



ประกาศเทศบาลตำบลสันปูเลย

เรื่อง ประกาศรายละเอียดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ
(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและ การคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้จัดทำราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๕,๐๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข เทศบาลตำบลสันปูเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๕,๐๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นสองพัน บาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ(ราคาอ้างอิง)

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชัชวาลย์ งามจิต ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๖.๓ นายสุนทร แก้วกุลธง ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาล	กรรมการ
๖.๔ นายภานุ สุภาคำ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า	กรรมการ
๖.๕ นางพรณมจรี จันทรทรา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



สำเนาถูกต้อง

๒๗'

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าหน้าที่

กองมาตรฐานงบประมาณ 1

สำนักงบประมาณ

ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	76
	- แบบกระบะเท้าย		2,204,000	77
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,573,000	77
8.3	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)	คัน		
	รถบรรทุกไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 50 - 90 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแฉับ		1,165,000	77
8.4	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.4.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเท้าย		993,000	78
	8.4.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเท้าย		2,205,000	78
	- แบบอัดท้าย		2,536,000	79
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน	สำเนาถูกต้อง	
	8.5.1 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน		(นางสาวปานประภา แก้ว เนียงคำ)	
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,477,000	79
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,565,000	79

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

สำเนาถูกต้อง

2/๗

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8.4 รถบรรทุกขยะ	8.4.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย 1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา 2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 3) มีบันไดเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน 4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน 5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร 6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ 8.4.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเทท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8.5 รถยนต์ตรวจการณ์ 8.5.1 ปริมาตร กระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน 8.5.2 ปริมาตร กระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล	2) แบบอัดท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู (เข้า - ออก) 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และป้องกันสนิม 3) มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกมาตรฐาน คือ เครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานโรงงาน 4) ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร 5) โครงสร้างหลังคาเป็นชิ้นเดียวตลอดคัน 6) มีประตูด้านหลัง 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู (เข้า - ออก) 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และป้องกันสนิม 3) มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกมาตรฐาน คือ เครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานโรงงาน 4) ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร 5) โครงสร้างหลังคาเป็นชิ้นเดียวตลอดคัน 6) มีประตูด้านหลัง สำเนาถูกต้อง  (นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ) เจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสนับทึบ

ที่ ชม ๕๗๓๐๕/๐๗๑๖

วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการแก้ไขราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ตามบัญชีราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

เรื่องเดิม

ตามที่คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ คันละ ๒,๖๔๓,๐๐๐.-บาท จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๕,๒๘๖,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) (ครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๗ หน้า ๑๙ ข้อ ๘.๓.๒)

-ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๘๖,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

-กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน

-หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา นั้น

ข้อเท็จจริง

เนื่องจาก สำนักงานงบประมาณ ได้ประกาศบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงราคาของรถบรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จากเดิมราคาต่อหน่วยคันละ ๒,๖๔๓,๐๐๐.-บาท ลดลงเหลือ ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท แต่ยังคงคุณลักษณะเฉพาะสิ่งเดิม ดังนี้

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๓. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๕. มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวับสีเหลือง ๑ ดวง

สำเนาถูกต้อง

ข้อระเบียบ/ข้อกฎหมาย

- ๑.พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
- ๒.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)
- ๔.หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

/ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นดำเนินการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัด ท้าย ปริมาตรกระบอบกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ราคาต่อ หน่วยคันละ - ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท จำนวน ๒ คัน ดังนี้

๑.ขออนุมัติใช้ราคากลางตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ปี ๒๕๖๘
จำนวน ๑ รายการ

- ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๗๒,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
(ครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๒๐ ข้อ ๘.๔.๒)

๒.ขออนุมัติใช้คุณลักษณะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ
จำนวน ๑ รายการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

-กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน

-หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติร่างรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายจิรพงศ์ เวทสาโรจน์

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายชัชวาลย์ งามจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสุนทร แก้วกุลธง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายภานุ สุภาคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางพรรณมจारी จันทร์ตรา

/เรียน...

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

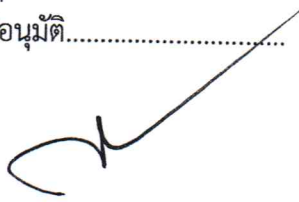
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางสาวปานประกายแก้ว ณ เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่


(นางสาวคັນสนีย์ ปันทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ.....


(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย
๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

คุณลักษณะการจัดซื้อ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร กระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

เทศบาลตำบลสันปูเลย มีพื้นที่ ๑๙.๐๙ ตารางกิโลเมตร (๑๑,๘๗๕ ไร่) ๑๑,๒๕๘ครัวเรือน ประชากร จำนวน ๑๙,๑๔๗ คน มีหมู่บ้านจัดสรร ๔๔ แห่ง และประชากรแฝงกว่าสองเท่าของจำนวนประชากรตามข้อมูลทะเบียนราษฎร มีสถานประกอบกิจการประเภทต่างๆ เช่น กิจการเกี่ยวกับปิโตรเลียม ยานยนต์ การบริการ ร้านอาหาร รวมทั้งสิ้น ๒๕๔ กิจการ ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น ก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพแวดล้อมเป็นอย่างมาก และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทั้งทางตรงและทางอ้อม ด้วยความจำเป็นเหล่านี้ เทศบาลตำบลสันปูเลย จึงต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการเก็บ ขน ขยะมูลฝอยในชุมชน หากทางเทศบาลตำบลสันปูเลย มีรถบรรทุกเพื่อเก็บ ขนขยะมูลฝอยเองจะทำให้เกิดการคล่องตัวในการบริหารจัดการทั้งการจัดเก็บ การขนเพื่อนำไปกำจัดเองโดยไม่ต้องพึ่งพาเอกชนผู้รับจ้าง รวมทั้งแก้ไขปัญหาเก็บขยะที่ตกค้างในระหว่างวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาข้อร้องเรียนจากประชาชน จึงได้เสนอญัตติต่อสภาเทศบาลเพื่ออนุมัติใช้จ่ายเงินทุนสำรองสะสม เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร กระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน เพื่อใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยและการบริหารจัดการขยะในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบล สันปูเลย จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสันปูเลย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าหน้าที่

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรับจ่ายเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐๐บาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน

2/... /ตามประกาศ...
(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับตั้งวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔.รายละเอียดคุณลักษณะที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน

๔.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะถังเขปของครุภัณฑ์

๔.๑.๑.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๑.๕ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๑.๒ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

สำเนาถูกต้อง



๔.๑.๓ ตัวรถยนต์บรรทุก

๔.๑.๓.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต/ตัวแทนจำหน่าย (เขียนคำ)

๔.๑.๓.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๑.๓.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๓.๔ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด

๔.๑.๓.๕ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

/๔.๑.๓.๖ เครื่องยนต์...

๔.๑.๓.๖ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๔.๑.๓.๗ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ ลูก

๔.๑.๓.๘ ระบบแอร์และเครื่องเล่นเพลงและวิทยุพร้อมเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิตติดตั้งภายในห้องโดยสาร

๔.๑.๓.๙ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามมาตรฐาน(ตามที่กฎหมายกำหนด)

๔.๑.๓.๑๐ ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด(ตามมาตรฐานของผู้ผลิต)

๔.๑.๔ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑.๔.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เหล็กที่ใช้ทำตัวตู้บรรทุกมูลฝอย ทำด้วยเหล็กอย่างดี ผนังด้านข้างของตัวตู้ใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔.๒ พื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔.๓ พื้นล่างที่รองรับมูลฝอยของ Tailgate ทำด้วยแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔.๔ มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอย ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔.๕ ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย มีแผงคายมูลฝอย ทำงานโดยตรงด้วยระบบไฮดรอลิค (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

๔.๑.๔.๖ ตู้บรรทุกขยะมีสันกระดุกงเสริมความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ สัน

๔.๑.๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณปริมาตรถังบรรทุกขยะ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑.๔.๘ ตู้บรรทุกขยะผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ มอก. ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑.๔.๙ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงข้างตัวถังตู้บรรทุกขยะ สองข้างซ้าย-ขวา (ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด)

๔.๑.๕ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๑.๕.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HIDRAULIC KICK – OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอนทำงานโดยไม่ต้องโยกแล้วควบคุมค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการทำงานดังกล่าวติดตั้งในส่วน of ชุดอัดขยะมูลฝอย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

๔.๑.๕.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไ้บัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไ้บัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไ้บัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้

๔.๑.๕.๓ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๑.๕.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๔.๑.๕.๕ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑.๖ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๑.๖.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นเพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๑.๖.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพันถังบรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๑.๖.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔.๑.๖.๔ มีระบบล๊อคอัตโนมัติเมื่อทำการคายขยะเรียบร้อยแล้ว ของแผงอัดขยะด้านท้าย

๔.๑.๖.๕ ชุดยกแผงอัดท้ายระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

๔.๑.๗ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

๔.๑.๗.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาลูกสูบ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๔.๑.๗.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว (พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันส่งมอบ)

๔.๑.๗.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ และการซ่อมบำรุงกระบอกไฮดรอลิก ชุดต้นกำลังไฮดรอลิก โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑.๘ ระบบส่งกำลัง

๔.๑.๘.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๘.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๑.๙ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๑.๑๐ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๑.๑๑ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๒ ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ สมรรถนะรถ

๔.๑.๑๓.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๑.๑๓.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑๔ ระบบไฟฟ้า

๔.๑.๑๔.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๑.๑๔.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๑.๑๔.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔.๑.๑๔.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง

จำนวน ๒ ลูก

สำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑๔.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

๔.๑.๑๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนหัวเก๋งจำนวน ๑ ชุด และด้านท้ายจำนวน ๑ ชุด ชนิดหลอดแบบ LED ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๘) พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๕.๒ มีสัญญาณไฟสี่เหลี่ยมหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๑.๑๕.๓ มีไฟสปอร์ตไลท์ LED กันน้ำ(ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์)ด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔.๑.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑.๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น(สีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด) พร้อมแคตตาล็อกสีที่ใช้ในการพ่นในวันยื่นเอกสาร และมีหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานในวันส่งมอบ

๔.๑.๑๖.๒ การพ่นสีภายในตัวถังบรรจุขยะมูลฝอย ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้าบังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมเป็นชนิดสารกันสนิมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีรองพื้นกันสนิม มอก.พร้อมแนบหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา และมีหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานในวันส่งมอบ

๔.๑.๑๖.๓ พ่นน้ำยาเคลือบกันสนิมรถยนต์ในตัวถังบรรจุขยะ ทับอีก ๑ ชั้น

๔.๑.๑๖.๔ ให้พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์

๔.๑.๑๖.๕ พ่นตัวอักษร ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” หรือตามที่เทศบาลตำบลสันปูเลยเป็นผู้กำหนดขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกรถทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรจุมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)

๔.๑.๑๖.๖ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วที่ด้านบนของกระบอกหน้ารถ

๔.๑.๑๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑.๑๗.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๑๗.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๗.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลังปรับเสียงได้อัตโนมัติ (Swing sound)

๔.๑.๑๗.๔ มีถุงมือกันของมีคม จำนวน ๔ ชุด

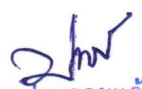
๔.๑.๑๗.๕ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑๗.๖ ชุดบล็อก ๒๔ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๗.๗ ชุดปะแจ แหวนข้าง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๗.๘ ชุดไขวงหัวแฉก/หัวแบน ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

๔.๑.๑๘ ศูนย์บริการและบริกาหลังการขาย

๔.๑.๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในภายใต้จังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง ๑ แห่ง โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัทฯ ของศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ ฯลฯ ในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๘.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถัง, อุปกรณ์ส่วนควบและระบบไฮดรอลิก ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในภายใต้จังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียงไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยแนบเอกสารสถานที่ซ่อมตัวถัง

และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ ฯลฯ พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นซอง เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา

๔.๑.๑๙ เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑.๑๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกขยี่ห้อ แคลตตาลิตรเครื่องยนต์ ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ที่เสนอ, ชุดกระบอกไฮดรอลิก, สัญญาณไฟฉุกเฉิน และสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๔.๑.๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ มอก.๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ด้านการประกอบกระเบหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ และได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๑๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับจากได้รับแจ้งให้แก้ไข

