

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓
	เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
	๕.๑ บริษัท โชคสมุทร เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
	๕.๒ บริษัท เอสพี โกลบอล เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
	๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี เค มีเดีย แอนด์ ซัพพลาย
	๕.๔ บริษัท เจ.เอ. บี เซอร์วิส จำกัด
	๕.๕ บริษัท สบายอิมพอร์ต ซิปป์แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
	๖.๑ นายณัฐรศ. พรหมสาขา ณ สกลนคร ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายรุ่งศักดิ์ บุญพิทักษ์ กรรมการ
	๖.๓ นายสุรศักดิ์ พรหมศรี กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms OF Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ได้ตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ จึงขออนุมัติ จัดซื้อตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่น หรือราคาที่เคยจัดหาอย่างประหยัด ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ นั้น

บัดนี้ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตรมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย หรือใช้ บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขต พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ในช่วงขาดแคลนและเป็นการเพิ่มเติมและเพิ่มศักยภาพให้การ บริหาร จัดการเหตุสาธารณภัยที่เกิดขึ้นหรือปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้เพียงพอต่อ เหตุและบริการประชาชนอย่างทั่วถึงทันเหตุการณ์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการให้บริการประชาชน เนื่องจากพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตรในช่วงฤดูแล้งประชาชนในพื้นที่ไม่มีน้ำอุปโภค บริโภค

๒. เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการ สนับสนุนป้องกันอัคคีภัย

๓. เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง ถนนหรือลานต่าง ๆ

๔. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นที่ ได้รับมอบหมาย หรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงหรือทันเหตุการณ์

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน เมษายน –กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. วิธีดำเนินการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ขององค์การบริหาร ส่วนตำบลบางบุตร แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ ปัมป์สูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือ ISO:๑๔๐๐๑ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังเพลาคู่ มีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เฟรมคัสชีต้องผลิตจากเหล็กทนแรงดึงสูง
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร และเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ติดตั้งจากโรงงานที่เชื่อถือได้
- ๑.๕ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ เครื่องเล่น DVD, หรือดีกว่า
- ๑.๖ ตอนหน้าเป็นหัวแก่งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน (รวมพนักงานขับรถ) หัวแก่งสามารถยกขึ้นได้ เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ในเบื้องต้นได้โดยสะดวก
- ๑.๗ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่าง ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้ง ๓ ด้านของกระจก
- ๑.๘ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารแบบเคลื่อนที่ ชนิด VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมแบบส่งเคราะห์ความถี่ (ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้คลื่นความถี่ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔) ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน เสาอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด พร้อมหนังสือคู่มือ
- ๑.๙ ด้านท้ายรถยนต์มีที่ยืน สำหรับขึ้นบันไดปฏิบัติงานควบคุมฉีดแท่นป่นฉีดน้ำ ที่ยืนบุด้วยอลูมิเนียมตอกลายกันลื่น หรือโลหะ STAINLESS STEES ที่มีตอกลายกันลื่น
- ๑.๑๐ ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะและขนาดตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมการขนส่งทางบก โดยแนบใบแจ้งผลการตรวจสอบ จากกรมการขนส่งทางบก ในวันยื่นเข้าเสนอราคา

๑.๑๑ ระบบเลี้ยวพวงมาลัยขวา ลูกปืนหมุนวนรอบตัวพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงสามารถปรับสูง-ต่ำ และเอนได้

๑.๑๒ มีระบบดวงโคมไฟครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๑๓ มีชุดปิดน้ำฝน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์ทั่วไป

๑.๑๔ มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์เตือนต่างๆ ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์ภายในห้องโดยสาร

๑.๑๕ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง

๑.๑๖ มีกระจกหน้าและกระจกหลัง พร้อมกระจกมองข้าง

๑.๑๗ มีระบบไล่ฝ้าที่กระจกหน้าตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์ภายในห้องโดยสาร

๑.๑๘ พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีถุงลมนิรภัย

๑.๑๙ ระบบเบรก ระบบไฮโดรลิก เบรกมือ และเบรกช่วยแบบไฮโดรลิก หรือระบบอื่นๆที่ดีกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์

๑.๒๐ ติดตั้งที่บังแดดภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่าย

๑.๒๑ ยางล้อและระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒๒ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารพิษตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ EURO ๓

๒.๒ ระบบการเผาไหม้แบบคอมมอนเรล (Common rail) หรือ คอมมอนเรลไดเรคท์อินเจคชัน (CDI)

๒.๓ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๔ ระบบคลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

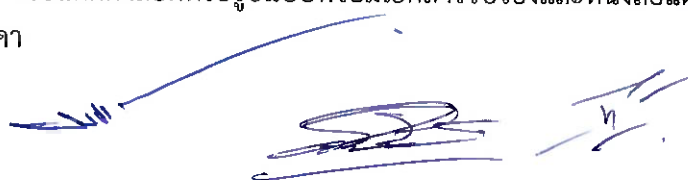
๒.๖ ระบบหล่อลื่นตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ตัวถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงวงรีมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

๓.๒ ชุดถังบรรจุน้ำทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔L มาตรฐานอย่างดีหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และฝาปิดหัวท้ายทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔L หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ภายในถังกันเป็นช่อง ด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔L หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง แต่ละช่องทะลุถึงกันตลอด สำหรับป้องกันน้ำกระแทกตัวรถยนต์ขณะวิ่ง

๓.๓ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือ ISO:๑๔๐๐๑ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือตามมาตรฐานสากล โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเข้าเสนอราคา



/๓.๔ โครงสร้าง...

๓.๔ โครงสร้างของขาถังน้ำ ทำด้วยสแตนเลส

๓.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ) มีซีลยางชนิดอัดขึ้นรูป สำหรับกันน้ำ

๓.๖ มีบันไดสแตนเลสสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดพ่นปืนฉีดน้ำและทำความสะอาดติดตั้งด้านท้าย หรือด้านข้างของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒ ด้าน

๓.๗ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ พร้อมฝาปิด - เปิด ทำด้วยสแตนเลส

๓.๘ มีท่อสูบน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำ พร้อมข้อต่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ทำด้วยสแตนเลส

๓.๙ มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ ที่ตัวรถและมีความมั่นคงแข็งแรง

๓.๑๐ มีหัวฉีดสำหรับฉีดล้างถนน ด้านหน้าหัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๒ หัว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด และปรับองศาด้านซ้ายและด้านขวาของหัวฉีดได้ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านซ้ายและขวา จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๑ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถัง หรืออุปกรณ์วัดระดับน้ำอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งบริเวณที่มองเห็นชัดเจน

๓.๑๒ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องสายส่งน้ำและสายดูดตลอดแนวความยาวของถังบรรจุน้ำ พื้นด้านบนปูด้วยแผ่นโลหะ STAINLESS STEES ที่มีดอกกลายกันสนิมทั้งสองด้านของถังบรรจุน้ำ

๓.๑๓ ติดตั้งระบบฉีดน้ำป้องกันตัวเองด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๓.๑๔ ด้านท้ายของรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับสแตนเลสล้อมรอบ

๓.๑๕ ตู้เก็บอุปกรณ์ทำจากสแตนเลส ๓๐๔L หรือดีกว่า มีประตูปิด-เปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง (Roller Shutter Barlock) ทำด้วยอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร กันน้ำและฝุ่นได้ติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้านรวมด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๓ ตู้ พร้อมกุญแจล็อกประตูโดยประตูทุกบานสามารถใช้กุญแจดอกเดียวกันได้

๔. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะที่ผลิตได้ตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN ,CE หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑

๔.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) หรือดีกว่า เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที หรือสามารถทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการทดสอบประสิทธิภาพปั๊มมาแสดงในวันยื่นเข้าเสนอราคา

๔.๓ ใบพัดชนิดใบเตี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

/๔.๔ เครื่องสูบน้ำ...

๔.๔ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงสามารถสูบน้ำลึกไม่น้อยกว่า ๗ เมตร มีระบบทำสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติ ประกอบการติดตั้งแบบชุดเดียวกันกับตัวเรือนเครื่องสูบน้ำทำงานโดยได้รับกำลังตรงจากแก๊สของเครื่องสูบน้ำ ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมันหรือสารหล่อลื่นช่วยในการทำสุญญากาศ

๔.๕ มีทางสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๖ มีทางส่งน้ำออกพร้อมวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง และมีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉัด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๔.๗ มีแผ่นป้ายตัวอักษรภาษาไทยชนิดติดปิดบอกอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น มาตรวัด วาล์วต่าง ๆ

๔.๘ สามารถฉีดย้ำในขณะวิ่งได้

๕. แท่นป็นฉัดน้ำ

๕.๑ แท่นป็นฉัดน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือเหล็กกล้าไร้สนิม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๕.๒ สามารถหมุนฉัดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)

๕.๓ ปลายป็นฉัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉัดชนิดปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้

๕.๔ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็น มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๕.๕ สามารถฉีดย้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๕.๖ มีคันบังคับวาล์วเปิด-ปิด ที่แท่นป็นฉัดน้ำ

๕.๗ แท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น CE , ANSI , UL , EN , DIN , NFPA ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือ ISO:๑๔๐๐๑ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือตามมาตรฐานสากล โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเข้าเสนอราคา

๖. คุณลักษณะไฟฉุกเฉิน เสียงสัญญาณ และแสงสว่าง

๖.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ชนิดแผงยาว ตามกฎหมายกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผ่านมาตรฐานสากล ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย ผ่านการทดสอบ การทนทานแสงยูวี โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์เรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมลำโพง ไมโครโฟนและสามารถทำเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบบันทึกรูปแบบเสียงและรูปแบบไฟสัญญาณให้ทำงานพร้อมกันด้วยปุ่มเดียวบนที่พุดขยายเสียง

๖.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (สปอตไลท์) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ สามารถหมุนรอบตัวเองได้ และปรับก้มเงยได้ ติดอยู่ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง

๖.๔ ติดตั้งกล้องส่องท้ายรถบริเวณท้ายรถจากมุมสูง พร้อมจอแสดงภาพภายในห้องคนขับ เพื่อให้พนักงานสามารถมองเห็นพื้นที่ด้านท้ายรถได้อย่างสะดวก

๖.๖ ไฟฉุกเฉินต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบการส่องสว่าง QUV TEST และฝาครอบสัญญาณไฟ ไม่ซีดง่ายเมื่อโดนแสงแดด โดยต้องแนบแคตตาล็อก หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเข้าเสนอราคา



/๖.๕ ระบบสัญญาณ...

๗. การพ่นสีและข้อความ

๗.๑ สีของตัวรถและถังบรรจุน้ำภายนอกและข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อกำหนด

๗.๒ สีตัวรถและถังบรรจุน้ำพ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๓ ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นด้วยสีจริงได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ทู้ดหรือเทียบเท่า

๗.๔ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๗.๔.๑ กระบอกด้านหน้า ติดสติ๊กเกอร์สีขาวบริเวณกระบอก คำว่า “ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ”

๗.๔.๒ ด้านข้าง ซ้าย และ ขวา ของถังน้ำ พ่นด้วยตัวอักษรสีขาว คำว่า “ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ”

๗.๔.๓ ด้านข้างประตูซ้ายและขวา พ่นสีขาวตราสัญลักษณ์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และพ่นสีขาวชื่อ “ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรด้านใต้ตราสัญลักษณ์องค์กร ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารอยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำรถ (ตามลักษณะดังนี้)

๘.๑ ติดตั้งเกจและสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานและมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ๒ ชนิด (Polyester / Polyamide) ผนังภายในและภายนอก (Lining and Cover) เป็นยางสังเคราะห์พิเศษประเภท Nitrile/PVC Rubber โดยผนึกหรือยึดแน่นเป็นเนื้อเดียวกันกับเส้นใยที่ทอเป็นสายดับเพลิง มีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี, สภาพอากาศ, การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสี (Abrasion) ได้ดี มีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๘.๓ สายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน ๖ เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลืองสวมเร็ว

๘.๔ หัวฉีดดับเพลิง (Handline Nozzle) พร้อมข้อต่อสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดเป็นลำตรง ปรับฉีดเป็นฝอยและม่านกันความร้อนได้ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิง ที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๖๔ จำนวน ๒ ชุด

๘.๕ ข้อต่อชนิด ๒ ทาง (ตัวผู้และตัวเมีย) พร้อมติดตั้งเกจวัดแรงดันอยู่ในชุดเดียวกัน ยื่นพร้อมแคตตาล็อก จำนวน ๑ อัน

๘.๖ สะพานข้ามสายส่งน้ำดับเพลิง ทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยด์ ฉีดขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น แต่ละชั้นส่วนนอกแบบให้สามารถประกอบเป็นชุดเดียวกันได้ ยื่นพร้อมแคตตาล็อก จำนวน ๒ ชุด

๘.๗ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENH) รูปตัว T ทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยด้ามขันสามารถถอดเก็บได้ จำนวน ๑ อัน

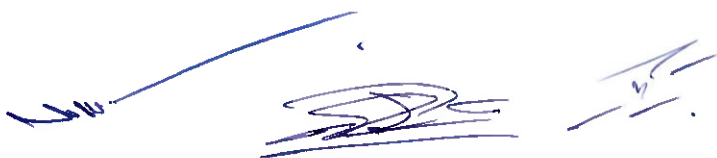
๘.๘ ท่อดูดตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

/๘.๙ หัวกรอง...

