



ประกาศเทศบาลเมืองปัตตอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปัตตอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง	จำนวน	๑	คัน
-------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปัตตอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า

ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นขอ
เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นขอ
เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุง
ไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๓๗๑๐๐๐๑๐๓ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองปาดอง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับ
ธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองปาดอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban-
patongcity@lgo.mail.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการ
ชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่
กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและ
เวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มา
ให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.patongcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๗๖-๓๔๔๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง เทศบาลเมืองปาดอง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-patongcity@lgo.mail.go.th หรือ
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองปาดองจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว
ผ่านทางเว็บไซต์ www.patongcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายรัชชัย เทพรอด)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....
เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑บริษัท แสงรุ่ง ภูเก็ต จำกัด.....
 - ๕.๒บริษัท กวง เล้ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด.....
 - ๕.๓ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปัตตานี คอมเมอร์เชียล.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑นายจักรพันธ์ คงคล้าย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล.....
 - ๖.๒นายไพฑูรย์ พลรบ ตำแหน่ง หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.....
 - ๖.๓นายประสิทธิ์ กิจบรรยงเลิศ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของเทศบาลเมืองปาดองให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าจัดซื้อ

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการ สั่งให้ตัดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรายใดที่มีศูนย์บริการ ในจังหวัดภูเก็ตและครอบคลุม ทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการบำรุงรักษาโดยแนบเอกสารแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาประกอบพิจารณาในวันเสนอราคา

๓. ลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดฟิล์มกรองแสงเครื่องเสียง , เครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทยและต้องได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ เป็นหัวถัง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๔ ถังถังดับเพลิงหรือถังดับเพลิง ชนิดถังดับเพลิง ๒๖ ลิตร พร้อมระบบดับเพลิง ๒ จุด พร้อมถังดับเพลิงชนิดถังดับเพลิง ๒๖ ลิตร พร้อมถังดับเพลิง ๒๖ ลิตร ติดตั้งทางด้านหน้าและด้านหลัง เป็นแบบจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมขา ตั้งครบชุด พร้อมระบบดับเพลิงด้วยระบบ micro sd cards, ถังถังดับเพลิง มีความคมชัดสูง อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดได้ พร้อมกันหน้าหลังแบ่งได้ ไม่น้อยกว่า ๒ จอ ใช้งานง่าย มีฟังก์ชันกลับถอย ติดตั้งได้ทุกรูปแบบ

(.....)
ประธาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการและเลขานุการ

๔. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- ๔.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๓ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๔.๔ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัมระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๔.๕ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ๔.๖ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๗ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๘ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมา แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- ๕.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๕.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๕.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด(MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม
- ๕.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบ่งเป็นไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดแผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน ๒ แถว พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายใน ถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้
- ๕.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นดกกลายกันลื่น เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับปฏิบัติงาน
- ๕.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๗ มีบันไดด้านท้ายสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง สร้างด้วยสแตนเลส
- ๕.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง
- ๕.๙ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบในขอบข่ายการติดตั้ง อุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำ แค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๖.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

- ๑) มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๒) ปลายของท่อสูบน้ำมีฝาปิดปลายท่อสูบน้ำเมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน
- ๓) ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด
- ๔) ติดตั้งเกจวัดแรงดูด สามารถวัดแรงดูดได้

(.....)
ประธาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการและเลขานุการ

๖.๒ ระบบท่อคุดน้ำจากถัง

- ๑) ท่อคุดน้ำจากถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๒) มีวาล์วควบคุมการคุดน้ำจากถัง
- ๓) วาล์วควบคุมการคุดน้ำจากถังจะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๓ ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

- ๑) มีท่อส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๒) มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถัง
- ๓) วาล์วส่งน้ำเข้าถังจะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๖.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิง

- ๑) มีท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๒) ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๓) ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๔) ติดตั้งเกจวัดแรงดัน สามารถวัดแรงดันได้

๗ แผนควบคุมการทำงาน

๗.๑ มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถ เพื่อควบคุมการสูบ-จ่าย

๘ ตู้เก็บอุปกรณ์

- ๘.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์
- ๘.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

