



ประกาศเทศบาลเมืองปากช่อง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปากช่อง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ยานพาหนะหรือ	จำนวน	๑	คัน
รถยนต์(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปากช่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.pakchongcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๓๑๒๐๓๗ ต่อ ๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางอีเมล pakchongcity@pakchongcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองปากช่องจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.pakchongcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
.....

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายคมกฤษณ์ ลิ้มปัญญาเลิศ)

นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปากช่อง

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๑

เทศบาลเมืองปากช่อง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองปากช่อง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ยานพาหนะหรือ	จำนวน	๑	คัน
รถยนต์(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปากช่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๒) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๔) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๕) สำเนาการชำระเงินค่าขายเอกสาร

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองปากช่อง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองปากช่อง ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถยนต์ดับเพลิงชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีถังโฟมพร้อมระบบผสมน้ำยาโฟมดับเพลิงในตัวขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร สัญญาณไฟริ้วขาวแบบแฉงยาว สัญญาณไฟไซเรน และอุปกรณ์อื่น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองปากช่องจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองปากช่อง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปรังไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่วันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองปากช่องตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีทีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้ำ" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีทีกิจการร่วมค้ำได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้ำดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีทีกิจการร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายทีสัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำทีจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำทีจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองปากช่องจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถดัจากวันที่เทศบาลเมืองปากช่องได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายทีคัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดัไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองปากช่องกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองปากช่อง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองปากช่องมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองปากช่องทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองปากช่องเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองปากช่อง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิ

จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปากช่อง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองปากช่องอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเมืองปากช่องเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองปากช่องภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองปากช่องยึดถือไว้ ณ ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองปากช่องได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองปากช่อง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองปากช่อง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ

ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองปากช่อง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองปากช่องได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองปากช่องจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองปากช่อง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองปากช่องอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองปากช่องหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองปากช่อง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองปากช่อง ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปากช่อง

เมษายน ๒๕๖๑

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองปากช่อง

1. ลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ หัวถังแบบหน้าสันชนิด 6 ล้อ 2 ประตู พวงมาลัยขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า บนตัวรถติดตั้งถังบรรจุน้ำ สามารถจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร และถังบรรจุน้ำมันสามารถจุน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และเครนพร้อมกระเช้ากู้ภัย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตรและติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำที่สามารถฉีดน้ำดับเพลิงในที่สูงได้ เพื่อสะดวกต่อการระงับอัคคีภัยในที่สูง
- 1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ
- 1.3 ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวรถ

- 2.1.1 เป็นรถยนต์หัวถังแบบหน้าสันชนิด 6 ล้อ
- 2.1.2 น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- 2.1.3 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 4,500 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ความกว้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 2,400 มิลลิเมตร

2.2 ระบบเครื่องยนต์

- 2.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.2.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,400 รอบ/นาที
- 2.2.3 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เป็นระบบไอดีเรคอินเจคชั่น (DIRECT INJECTION) แบบคอมมอนเรล ควบคุมหัวฉีดด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2.4 เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 มอก.2315-2551 (ยูโร 3) หรือสูงกว่า

2.3 ระบบส่งกำลัง

- 2.3.1 ระบบคลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- 2.3.2 เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 จังหวะและเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์ ความเร็วในการเดินทาง สามารถทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 80 กม./ชม.

2.4 ระบบห้ามล้อ

- 2.4.1 มีระบบห้ามล้อเป็นแบบวงจรร่วมแยกหน้า-หลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.4.2 มีเบรกมือ เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

2.5 ขนาดล้อและยาง

2.5.1 ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

2.6 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

2.6.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาถังแบบมีกุญแจล็อกได้

2.7 หัวแก๊งและอุปกรณ์ภายใน

2.7.1 หัวแก๊งเป็นเหล็กขึ้นรูปแข็งแรง จากโรงงานผู้ผลิตรถ มีประตูดู 2 ประตู อยู่ด้านซ้ายและขวาด้านละ 1 บาน พร้อมกุญแจล็อกประตูดู กระจกบังลมหน้าเป็นกระจกนิรภัยแบบ 2 ชั้น

2.7.2 มีเบาะนั่ง 3 ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระสามารถปรับการนั่งได้ตามความเหมาะสม มีเบาะนั่งเสริม เป็นเบาะยาวตลอดตามความกว้างภายในหัวแก๊งอยู่ด้านหลังเบาะด้านหน้า

2.7.3 มีเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ตำแหน่ง (ติดตั้งตำแหน่งเบาะคนขับและผู้ช่วยคนขับ)

2.7.4 มีกระจกเงามองหลังภายในหัวแก๊ง, กระจกเงามองข้างด้านนอกหัวแก๊งซ้าย-ขวา

2.7.5 มีวิทยุหรือซีดี หรือดีวีดีพร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า 2 ตัว จำนวน 1 ชุด

2.7.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมจุดจ่ายลมเย็นเป็นแบบฝังปรับทิศทางได้ไม่น้อยกว่า 3 จุด สามารถปรับความเร็วพัดลมและอุณหภูมิได้

2.7.7 ติดฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2.7.8 มีแผ่นยางปูพื้นอย่างน้อย 2 ผืน

2.8 ระบบไฟฟ้า

2.8.1 มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด

2.8.2 แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้งเตือนไฟชาร์จ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดันน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.8.3 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ มีแบตเตอรี่รีซาร์จขนาด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 70 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

3. อุปกรณ์สัญญาณไฟ

3.1 มีโคมไฟสัญญาณแบบไฟกะพริบ (STROBE LIGHT) ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนตทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER สามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 12 ถึง 36 โวลต์ ตัวเลนส์ครอบมีฝา 2 ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบหับทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ โคมไฟสีแดง ติดตั้งบนหลังคาตู้ด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

3.2 อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (ELECTRONIC SIREN/PA) ขนาด 100 วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ 5 สัญญาณเสียงระบบกดเสียงสัญญาณแบบ MANUAL ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้เป็นชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณและการทำเสียงต่างๆ ได้ที่ชุดไมโครโฟน พร้อมมีที่

สำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนบนเสาโลหะแบบปรับทิศทางได้อยู่ภายในเงาในตำแหน่งที่เหมาะสมและมี
ลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการจัดการพลังงาน

- 3.3 มีไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ ปรับ ก้ม-เงยได้จำนวน 1 ดวง
- 3.4 โคมไฟทรงยาว ติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋งขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร ฝาครอบสีแดง ทำด้วยวัสดุทนความร้อน (PROLYCABARBONATE) ทนต่อความร้อนและน้ำ ใช้หลอด HALOGEN, XENON และ LED SUPPER BRIGHT จำนวน 1 ชุด ได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการจัดการพลังงาน

4. ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ

- 4.1 โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม
- 4.2 ตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูปิด-เปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง (ALUMINUM ROLLER SHUTTER) ทำด้วย วัสดุประเภทอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและกันฝุ่น มีมือจับเปิด-ปิดพร้อมกุญแจล็อก ติดตั้งทั้งสองด้าน ของรถรวมกันไม่น้อยกว่า 2 บาน
- 4.3 ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้นและลิ้นชักแบบรางเลื่อนทำด้วยวัสดุปลอดสนิมชนิดอลูมิเนียมอัลลอย สำหรับจัดเก็บ/ติดตั้งอุปกรณ์ พื้นลิ้นชักทำด้วยวัสดุสแตนเลสหรืออลูมิเนียม
- 4.4 ด้านหลังติดตั้งบันไดเพื่อขึ้นไปปฏิบัติงานบนหลังคาได้อย่างสะดวก ชายตู้ด้านข้างทั้งสองข้าง ติดตั้ง ที่เหยียบแบบพับได้ (FOLDABLE STEP) เพื่อก้าวขึ้นหยิบอุปกรณ์ในตู้ได้อย่างสะดวก รวมกันไม่น้อย กว่า 2 บาน