- ๘.๙ หัวกรอง (STRAINER) ชนิดโลหะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๐ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด สามารถครอบหัวกรองได้
- ๘.๑๑ ข้อต่อประปาขนาด ๑ ๕ นิ้ว สด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๘.๑๒ ที่ขันข้อต่อท่อคุดน้ำชนิดโลหะ จำนวน ๒ ชุด
- ๘.๑๓ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ประแจบล็อกถอดล้อ ,
แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม , กระบอกอัดจารบี
- ๘.๑๔ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตันขึ้นไป จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๕ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๖ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๗ ขวานดับเพลิงชนิดหงอนเดี่ยว ขนาด ๖ ปอนด์ด้ามยาว จำนวน ๒ เล่ม
- ๘.๑๘ ขอสักด้ามไม้ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ อัน
- ๘.๑๙ พลั่วแบบพับได้ จำนวน ๒ อัน
- ๘.๒๐ บันไดอลูมิเนียมแบบยึดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุตติดตั้งบนตัวรถ จำนวน ๑ อัน
- ๘.๒๑ แหรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
- ๘.๒๒ ชุดปฐมพยาบาลพร้อมกระเป๋า จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๒๓ ชุดดับเพลิง เสือ กางเกง หมวก รองเท้าดับเพลิง ถุงมือดับเพลิง จำนวน ๕ ชุด
- ๘.๒๔ เครื่องมือบำรุงรักษามาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๒๕ จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน
- ๘.๒๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่
วันตรวจรับงาน
- ๘.๒๗ ถังดับเพลิงประจำรถ ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบ
เอนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร รูปแบบ เค็ดตาล้อครยนต์ยี่ห้อ,รุ่นรถยนต์ ที่เสนอราคา
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกน้ำ
ดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ พร้อมระบบฉีดล้างถนน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนักของรถ
ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์รุ่นที่นำเสนอและแบบที่ยื่นเสนอทางหน่วยงาน โดยในแบบ Drawing
ที่นำเสนอต้องระบุตำแหน่งการติดตั้ง อุปกรณ์ ตั้งแต่ข้อ ๓.๑ จนถึง ๖.๖ และต้องแสดงให้เห็นว่ารถคันดังกล่าว
สามารถจดทะเบียนตรวจสอบสภาพกับกรมการขนส่งได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแนบการคำนวณน้ำหนัก
ตัวรถ ถังน้ำ และอุปกรณ์โดยมีวิศวกรเครื่องกลควบคุมตามที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพ (กว.)
กำหนด เป็นผู้รับรองและต้องเป็นไปตามกฎหมาย สามารถจดทะเบียนรถกับกรมการขนส่งทางบกได้มาแสดง
ในวันยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วน
- ๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตถึงบรรจุน้ำโดยมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(รง.๔) ลำดับที่ ๗๗ (๑) โดยแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการมาพร้อมด้วยในวันยื่นใบเสนอราคา
- ๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการรถยนต์บรรทุกที่ได้มาตรฐานและเป็นตัวแทนจำหน่าย
โดยตรง ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาภายในจังหวัดระยอง โดยมีเอกสารแสดงรายชื่อศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่น
ของเสนอราคา



๙.๖ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณา จะขอตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งที่เสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา นั้นผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ให้แก่คณะกรรมการพิจารณาภายใน ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการร้องขอ

๙.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติของรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับงาน โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๙.๘ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ในวันที่มีการส่งมอบและมีความพร้อมสามารถใช้งานได้ทันที

๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ไม่น้อยกว่า ๒ วัน โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรมทั้งหมด

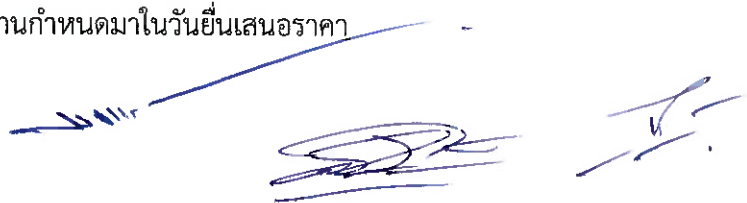
๙.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องทำประกันอุบัติเหตุชั้น ๑ หลังจากตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙.๑๑ ในขั้นตอนการผลิตชุดถังบรรจุน้ำ ปัมป์สูบน้ำ แท่นป็นฉีดยา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีความประสงค์จะตรวจสอบการผลิตดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพาคณะกรรมการตรวจรับเข้าตรวจสอบการผลิตดังกล่าว

๙.๑๒ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการ จำนวน ๒ เล่ม

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอต้องลงทะเบียนในระบุจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณาเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนทุกข้อตามที่หน่วยงานกำหนดมาในวันยื่นเสนอราคา



/กำหนดยื่นราคา...

กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตรกำหนด ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด ทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบุตร

๑๐. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาร่วมกันแล้วจึงได้ร่วมกันกำหนดราคากลางรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ในราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-สี่ล้านบาทถ้วน-)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรรต พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งศักดิ์ บุญพิทักษ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ พรหมศรี)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน