

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลางงาน

การจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน

ด้วยกองช่างเทศบาลตำบลบางสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด 5 ตัน หมุนได้รอบตัว แบบเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า พร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน 1 คัน วงเงิน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และเอกสารประกวดราคาของงานซื้อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

จากการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางสระแก้ว สมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 มีมติเห็นชอบให้ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ (รถแบคโฮ) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน หมุนได้รอบตัว แบบเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า พร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน 1 คัน วงเงิน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) จึงดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และพัฒนาพื้นที่

2.2 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานได้หลากหลายมากขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล บางสระแก้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

4.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลบางสระแก้ว จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)

จัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ของ พัสดุที่จะซื้อ ตามที่แนบมาด้วยพร้อมนี้

6. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่จะเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนด ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. สถานที่ส่งมอบ

ณ เทศบาลตำบลบางสระแก้ว

8. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาซื้อขาย

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของรถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน ไปพร้อมการนำเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ พิจารณาลักษณะดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลบางสระแก้ว จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

8.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถขุดดินตะขบที่เสนอราคาพร้อมแนบเอกสาร ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

สมนึก

9. การจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบางสระเก้า จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลบางสระเก้า ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

11. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่เทศบาลตำบลบางสระเก้า ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)



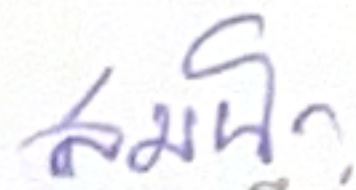
(นายชัยพงษ์ ทัตราคม)

ประธานกรรมการ



(นายนิวัฒน์ สิริโกโคย)

กรรมการ



(นายสมนึก คณะอนันต์)

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิคดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน หมุนได้รอบตัว แบบเครื่องยนต์ดีเซล เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า พร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน 1 คัน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

คุณลักษณะ

1. เครื่องยนต์

- 1.1 เครื่องยนต์ดีเซล ไทเร็คอินเจคชั่น แบบลูกสูบแนวตั้ง 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 1.2 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า
- 1.3 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 60 ลิตร
- 1.4 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,900 ซีซี
- 1.5 เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ

2. ระบบขับเคลื่อนและเครื่องล่าง

- 2.1 ดินตะขาบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนได้อิสระ
- 2.2 ความเร็วเดินหน้าและถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.5 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง
- 2.3 ความเร็วหมุน (Swing speed) ได้รอบตัวไม่น้อยกว่า 8 รอบต่อนาที
- 2.4 แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า 55 กิโลนิวตัน
- 2.5 ระบบล้อยึดอัตโนมัติ

3. ระบบไฮดรอลิค

- 3.1 ระบบอัตโนมัติ

4. บังกี

- 4.1 บังกี (Backhoe Bucket) พร้อมฟันบังกีและ (Slide Cutter) มีความจุ (Heaped) ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร
- 4.2 บังกีที่มีความกว้าง (Wide Bucket) ไม่น้อยกว่า 650 มิลลิเมตร

5. สมรรถนะ

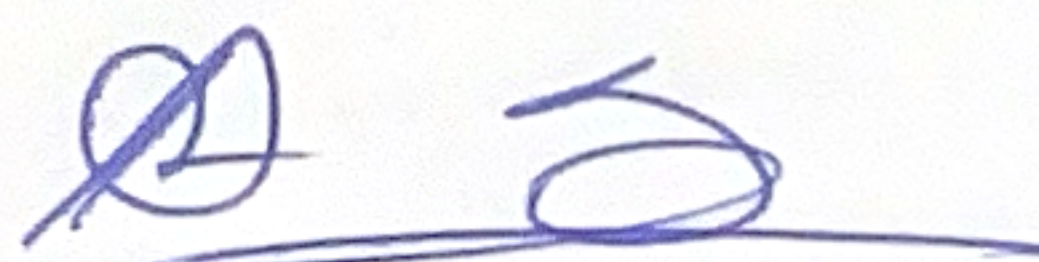
- 5.1 ระยะขุดลึกสุด (Digging Dipth) ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร
- 5.2 ระยะขุดไกลสุดระดับพื้นดิน (Reach At Ground Level) ไม่น้อยกว่า 5.5 เมตร
- 5.3 ระยะขุดได้สูงสุด (Maximum Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 5.5 เมตร
- 5.4 ระยะเทสูงสุด (Maximum Loading Height) ไม่น้อยกว่า 4 เมตร

6. ชุดใบมีด

- 6.1 ใบมีดมีความกว้าง (Blade Width) 1950x350 มิลลิเมตร
- 6.2 ใบมีดยกได้สูงสุด (Lift Height) 0.45 เมตร

7. น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน

- 7.1 มีน้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม



สมนึก

8. ห้องโดยสารและหัวเก๋ง

- 8.1 ห้องโดยสารและโครงหลังคา สร้างจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 8.2 ห้องโดยสาร(หัวเก๋ง)ติดกระจกรอบด้านพร้อมติดฟิล์มกรองแสงและที่ปิดน้ำฝน
- 8.3 เก้าอี้สำหรับคนขับสามารถปรับระดับได้ พร้อมเบาะรองนั่งลดแรงสั่นสะเทือน
- 8.4 มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งภายในห้องโดยสาร(หัวเก๋ง)
- 8.5 มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนได้รอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด

9. ระบบการทำงาน

- 9.1 หน้าปัดแสดงผลแบบดิจิทัล
- 9.2 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- 9.3 มีเกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9.4 มีเกจ์บอกความดันน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณ
- 9.5 มีเกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- 9.6 มีเกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

10. อุปกรณ์ประจำรถ

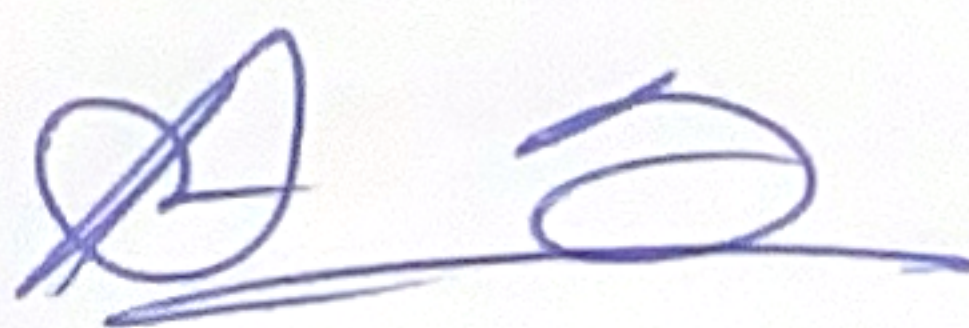
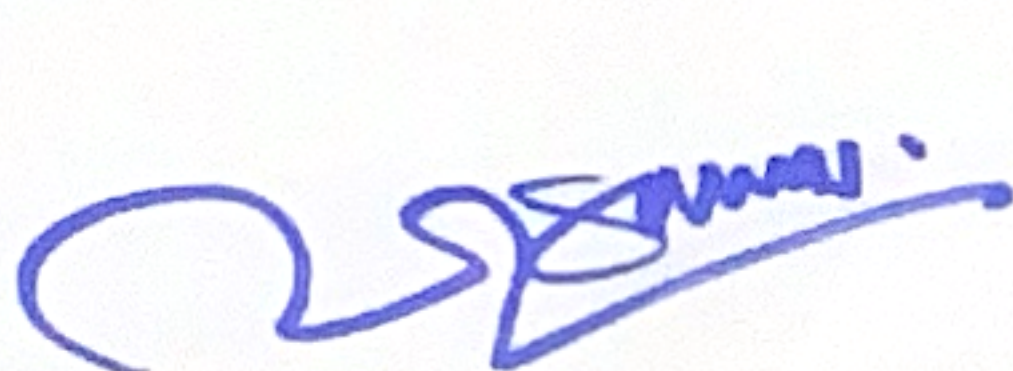
- 10.1 ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุงพื้นฐาน พร้อมประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบจำนวน 1 ชุด พร้อมกล่องเครื่องมือ
- 10.2 กระจกอกัดจาระบี จำนวน 1 ชุด
- 10.3 ชุดประแจล็อกขนาดระหว่าง 12 มิลลิเมตร ถึง 32มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- 10.4 ชุดประแจปากตายขนาดระหว่าง 12 มิลลิเมตร ถึง 32มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- 10.5 ประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด
- 10.6 ชุด ป.ปลา สำหรับยกท่อ จำนวน 1 ชุด
- 10.7 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงาน 2 ใบ
- 10.8 ติดตั้งอุปกรณ์และระบบ GPS รองรับสัญญาณไม่น้อยกว่า2 ระบบ

