และให้ผู้รับจ้างดำเนินการใดๆ ที่ไม่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นสร้างความรำคาญให้แก่ประชาชน

4.1.1.5 เหล็ก ทองแดง สแตนเลส อลูมิเนียม ขวดแก้ว ขวดพลาสติกที่ได้จากการคัดแยก ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง โดยให้เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ในการดำเนินการชั่งน้ำหนักเหล็ก ทองแดง สแตนเลส อลูมิเนียม ขวดแก้ว ขวดพลาสติกที่ได้จากการคัดแยก ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บวัสดุดังกล่าวที่ได้จากการคัดแยกและขนย้ายไปยังที่ ๆ ผู้ว่าจ้างกำหนด และให้กรรมการตรวจรับพัสดุมอบให้งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง ดำเนินการขายทอดตลาดตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

4.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากร เครื่องจักรในการขุดรื้อร่อนและเครื่องคัดแยกขยะมูลฝอยและขยะอินทรีย์ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

4.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันกลิ่น เสียง หรือฝุ่นละอองและการฟุ้งกระจายจากการดำเนินการขุดรื้อร่อนและคัดแยกขยะ การขนถ่าย ขนย้ายขยะมูลฝอย ผู้รับจ้างต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟในการดำเนินการโดยเด็ดขาด การปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และหลักปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพที่ดี รวมทั้งเงื่อนไข ข้อกำหนด แนะนำในคู่มือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถควบคุมมิให้เกิดภัย และอันตรายใดๆ รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน และไม่เกิดปัญหาความเดือดร้อน กลิ่นรบกวน และเหตุรำคาญ เช่น ฝุ่น มูลฝอยฟุ้งกระจาย น้ำชะมูลฝอยไหลนองออกนอกพื้นที่ โดยผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม และนักวิชาการสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษา เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบด้านขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ การเก็บรวบรวม การคัดแยกและการเก็บขนขยะมูลฝอย และหากเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนิน



โครงการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่าการแก้ไขนั้นๆ ไม่ใช้งานเพิ่มเติมและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น และให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารของวิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยวิศวกรต้องเข้าควบคุมงานทุกสัปดาห์และให้เขียนรายงานผลการควบคุมงานต่อกรรมการตรวจรับทุกครั้ง เอกสารของนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาวุฒิบัตรการศึกษา

4.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามโครงการฯและผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการที่เกิดขึ้นในการจัดหาหรือการใช้ดังกล่าว

4.1.5 ผู้รับจ้างต้องเริ่มการรื้อถอนขยะบริเวณด้านนอกสุดทางทิศตะวันตกของบ่อพักขยะก่อน โดยผู้รับจ้างต้องแยกพื้นที่ให้ชัดเจนว่าบริเวณไหนเป็นขยะที่รื้อถอนเรียบร้อยแล้ว บริเวณไหนเป็นขยะที่ยังไม่ได้รื้อถอน เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการตักขนขยะไปกำจัด

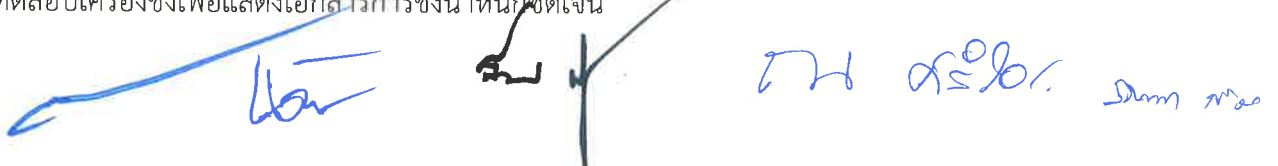
4.1.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมบริเวณพื้นที่เพื่อรองรับขยะใหม่ที่เข้าระบบต่อวัน ณ บริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ แล้วดำเนินการขนย้ายขยะดังกล่าวออกจากพื้นที่ไม่ให้มีการตกค้างของขยะต่อวัน หรือผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายขยะใหม่ที่เข้าระบบต่อวัน ณ บริเวณพื้นที่ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่กำหนดออกจากพื้นที่โดยไม่ให้มีการตกค้างของขยะต่อวัน

4.1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรต่างๆ ที่จำเป็นและเหมาะสมตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการรื้อถอน การขนถ่าย การขนย้าย โดยไม่เกี่ยวข้องกับเทศบาลตำบลบ้านดู่

## 4.2. การขนย้ายไปกำจัด

4.2.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัก ขน ขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านดู่ที่ได้จากการรื้อถอน รวมไปถึงขยะมูลฝอยที่เผาไหม้และขยะมูลฝอยอื่นๆที่ไม่สามารถใช่ประโยชน์ได้ตามข้อ 4.1.1.1 - 4.1.1.2 และให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัก ขน ขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวัน บริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หมู่ที่ 6 หรือ ณ บริเวณพื้นที่ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่กำหนด ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย และนำไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาล และได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุข

4.2.2 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนย้ายขยะมูลฝอย โดยคิดอัตราค่ากำจัดตามน้ำหนักขยะหน่วยเป็นเมตริกตัน เศษส่วนเกินให้ปัดทิ้ง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องชั่งที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองจากสำนักงานชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน ตั้งไว้ ณ บริเวณบ่อพักขยะเทศบาลตำบลบ้านดู่ หรือสถานที่อื่นที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด และทำการเก็บบันทึกรายละเอียดการชั่งน้ำหนักจากเครื่องชั่งน้ำหนัก โดยจะต้องแสดงรายงานผลการชั่งต่อเที่ยว แสดงน้ำหนักรวมในแต่ละวันและพิมพ์รายงานแสดงน้ำหนัก โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ วันที่ เวลา สถานที่ ทะเบียนรถ น้ำหนักสุทธิ น้ำหนักรวม และเก็บบันทึกไว้เพื่อทำการออกบัตรชั่งและจัดทำรายงานการชั่งเพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน และมีการทดสอบเครื่องชั่งเพื่อแสดงเอกสารการชั่งน้ำหนักชัดเจน



4.2.3 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัดขนขยะมูลฝอย ปริมาณไม่น้อยกว่า 9,744 เมตริกตัน ตลอดสัญญา โดยต้องดำเนินการรื้อร่อนขยะที่ตกค้างกองสะสม และขนขยะใหม่ที่เข้าระบบต่อวันออกจากบ่อพักขยะของเทศบาลตำบลบ้านดู่ หรือ ณ บริเวณพื้นที่ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่กำหนด โดยขนออกในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ปริมาณไม่น้อยกว่า 56 เมตริกตันต่อวัน โดยเป็นขยะที่ผ่านการรื้อร่อน ไม่น้อยกว่า 28 เมตริกตัน และขยะใหม่ที่เข้าระบบต่อวัน ไม่น้อยกว่า 28 เมตริกตัน หากวันใดมีเหตุที่ไม่สามารถตัดขนขยะได้ถึง 56 เมตริกตัน ให้ชดเชยในวันถัดไปให้ได้จำนวนปริมาณที่กำหนดต่อวันจนครบตามจำนวนในสัญญาจ้าง กรณีสิ้นสุดสัญญาจ้างตามระยะเวลาแต่ผู้รับจ้างดำเนินการตัดขนขยะไม่ถึงปริมาณที่กำหนด สามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน 1 เดือน หลังสิ้นสุดสัญญาจ้าง

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรต่างๆ ที่จำเป็น ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการตัดและขนย้ายขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดขยะที่ได้มาตรฐานตามหลักสุขาภิบาล และได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุข อาทิเช่น รถตักหน้าชุดหลัง, รถบรรทุกพ่วง, เครื่องปั่นกระแสไฟฟ้า, รถตักล้อยาง, รถแบคโฮ ฯลฯ เป็นต้น โดยไม่เกี่ยวข้องกับเทศบาลตำบลบ้านดู่

4.2.5 ในการขนย้ายขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บบรรจุขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปลิวตกหล่นของขยะมูลฝอย รวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียที่เกิดจากขยะมูลฝอยในระหว่างการขนย้าย หากเกิดความเสียหายหรือมีผลกระทบต่อประชาชนไม่ว่ากรณีใดๆ ในการขนย้ายและกำจัดขยะมูลฝอย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาลงและรับผิดชอบโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับเทศบาลตำบลบ้านดู่ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในวันถัดไปทันที ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับเรื่องร้องเรียนได้แจ้งไปยังผู้รับจ้างแล้ว แต่ยังไม่มีการดำเนินการแก้ไข และผู้ร้องเรียนแจ้งมายังผู้ว่าจ้างให้ถือว่า การร้องเรียนดังกล่าวเป็นการร้องเรียนจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะดำเนินการร้องเรียนไปยังผู้รับจ้าง เพื่อให้ดำเนินการแก้ไขในกรณีนี้ และอาจจะเดินทางร่วมไปกับผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงของการร้องเรียนดังกล่าว หากพบว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องตามที่ได้รับรายงานมาให้ถือว่า การร้องเรียนดังกล่าวมีผลและให้นับเป็นการปฏิบัติงานบกพร่องของผู้รับจ้าง ซึ่งมีผลนำไปใช้คำนวณหักเงินค่าจ้างของผู้รับจ้างต่อไปนี้ โดยกำหนดอัตราค่าปรับ ดังนี้

- ครั้งที่ 1-10	กำหนดค่าปรับ	500	บาท/ครั้ง
- ครั้งที่ 11-20	กำหนดค่าปรับ	1,000	บาท/ครั้ง
- ครั้งที่ 21-30	กำหนดค่าปรับ	1,500	บาท/ครั้ง
- ครั้งที่ 31-40	กำหนดค่าปรับ	2,000	บาท/ครั้ง
- ครั้งที่ 41 ขึ้นไป	กำหนดค่าปรับ	2,500	บาท/ครั้ง



ความบกพร่องดังต่อไปนี้ ถือว่าเป็นความบกพร่อง 1 ครั้ง

ก. มีขยะมูลฝอยตกหล่นหรือสิ่งอื่นใดตกหล่นรั่วไหล ฟุ้งกระจายลงบนถนนจากการขนขยะของผู้รับจ้าง หรือมีน้ำเสียรั่วไหลระหว่างการขนย้าย และได้มีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วว่าเป็นจริง เมื่อได้รับแจ้ง 1 จุด เมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งแล้วไม่มีการแก้ไข ถือว่าเป็นความบกพร่อง 1 ครั้ง

ข. กระทำหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือเหตุรำคาญ สกปรก มีกลิ่นเหม็นหรือเป็นที่น่ารังเกียจแก่ประชาชน จนเป็นเหตุให้ผู้ร้องเรียนมาที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ว่าจ้างตรวจพบด้วยตัวเอง และได้มีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้ว ว่าเป็นจริง จำนวน 1 เรื่อง เมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งแล้วไม่มีการแก้ไข ถือว่าเป็นความบกพร่อง 1 ครั้ง

#### 4.3. เงื่อนไขอื่นๆ

4.3.1 กรณีที่ผู้รับจ้างมีสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านดู่ จะต้องมีการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ และต้องไม่ทำให้เกิดเหตุรำคาญด้านกลิ่นหรือท่อระบายน้ำอุดตันบริเวณใกล้เคียง อันมีสาเหตุที่พบได้ว่าเกิดจากเศษขยะมูลฝอยที่มาจากสถานที่ล้างรถของผู้รับจ้าง

4.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่ติดต่อหรือแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อระหว่างผู้ว่าจ้างได้ตลอดเวลา นับตั้งแต่ทำสัญญา

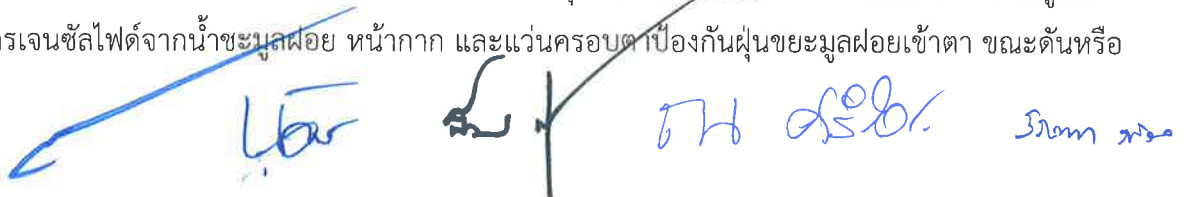
4.3.3 ตลอดเวลาที่ดำเนินการตามสัญญาอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งมีอำนาจเต็มที่ จะรับคำสั่งแนะนำต่างๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้างนั้นต้องมีอำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน คำแนะนำใดๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้นให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว

4.3.4 ในระหว่างปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้รับจ้าง ให้ใช้เครื่องจักรกลหรือขั้วขีรถดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง และเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบก และการขนส่งทางบกที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะมีขึ้นในอนาคต

4.3.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ จากการรับจ้างเหมากำจัดขยะ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับผู้ว่าจ้าง

4.3.6 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจสั่งการดัดแปลงแก้ไขงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทางที่เหมาะสมกับงานพร้อมทั้งถูกต้องตามหลักวิชาการด้านวิศวกรรมและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่าการแก้ไขนั้น ไม่ใช่งานเพิ่มเติมและจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

4.3.7 ผู้รับจ้างต้องมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยเมื่อทำงานอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยอันตรายต่อชีวิต และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น อาทิเช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษบนกองขยะมูลฝอย ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากน้ำชะมูลฝอย หน้ากาก และแว่นครอบตาป้องกันฝุ่นขยะมูลฝอยเข้าตา ขณะต้นหรือ



ชุดขยะมูลฝอย ถูมือและรองเท้าป้องกันของมีคมในกองขยะมูลฝอย แวนกันลม อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซอันตราย อุปกรณ์ดับเพลิง ถึงดับเพลิงไม่น้อยกว่า 5 เครื่อง อุปกรณ์ช่วยการหายใจ ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น

4.3.8 หากการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและสิ่งผลกระทบต่อชุมชน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งหมด รวมทั้งชดเชยค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ได้รับผลกระทบ และต้องมีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในการควบคุมกลิ่นที่เหมาะสม

4.3.9 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายละเอียดแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้โดยให้จัดส่งในวันทำสัญญาจ้าง

4.3.10 ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบรายการการรื้อร่อน และลักษณะเครื่องจักรที่นำมารื้อร่อน และแคตตาล็อกเครื่องจักรที่นำมารื้อร่อน และรูปถ่ายของเครื่องจักรที่นำมารื้อร่อนในครั้งนี้ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองและให้ยื่นหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีการออกแบบหรือควบคุมการสร้างหรือผลิตโดยวิศวกรเครื่องกลในวันเสนอราคา

## 5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน 190 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

## 6. การส่งมอบงาน

เทศบาลตำบลบ้านคูจะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบการปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอย , ขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันและนำขยะมูลฝอยไปกำจัด มีรายละเอียดดังนี้

- งวดที่ 1 เมื่อปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอยเก่าและงานขนถ่ายขยะเก่าไปกำจัดจำนวน 840 เมตริกตัน และขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันไปกำจัด จำนวน 1,064 เมตริกตัน

- งวดที่ 2 เมื่อปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอยเก่าและงานขนถ่ายขยะเก่าไปกำจัดจำนวน 840 เมตริกตัน และขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันไปกำจัด จำนวน 1,064 เมตริกตัน

- งวดที่ 3 เมื่อปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอยเก่าและงานขนถ่ายขยะเก่าไปกำจัดจำนวน 840 เมตริกตัน และขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันไปกำจัด จำนวน 1,064 เมตริกตัน

- งวดที่ 4 เมื่อปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอยเก่าและงานขนถ่ายขยะเก่าไปกำจัดจำนวน 840 เมตริกตัน และขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันไปกำจัด จำนวน 1,064 เมตริกตัน

- งวดที่ 5 เมื่อปฏิบัติงานรื้อร่อนขยะมูลฝอยเก่าและงานขนถ่ายขยะเก่าไปกำจัดจำนวน 1,064 เมตริกตัน และขนถ่ายขยะมูลฝอยใหม่ที่เข้าระบบต่อวันไปกำจัด จำนวน 1,040 เมตริกตัน

## 7. วงเงินในการจัดจ้าง/ราคากลาง

7.1 วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างเป็นเงิน 19,800,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

7.2 ราคากลางในการจัดจ้างเป็นเงิน 19,800,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

Handwritten signatures and initials in blue and black ink, including a large blue signature on the left and several smaller signatures and initials on the right.



7.2.1 ค่ารื้อถอนคัดแยกขยะ ในราคาเมตริกตันละ 350.- บาท จำนวน 4,424 เมตริกตัน เป็นเงิน 1,548,400.- บาท (โดยให้คิดจากน้ำหนักขยะที่ถูกรื้อถอนเรียบร้อยตามข้อ 4.1.1.1 และข้อ 4.1.1.2 และถูกขนย้ายไปกำจัด)

7.2.2 ค่าขนย้ายขยะไปกำจัด ในราคาเมตริกตันละ 1,850.- บาท จำนวน 4,424 เมตริกตัน คิดเป็นเงิน 8,184,400.- บาท (โดยให้คิดจากน้ำหนักขยะที่ถูกรื้อถอนเรียบร้อยตามข้อ 4.1.1.1 และข้อ 4.1.1.2 และถูกขนย้ายไปกำจัด)

7.2.3 ค่าขนย้ายขยะใหม่ที่เข้าสู่ระบบต่อวัน ในราคาเมตริกตันละ 1,900.- บาท จำนวน 5,320 เมตริกตัน คิดเป็นเงิน 10,108,000.- บาท (โดยให้คิดจากน้ำหนักขยะที่ถูกขังตรงวัด ณ บริเวณที่กำหนดตามข้อ 4.1.6 และถูกขนย้ายไปกำจัด)

## 8. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างในสัญญา

## 9. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

## 10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี



ประธานกรรมการ

(จำรอง อ่อนพุทธา)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางนิชาพรรณ สมณะ)

(นายธนบดี ผาเจริญ)

รองปลัดเทศบาล

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ) จำสิบเอก



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ณัฐปคัลภ์ ศรีใจ)

(นางสาวสิรินาทยา วงศ์वाल)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ

พยาบาลวิชาชีพ