๔.๑.๑๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ (ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย) โดยจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจจากผู้แทนจำหน่าย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑.๑๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๔.๑.๑๙.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรายการคำนวณน้ำหนักลงเพลตามหลักวิศวกรรม และหนังสือรับรองการประกอบติดตั้งตัวถังที่ประกอบขึ้นกับแชสซีรถยนต์ยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคา โดยจะต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันตัวตนของวิศวกรผู้รับรอง เพื่อความปลอดภัยเนื่องจากรถบรรทุกขยเป็นรถประกอบติดตั้งตัวถัง

๔.๑.๑๙.๗ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติไม่ครบตามประกาศ โดยดุลยพินิจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๑.๑๙.๘ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๔.๑.๑๙.๙ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถพร้อมกรอบป้าย พรบ. ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๑๙.๑๐ หน่วยงาน ฯ จะชำระราคาให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

๔.๑.๑๙.๑๑ ให้มีการเสนอแผนการดำเนินการดำเนินการอย่างละเอียดทุกขั้นตอน (ในวันยื่นเสนอราคา) ให้มาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑.๑๙.๑๒ โดยเทศบาลสามารถติดตามการดำเนินงานในตลอดทุกขั้นตอนในระหว่างสัญญาการดำเนินงาน

สำเนาถูกต้อง

/ ๔.๑.๒๐...

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

๔.๑.๒๐ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๑.๒๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการละเอียด แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ ของรถยนต์ บรรทุกขยะแบบอัดท้าย และหนังสือรับรองมาตรฐานตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายมา แสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๒๐.๒ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๔.๑.๒๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า และ เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ จากกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านการผลิต ดัดแปลงสภาพรถตัวถังรถ ของโรงงานผลิตและประกอบตู้บรรทุกขยะ โดยแสดงหลักฐานมา แสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๒๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย รูปแบบ ๒ มิติ หรือ ๓ มิติ ทั้งตัวรถยนต์ (Chassis) และถังบรรทุกขยะอัดท้าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๒๐.๕ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะ ทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย(ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องนำหลักฐานแต่งตั้งการ เป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๒๐.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิต หัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับรองอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่ เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสาร ใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูลในวันยื่น เสนอราคา

๔.๑.๒๐.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายใดรายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่ กำหนด

๔.๑.๒๐.๘ หากหน่วยงานพิสูจน์ทราบได้ว่า ผู้เสนอราคารายใดปลอมแปลง หรือทำเท็จ หรือ มีการแอบอ้าง จะถือว่าผู้เสนอราคาตั้งใจทุจริต หน่วยงานจะไม่รับพิจารณาเอกสารและ ข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น และหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมาย

๔.๑.๒๐.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างมีรายชื่อเป็นผู้ที่เวียนทำงานจากหน่วยงาน ราชการ หรือกำลังอยู่ระหว่างการแจ้งเวียนทำงานจากหน่วยงานราชการไปยัง กระทรวงการคลังหรือกรมบัญชีกลาง

๔.๑.๒๐.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๔.๑.๒๐.๑๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๑.๒๐.๑๒ ให้มีการเสนอแผนการดำเนินการอย่างละเอียดทุกขั้นตอน (ในวันยื่นซองเสนอราคา) ให้มาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑.๒๐.๑๓ โดยเทศบาลสามารถติดตามการดำเนินงานในตลอดทุกขั้นตอนในระหว่างสัญญา การดำเนินงาน

๔.๑.๒๐.๑๔ มีการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ ผู้ใช้งาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

/ เงื่อนไข ...

เงื่อนไขการจัดซื้อพัสดุที่จัดซื้อที่ผลิตภายในประเทศ/มีใบรับรอง MIT

๕.การส่งมอบงาน

- กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะในการยื่นเสนอราคา(ราคารวม)

๗.วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามที่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๕,๒๘๖,๐๐๐.-บาท

๘.ที่มาของราคากลาง

ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ(ธันวาคม ๒๕๖๘) ราคา รถบรรทุกขยยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบอัดท้าย ราคาคันละ ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๕,๐๗๒,๐๐๐.-บาท

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

- ส่งมอบจำนวน ๑ งวดงาน เบิกจ่าย ๑ งวดเงิน

๑๐.อัตราค่าปรับ

- สงวนค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายจิรพงศ์ เวทสาโรจน์

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายชัชวาลย์ งามจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสุนทร แก้วกุลธง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายภานุ สุภาคำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางพรรณมจारी จันทร์ทรา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่