11. สี

- 11.1 สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 11.2 พ่นสีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลบางสระเก้าขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร หรือย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ไว้ด้านนอกยานพาหนะทั้งสองข้าง พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

12. ระบบไฟฟ้าและโคมไฟส่องสว่าง

- 12.1 ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 12.2 ไฟโคมด้านหน้า จำนวน 2 ดวง
- 12.3 โคมไฟส่องทำงานปรับได้ จำนวน 1 ดวง



ลงนาม

13. ระบบเชื่อมต่อการทำงานของเครื่องจักร

13.1 สามารถแจ้งพิกัดการทำงานของเครื่องจักร เส้นทางการทำงาน ชั่วโมงทำงาน สถานะของเครื่องยนต์ เข้ากับโทรศัพท์เคลื่อนที่ (สมาร์ทโฟน)

14. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

14.1 ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

15. งบประมาณ

15.1 1,800,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

16. ค่าปรับ

16.1 หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับให้กับทางเทศบาลตำบลบางสระแก้ว เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินว่าจ้างตามสัญญา

17. เงื่อนไขการส่งมอบ

17.1 ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

17.2 ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษารถชุด และอุปกรณ์ต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความเข้าใจในการใช้งานและสามารถบำรุงรักษาจนถูกต้องวิธี

17.3 ผู้ขายต้องจดทะเบียนและเสียภาษีประจำปี(ปีแรก) รถชุดดีดะขาบ ตามกฎหมาย พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารให้เทศบาลตำบลบางสระแก้ว ในวันส่งมอบรถให้เทศบาลตำบลบางสระแก้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมด

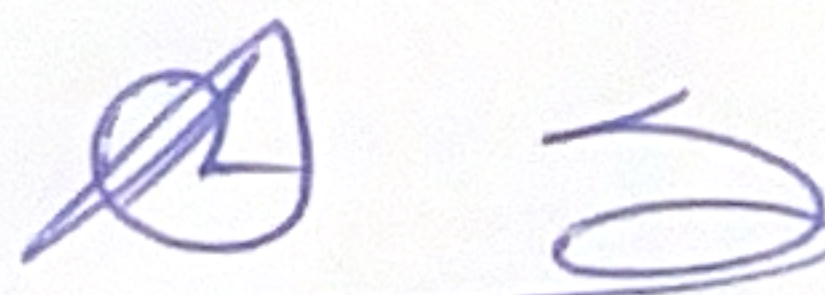
17.4 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันสำหรับระบบไฮดรอลิกให้เต็มถึงในวันส่งมอบและตรวจสอบรถให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

17.5 การซ่อมบำรุงผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการ หรือมีหน่วยบริการเคลื่อนที่ (Mobile Service) ที่สามารถเข้าพื้นที่เทศบาลตำบลบางสระแก้ว ผู้ขายจะต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แก่หน่วยงานภายใน ๗ วันได้นับจากที่ได้รับแจ้ง



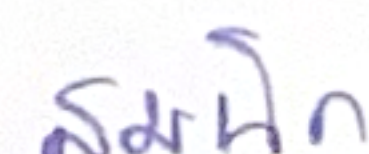
(นายชัยพงษ์ ทัตตราคม)

ประธานกรรมการ



(นายนิวัฒน์ สิริโกไคย)

กรรมการ



(นายสมนึก คณะอนันต์)

กรรมการ