๙ แท่นป็นฉีดน้ำ

- ๙.๑ เป็นชุดแท่นป็นฉีดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ
- ๙.๒ มีตัวล้อการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวตกลงพื้น และแนวเงยขึ้น
- ๙.๓ สามารถปรับหมุนฉีดได้ทั้งแบบหมุนฉีดแนวราบ ๓๖๐ องศา วัดมุมก่ฉีดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาและวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๙.๔ มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นป็นได้ ๑,๕๐๐-๒,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว
- ๙.๕ สามารถทนแรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Psi ในเวลา ๖๐ นาที ผ่านการทดสอบคุณสมบัติด้านแรงดันจากหน่วยงานที่ได้รับการทดสอบจากแรงดันภายในประเทศไทย โดยมีผลการทดสอบมาประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดน้ำ ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar
- ๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจาก โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕. ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน จำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

๑๐ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑๐.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง โดยไม่ต้องล่อน้ำ และมีประสิทธิภาพสูง สามารถสูบน้ำได้ทันทีไม่ต้องล่อน้ำ
- ๑๐.๒ ขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- ๑๐.๓ ใบพัดแบบ ๒ ใบพัด ทำจากอลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อเหนียวหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส

(.....)

ประธาน

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

๑๐.๔ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ - ๒,๕๐๐ ลิตร/นาที่

๑๐.๕มีความสามารถในการ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar

๑๐.๖ชุดเกียร์ทดในตัวปั๊ม มีอัตราทด ๑ : ๒.๕ รอบ แบบเกียร์หน้าปั๊มสำเร็จรูป

๑๐.๗เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับ การรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ โดยเครื่องสูบน้ำผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๑ เครื่องยนต์สูบน้ำอเนกประสงค์

๑๑.๑เป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ชนิดล่อน้ำด้วยตัวเอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า สามารถสตาร์ทด้วยไฟฟ้าและแบบเชือกกระตุก ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๑.๒สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที่ สามารถส่งน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๕ เมตร

๑๑.๓มีท่อมีท่อจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๑๑.๔ปลายของท่อจ่ายน้ำพร้อมวาล์วควบคุม เปิด - ปิด ติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๕ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑๑.๖มีท่อพร้อมวาล์วควบคุมเปิด ปิด สำหรับบายพาสน้ำเข้าถัง ขณะเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๗เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หนังสือรับรองจะไหลจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี แบบแคตตาล็อก พร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินและกลอง

๑๒.๑ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินสีแดง แบบแผงยาว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ผ่านการทดสอบ IP๖๕ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อม แบบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๒ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง มีไซเรนขนาดความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อม ไมโครโฟนสำหรับพูดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๓ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑๓.๑สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๒สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด

(.....)

ประธาน

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

- ๑๓.๓ หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๔ หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๕ ประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๖ หัวกะโหลกพร้อมตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| ๑๔.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๒ ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๑๕ สีรถยนต์

๑๕.๑ ตัวรถยนต์นอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๕.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคาสีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรก รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคาโดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

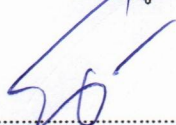
๑๖ การรับประกัน, เอกสารอื่น ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์บรรทุกและหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.เครื่องยนต์ ด้านมลพิษ ไอเสีย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

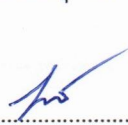
๑๖.๒ ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่มีตราสินค้าหรือเครื่องหมายการค้ารถยนต์บรรทุกยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอราคาทั่วไปในประเทศและในจังหวัดพื้นที่ประกาศและจังหวัดใกล้เคียง มีระยะทางห่างจากหน่วยงานไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร เพื่อความสะดวกและเป็นประโยชน์กับทางราชการในการเข้ารับบริการหลังการขาย แสดงเอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๓ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑: ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ประกอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

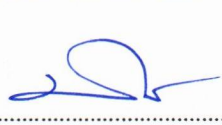
๑๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรลักษณะทั่วไป พร้อม


(.....)

ประธาน


(.....)

กรรมการ


(.....)

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียด การคำนวณปริมาตรความจุถังบรรทุกน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร โดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๕ ไฟสัญญาณฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงไซเรนและไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑: ๒๐๑๕ เพื่อคุณภาพของสินค้าที่หน่วยงานราชจะได้รับ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารมาตรฐานต่างๆ

๑๖.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันรถบรรทุกน้ำสนับสนุนการดับเพลิง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๖.๗ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๕๒๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๑๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๖.๙ ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจักรพันธ์ คงคล้าย)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพฑูรย์ พลรบ)

หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายประสิทธิ์ กิจบรรยงเลิศ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน