

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

1.ความเป็นมา

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถบรรทุกขยะ) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ประจำปี 2564 จำนวนเงิน 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว เพื่อเป็นการให้บริการแก่ประชาชน และบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการให้บริการแก่ประชาชน และบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ไม่ให้มีขยะตกค้างส่งผลให้งานเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะทั่วไป (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ประจำปี 2564)

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด 6 ตัน ตัวรถชนิด 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

- 1) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- 2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร
- 3) รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
- 4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,5000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 5) มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์ต่อทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



(นางศศิธร อินทรพิมพ์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)

กรรมการ



(นายคมกริช พรหมวงศา)

กรรมการ/เลขานุการ

4.คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

1. ตัวรถยนต์

- 1.1. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 1.2. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,700 มิลลิเมตร
- 1.3. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- 1.5. ติดตั้งวิทยุ, ฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบกกำหนด
- 1.6. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- 1.7. มีศูนย์บริการภายในจังหวัด ภายใต้อุปกรณ์การดำเนินงานเดียวกันกับยี่ห้อรถ

2. เครื่องยนต์

- 2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551
- 2.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้าที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
- 2.3. มีระบบการเผาไหม้แบบโตเร็คอินเจคชั่น
- 2.4. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6000 CC

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.1. พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- 4.2. ส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- 5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน

- 6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ระบบห้ามล้อ

- 7.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. สมรรถนะรถ

- 8.1. รถสามารถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม



(นางศศิธร อินทรพิมพ์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)

กรรมการ



(นายคมกริช พรหมวงศา)

กรรมการ/เลขานุการ

9. ระบบไฟฟ้า


- 9.1. ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์
- 9.2. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
- 9.3. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์
- 9.4. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- 9.5. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตรงตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

10. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- 10.1. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
- 10.2. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 10.3. ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร
- 10.4. ผนังข้างด้านบนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง
- 10.5. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน
- 10.6. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- 10.7. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- 10.8. มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- 10.9. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- 10.10. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 975-2538 ผลิตจากโรงงานได้ ISO 9001, ISO14001 พร้อมแนบแคตตาล็อกที่ระบุข้อมูลที่ตรงกับใบอนุญาต และมีเอกสารรับรองแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

11. ชุดอัดขยะมูลฝอย


- 11.1. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย


(นางศศิธร อินทรพิมพ์)

ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)

กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)

กรรมการ/เลขานุการ

- 11.2. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอลด์ขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอลด์และ ไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอลด์และไบสไลด์สามารถถอด จารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- 11.3. พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบอลด์ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร
- 11.4. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- 11.5. มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

12. ชุดคายขยะมูลฝอย

- 12.1. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ ขยะมูลฝอย
- 12.2. แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมา พ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย
- 12.3. แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร
- 12.4. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุ ขยะ
- 12.5. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับ อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 ผลิตจากโรงงานได้ ISO 9001, ISO14001 พร้อมแนบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นให้ตรงกับใบอนุญาต และมีเอกสารรับรองมา แสดงในวันยื่นของเสนอราคา

13. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

- 13.1. เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 13.2. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็น ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมระบุรุ่นและยี่ห้อที่ใช้ในการยื่นเอกสาร ISO:9001, ISO:14001,ISO 9001, ISO14001 และมาตรฐาน IATF16949 พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสาร รับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- 13.3. ปั๊มไฮดรอลิกสามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 13.4. ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน มีไส้กรองหยาด้านดูดและมีไส้กรองละเอียดติดแบบ BY-PASS มีฝาปิดแบบกันฝุ่นเข้าในถัง และมีหลอดวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกในถัง


(นางศศิธร อินทรพิมพ์)

ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)

กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)

กรรมการ/เลขานุการ

14. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- 14.1. ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสัน ไขขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 21 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 42 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน จำนวน 6 โมดูล วางเรียงกันให้แสงสว่างรอบทิศทาง 360 องศา แต่ละโมดูลมีหลอด LED โมดูลละ 43 ดวง แต่ละดวงให้แสงสว่างสูง สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล มีชุดควบคุมแบบ FUSION TECHNOLOGY สามารถปรับรูปแบบการทำงานได้ 25 รูปแบบ และเมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุด อีกตัวยังทำงานได้ตามปกติ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอกช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคมฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ใช้ระบุเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001, ISO9001 และ ISO14001 พร้อมแนบเอกสารหนังสือเอกสารรับรองฉบับจริงโดยระบุสถานที่มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- 14.2. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มม. ความสูงไม่เกินกว่า 125 มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

15. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 15.1. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 15.2. การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 15.3. ติดเทปสะท้อนแสงตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- 15.4. ให้มีตราเครื่องหมายประจำของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548)


(นางศศิธร อินทรพิมพ์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)
กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)
กรรมการ/เลขานุการ

ตราเครื่องหมายหน่วยงาน



อบต.บ้านพร้าว


- 15.5. ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อของหน่วยงาน ให้พิมพ์ด้วยสีขาวย เว้นแต่ใช้สีขาวยแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษารายณ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548)
- 15.6. สติกเกอร์ตัวอักษรชื่อของหน่วยงาน ด้านหน้ารถยนต์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร
- 15.7. ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

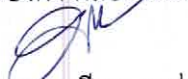
16. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- 16.1. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุดบรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 16.2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
- 16.3. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามจับขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ชุด
- 16.4. กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักรพร้อมจารบี 1 ถึง จำนวน 1 ชุด
- 16.5. ประแจล็อคพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- 16.6. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด
- 16.7. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐานรถ พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด
- 16.8. บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
- 16.9. ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมรถตะขอเหล็ก จำนวน 1 ชุด
- 16.10. หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถ จำนวน 1 ชุด
- 16.11. เสื่อกักสะท้อนแสง จำนวน 3 ชุด
- 16.12. หมวกนิรภัย จำนวน 3 ชุด
- 16.13. ถุงมือยาง จำนวน 3 คู่
- 16.14. รองเท้าบูทยาง PVC จำนวน 3 คู่
- 16.15. กระบอกไฟกระพริบ 1 อัน

17. กิ่งงติตรรถยนต์

- 17.1. กิ่งงบันทึกกิ่งงหน้า และกิ่งงหลัง
- 17.2. ขนาดจอไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 17.3. กิ่งงหน้าติตรรถยนต์มุกกว้างไม่น้อยกว่า 170 องศา กิ่งงหลังไม่น้อยกว่า 120 องศา


(นายศศิธร อินทรพิมพ์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)
กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)
กรรมการ/เลขานุการ

17.4 ความชัดระดับ FHD 1,920 x 1,080 P

17.5 สามารถรองรับแรมโมรีการ์ดสูงสุดถึง 128 GB

17.6 สามารถบันทึกในขณะที่จอดได้

17.7 กล้องสามารถบันทึกความชัดอินโฟมัติเมื่อแรมโมรีการ์ดเต็ม

17.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

18. ข้อกำหนดอื่นๆ


- 18.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการ บริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- 18.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะพร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 18.3. ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียว (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติโดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกรกรรมเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ. 2542 ลงนามรับรองแบบพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 18.4. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด
- 18.5. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ ที่มีข้อความไม่ชัดเจน เลอะเลือน ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมายเป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อให้ อ่านได้สะดวก และเข้าใจความหมายได้ชัดเจน
- 18.6. เหตุผลในการรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า

ระยะเวลาดำเนินการ


เดือน มีนาคม 2565 – มิถุนายน 2565

ระยะเวลาส่งมอบงาน


ภายใน 90 วัน นับจากใบสั่งซื้อสั่งจ้าง


(นางศศิธร อินทรพิมพ์)

ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)

กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)

กรรมการ/เลขานุการ

วงเงินในการจัดซื้อ

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ประจำปีเดือน ธันวาคม 2564 จำนวนเงิน 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจาก เงินสะสม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว



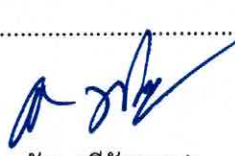
หน่วยงานรับผิดชอบ


สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ลงชื่อ.....
(นางศศิธร อินทรพิมพ์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายคมกริช พรหมวงศา)
กรรมการ/เลขานุการ

| | | |
|---|--|--|
| ความเห็นของหัวหน้าสำนักงานปลัด เห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ  (นายสายันต์ ไชโยธา) หัวหน้าสำนักงานปลัด | ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ  (นางศศิธร อินทรพิมพ์) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านพร้าว | ความเห็นนายองค์การบริหารส่วนตำบล <input checked="" type="checkbox"/> เห็นชอบ / อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่เห็นชอบ  (นายจรัส ศรีรัตนกุล) นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพร้าว |
|---|--|--|


(นางศศิธร อินทรพิมพ์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวมนเทียร เหล่ามาลา)
กรรมการ


(นายคมกริช พรหมวงศา)
กรรมการ/เลขานุการ