5. ถังบรรจุน้ำ

- 5.1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร
- 5.2 ถังบรรจุน้ำทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม (STAINLESS STEEL) เกรดไม่ต่ำกว่า 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีรูปแบบการประกอบรูปทรงเหลี่ยมด้านข้างพับเป็นลอนทั้ง 2 ข้าง รูปแบบการประกอบ โครงสร้างและอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ด้านการจัด การพลังงาน พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- 5.3 บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่นพร้อมมีช่องสำหรับทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.4 ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 5.5 มีทางส่งน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดหรือวาล์วกันกลับและข้อต่อ สวมเร็ว มีที่ระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

6. ถังบรรจุโพลี

- 6.1 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร พร้อมน้ำยาโพลี FireChem AR-AFFF 3% x 6% จำนวน 500 ลิตรภายในถังบรรจุโพลี
- 6.2 ถังบรรจุโพลีทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม (STAINLESS STEEL) เกรดไม่ต่ำกว่า 316 หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร มีรูปแบบการประกอบโครงสร้างและอุปกรณ์การประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยต้อง แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

- 6.3 บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่นพร้อมมีช่องสำหรับทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร พร้อมกรวยสำหรับเติมโฟมลงถังโฟมติดตั้งอยู่ในช่องสำหรับทำความสะอาด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 6.4 ภายในถังน้ำมีแผ่นกั้นกระแทก (BAFFLE PLATE) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 6.5 มีชุดลิ้นระบายอากาศ/ท่อระบายโฟมลิ้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน
- 6.6 มีท่อทางในถังโฟมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 6.7 ถังบรรจุน้ำ/โฟม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO โดยแนบแคตตาล็อกหรือแบบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันยื่นเอกสาร

7. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- 7.1 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงออกแบบสำหรับดับเพลิงโดยเฉพาะแบบผสมโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (MAIN PUMP) เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (CENTRIFUGAL PUMP) ซึ่งมีระหัด (STAGE) ไม่น้อยกว่า 1 ชั้น ตัวเสื้อและใบพัดน้ำทำด้วยโลหะประเภท LIGHT ALLOY / ALUMINUM ALLOY/BRONZE หรือ โลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) ทนทานต่อการกัดกร่อน ของน้ำกร่อย และน้ำเค็มได้ เพลลาเครื่องสูบน้ำ (PUMP SHAFT) ทำจากโลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) มีอัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 10 บาร์ ที่ระยะสูบลึกไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 7.2 มีระบบทำสูญญากาศ เป็นระบบอัตโนมัติสมบูรณ์ ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานได้เฉพาะเมื่อมีความจำเป็น มีระบบทำสูญญากาศแบบไม่ต้องล่อน้ำ
- 7.3 เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนโดยได้รับกำลังจากเครื่องยนต์รถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF SYSTEM) เป็นชุดถ่ายทอดกำลังแบบติดตั้งระหว่างครีซท์กับเกียร์ (SANDWICH P.T.O.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ เป็นชุดถ่ายทอดกำลังแบบตัดเพลลา (SPLIT SHAFT PTO) การเข้าระบบ PTO มีระบบป้องกันการทำงานพร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน เพื่อป้องกันการชำรุดของ PTO และป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนขณะใช้ปั้มน้ำดับเพลิง
- 7.4 เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผลิตและทดสอบตามมาตรฐานสากล NFPA หรือ EN หรือ DIN จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO โดยมีเอกสารพร้อมกราฟแสดงการสูบลึก
- 7.5 ชุดเพลลาส่งกำลังขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำทำจากวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ท่อเพลลาต้องเป็นท่อแบบไม่มีตะเข็บ (SEAMLESS) โดยต้องมีชุดเพลลาอย่างน้อย 1 ชุดเป็นแบบสามารถชักเลื่อนได้
- 7.6 มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ท้ายรถ แต่ละชุดมีส่วนประกอบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้
 - 7.6.1 ถังควบคุมด้านท้ายเป็นถังควบคุมแบบกันน้ำและฝุ่นละออง ตามมาตรฐาน สีที่ใช้ต้องป้องกันไอระเหยของน้ำเค็ม ได้เป็นอย่างดี
 - 7.6.2 มีวงจรแสดงการทำงานของระบบดับเพลิง
 - 7.6.3 แผงแสดงวงจรการทำงานต้องเป็นวัสดุปลอดสนิม
 - 7.6.4 มีมาตรวัดต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

7.6.4.5 มาตรฐานแรงดูด

7.6.4.6 มาตรฐานแรงดัน

7.6.4.7 มาตรฐานระดับน้ำ

7.6.4.8 มาตรฐานระดับน้ำยาโฟม

7.6.4.9 มาตรฐานรอบชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

7.7 เกจวัดค่าแรงดันและแรงดูด ต้องเป็นระบบไดอาแฟรม ที่ใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะตามมาตรฐานผู้ผลิต ตัวเรือนเป็นสแตนเลสสตีล

8. ระบบผสมโฟมดับเพลิง

8.1 สามารถปรับอัตราส่วนผสมตามความต้องการของผู้ใช้งาน

8.2 สามารถส่งน้ำยาโฟมผสมกับน้ำและฉีดออกได้ทุกทางง่าย (AROUND THE PUMP)

8.3 อุปกรณ์ผสมโฟมออกแบบให้ใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยเฉพาะ ติดตั้งเป็นชุดเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต และควบคุมการใช้งานได้โดยสะดวก

8.4 ออกแบบสำหรับใช้กับน้ำยาโฟมได้ทุกชนิด

9. ระบบท่อทางดับเพลิง

9.1 ท่อทางดับเพลิงเป็นวัสดุปลอดสนิมระบบท่อทางจะต้องออกแบบให้สามารถระบายน้ำทิ้งหลังจากใช้งานได้โดยไม่มีน้ำค้างในท่อ (FLUSHING)

9.2 มีทางสูบน้ำจากภายนอก (SUCTION INLET) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้วพร้อมวาล์วเปิด-ปิด ที่ปลายท่อสูบน้ำเป็นชนิดเกลียว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง

9.3 ท่อรับน้ำจากหัวจ่ายน้ำประปาดับเพลิง (HYDRANT) เข้าเครื่องสูบน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง

9.4 มีทางสูบน้ำจากถัง (TANK TO PUMP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

9.5 มีทางส่งน้ำ (DELIVERY OUTLET) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ที่ปลายท่อส่งน้ำมีข้อต่อ (COUPLING) ชนิดสวมเร็ว (QUICK COUPLING) ติดตั้งด้านข้างตัวรถหรือด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ทาง

9.6 มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นิตน้ำ (WATER MONITOR) พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.7 มีทางส่งน้ำเข้าถังจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (PUMP TO TANK) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

9.8 ข้อต่อที่ใช้ในระบบดับเพลิงทั้งจ่ายและทางสูบน้ำ เป็นข้อต่อตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยหรือโลหะแข็ง (BRONZE)

9.9 ท่อทางในระบบดับเพลิง ในส่วนที่อาจเกิดแรงบิดและแรงเค้นจะต้องออกแบบให้สามารถปรับตัวได้ โดยใช้ท่ออ่อนทนแรงดันไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และต้องใช้แคมป์ล็อกที่ได้มาตรฐาน

สามารถหมุนปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดน้ำจากลำตรง-ลำฝอย-ม่านน้ำ ได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการหมุนเป็นมุมไม่เกิน 160 องศา ปลายด้านบนสุดของหัวฉีดมีซี่ฟันหมุนได้เส้นรอบแกนกลางของหัวฉีดสำหรับทำม่านน้ำให้เป็นฝอยละเอียด เปลวไฟไม่สามารถทะลุผ่านได้ ข้อต่อเป็นแบบสวมเร็วขนาด 2.5 นิ้ว สามารถใช้กับสายดับเพลิงทั่วไปได้ ความยาวของหัวฉีดพร้อมข้อต่อสวมเร็วไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม จำนวน 4 ชุด

- 13.7 ข้อแยกสามทางขนาด 2.5 นิ้ว มีทางน้ำเข้า 1 ทาง ทางจ่ายน้ำออก 2 ทาง มีวาล์วเปิด-ปิดทุกทางจ่ายและหูหิ้วสะดวกต่อการใช้งาน จำนวน 2 ชุด
- 13.8 ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อสูบลมหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น) จำนวน 1 ชุด
- 13.9 ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ (HYDRANT WRENCH) จำนวน 1 อัน
- 13.10 ประแจขันหัวประปาแบบตัว T จำนวน 1 อัน
- 13.11 คีมตัด (BOLT CUTTER) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
- 13.12 ที่ประกบสายส่งดับเพลิงกันรั่ว จำนวน 4 อัน
- 13.13 บันไดเลื่อนอะลูมิเนียมยึดได้ มีความยาวไม่น้อยกว่า 15 ฟุต (EXTENSION LADDER) 1 อัน
- 13.14 ขอบเกี่ยว (PIKE POLE) ด้ามทำด้วยวัสดุประเภทไม้ หรือ โฟเบอร์ มีความยาวไม่น้อยกว่า 13 ฟุต จำนวน 1 อัน
- 13.15 ขวานดับเพลิง (PICK-HEAD FIRE AXE) ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลกรัม พร้อมด้ามจับทำด้วยโฟเบอร์กลาส หรือไม้ จำนวน 1 ด้าม
- 13.16 ชะแลงคอห่าน เหล็กกัด Wrecking Bar จำนวน 2 อัน
- 13.17 ประแจขันท่อชุด จำนวน 2 อัน

14. การพันลีส

- 14.1 การพันลีสภายนอก พันด้วยลีสกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพันด้วยลีสไฟเบอร์เทนอนอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

15. ลีสและเครื่องมือ

- 15.1 ลีสของตัวรถ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง
- 15.2 สกรีนตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความต่างๆ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

16. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วย

- 16.1 กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์กัญแจลือค
- 16.2 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
- 16.3 ค้อนยางหรือพลาสติกหัวกลม ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม จำนวน 1 ด้่า
- 16.4 ค้อนเหล็กหัวกลม ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม จำนวน 1 ด้่า
- 16.5 แม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ตัว
- 16.6 กระบอกอัดจาระบี ชนิดสายอ่อน จำนวน 1 ตัว
- 16.7 มาตราวัดความดันลมยาง จำนวน 1 ชุด

16.10 ชุดดับเพลิง ประกอบด้วย

- 16.10.1 เสื้อและกางเกงตัดเย็บจากผ้าทอ และใยสังเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 16.10.2 ผ้าคลุมศีรษะ (HOOD) ทอจากผ้าใยสังเคราะห์หรือผ้าที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าใช้สวมคลุมศีรษะตลอดถึงส่วนคอและป่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 16.10.3 หมวกดับเพลิงชนิดโครงสร้างหมวกทำจากวัสดุประเภทไฟเบอร์กลาสลักษณะเป็นหมวกสวมคลุมถึงท้ายทอยโครงสร้างชั้นในมีโฟมหรือพลาสติกฉีดขึ้นรูป เป็นฉนวนป้องกันความร้อนและรองรับการกระแทก ตามมาตรฐานผู้ผลิตมีร่องในและมีสายรัดคางหน้าหมวกมีกระบังหน้าแบบใสป้องกันความร้อนและแรงกระแทกทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 16.10.4 ถุงมือดับเพลิงทำจากหนังเป็นแบบแยก 5 นิ้วมีผ้า NOMEX หรือ KEVLAR หรือผ้าชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าแบบผ้ายึดสำหรับจับบริเวณข้อมือเป็นถุงมือที่ได้มาตรฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 16.10.5 รองเท้าดับเพลิงทำด้วยยางชนิดทนความร้อนสูงด้านในบุด้วยวัสดุป้องกันความร้อนภายในพื้น และหัวรองเท้าเสริมแผ่นโลหะป้องกันของมีคมพื้นรองเท้ามีลาย ดอกกันลื่นบริเวณหัวรองเท้าเสริมยางกันกระแทกจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

16.11 กล้องแสดงภาพความร้อน

- 16.11.1 กล้องแสดงภาพความร้อนเป็นอุปกรณ์ช่วยให้ผู้ใช้เห็นภาพจากกล้องทะลุผ่านเขม่าควันที่หนาทึบ หรือช่วยในการค้นหาผู้ประสบภัยในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเห็นภาพในบริเวณที่มีดสนิทได้
- 16.11.2 มีหน้าจอแสดงผลด้านหลังกล้องขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 76,800 พิกเซล เห็นภาพชัดแม้ในบริเวณที่ควันหนาทึบหรือกลางแจ้ง
- 16.11.3 วัสดุเลนส์ทำจาก Germanium carbon coated พร้อมกระจกป้องกันเลนส์ระยะโฟกัสไกลสุดไม่เกิน 40 เซนติเมตร
- 16.11.4 มีมุมรับภาพแนวนอนไม่น้อยกว่า 50 องศา แนวตั้งไม่น้อยกว่า 40 องศา
- 16.11.5 ความถี่การเปลี่ยนภาพไม่น้อยกว่า 60 เฮิร์ตซ์
- 16.11.6 ช่วงการตรวจจับอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดต่างกันไม่น้อยกว่า 1000 องศาเซลเซียส

16.12 เชือกเปล่งแสงกู้ภัย

- 16.12.1 เป็นชุดเชือกที่ใช้สำหรับกันเขตหวงห้าม หรือกันเขตสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน หรือใช้เป็นเชือกนำทางค้นหาผู้ประสบภัยภายในอาคาร

10. ระบบกระเช้า

- 10.1 กระเช้าเป็นแบบแขนพับ 2 ตอน ทำการพับด้วยระบบไฮดรอลิก อยู่ระหว่างหลังแก๊งกับท้ายรถ สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร
- 10.2 ฐานกระเช้าสามารถหมุนได้รอบอย่างต่อเนื่อง ด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 360 องศา และหมุนได้ต่อเนื่อง โดยไม่ต้องวนกลับมา และไม่จำกัดองศา
- 10.3 มีที่ควบคุมการทำงานของกระเช้า อยู่ที่ฐานกระเช้า และอยู่บนกระเช้า เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานมี VALVE สำหรับระบบ ไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือ
- 10.4 กระเช้าทำด้วยเหล็กหุ้มไฟเบอร์กลาส สามารถบรรจุพนักงานได้ 2 คน มีระบบปรับกระเช้าให้หมุนและให้อยู่ในแนวตั้งขณะที่กำลังทำงาน
- 10.5 จุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐานความปลอดภัย โดยแนบหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- 10.6 จุดเท้าช้างที่นำมาติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐานความปลอดภัยโดยแนบหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้เพื่อระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของผู้ใช้งาน)
- 10.7 ติดตั้งเท้าช้างเพื่อช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน 2 คู่ โดยคู่แรกติดตั้งอยู่ด้านหน้าทั้งด้านซ้ายและด้านขวาข้างละ 1 ตัว คู่ที่สองติดตั้งอยู่ด้านหลังทั้งด้านซ้ายและด้านขวาข้างละ 1 ตัว
- 10.8 การควบคุมการเก็บเท้าช้างเป็นสวิทช์ควบคุมทั้งสองข้างด้านหน้าและหลังของตัวรถ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 10.9 เท้าช้างค้ำยันทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกได้รับมาตรฐาน มอก. 975-2538 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานความปลอดภัยโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

11. แท่นป็นฉีดน้ำ

- 11.1 ติดตั้งอยู่ด้านบนของตัวรถ สามารถเลือกฉีดได้ทั้งน้ำ และน้ำ/โฟม ทำด้วยโลหะเจือเบา (LIGHT ALLOY) หรืออะลูมิเนียมอัลลอย (ALUMINIUM ALLOY) หรือบรอนซ์ (BRONZE) หรือโลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) สามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำตรงและแผ่กระจายได้
- 11.2 มีหัวฉีดดับเพลิงขนาดอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร/นาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 5 บาร์
- 11.3 แท่นป็นฉีดสามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ทำมุมก่ได้ไม่น้อยกว่า 15 องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา
- 11.4 แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO

12. เครื่องขยายเสียงแบบปากแตร

- 12.1 เครื่องขยายเสียงแบบปากแตร กำลังขยายเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ ระยะทางขยายเสียงพูดไม่น้อยกว่า 400 เมตร และทำเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า 500 เมตรปากแตรผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม(ALUMINUM) มีขนาดและน้ำหนักที่เหมาะสม มีความทนทานต่อแรงกระแทก
- 12.2 มีแบตเตอรี่เป็นแบบชนิดแห้งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมง

13. เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง

- 13.1 ท่อสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต ยาวรวมกันไม่น้อยกว่า 9 เมตร
- 13.2 หัวกรองผงพร้อมลิ้นกั้นน้ำไหลกลับ และหัวงสำหรับดึงระบายน้ำทิ้งสำหรับสวมปลายท่อสูบน้ำจำนวน 1 ชุด
- 13.3 ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำแบบสามารถพับเก็บได้ ทำด้วยเหล็กชุบกลวไนซ์หรือโลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) จำนวน 1 ชุด
- 13.4 สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์สีเขียวสะท้อนแสง โครงสร้างชั้นใน เป็นยาสังเคราะห์EPDM 100% มีความยืดหยุ่น ทนทานต่อการฉีกขาด โครงสร้างชั้นนอก ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ POLYESTER ความเหนียวสูง เส้นใยทุกเส้นเป็นสีเขียวสะท้อนแสง โดยไม่ใช้การทาทหรือเคลือบสีเฉพาะผิวนอกซึ่งทนทานต่อการขีดขูดจากการลากสายไปมาขณะปฏิบัติงาน ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงประกอบด้วยข้อต่อทำด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมหรือทำด้วยทองเหลืองแบบสวมเร็ว ขนาด2.5 นิ้ว (INSTANTANEOUS COUPLING) BS 336 มีเอกสารรับรอง โดยสายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 60 บาร์ ผลิตตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 20 เมตร จำนวน 4 เส้น
- 13.5 สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์สีเขียวสะท้อนแสง โครงสร้างชั้นใน เป็นยาสังเคราะห์EPDM 100% มีความยืดหยุ่น ทนทานต่อการฉีกขาด โครงสร้างชั้นนอก ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ POLYESTER ความเหนียวสูง เส้นใยทุกเส้นเป็นสีเขียวสะท้อนแสง โดยไม่ใช้ การทาทหรือเคลือบสีเฉพาะผิวนอกซึ่งทนทานต่อการขีดขูดจากการลากสายไปมาขณะปฏิบัติงาน ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงประกอบด้วยข้อต่อทำด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมหรือทำด้วยทองเหลืองแบบสวมเร็ว ขนาด2.5 นิ้ว INSTANTANEOUS COUPLING) BS 336 มีเอกสารรับรอง โดยสายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 60 บาร์ ผลิตตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ 20 เมตร จำนวน 6 เส้น
- 13.6 หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบค้ำป็น มีค้ำจับด้านหน้าไว้รับกับนิ้วมือทั้งสี่นิ้ว ด้านหลังไว้รับกับนิ้วหัวแม่มือ ควบคุมการปิด-เปิดด้วยบอลวาล์วพร้อมคันโยก ตรงกลางกระบอกมีวงแหวนหมุนปรับอัตราการส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ มีตำแหน่ง FLUSH ล้างเศษอนุภาคภายในหัวฉีด อัตราการส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 470 ลิตรต่อนาที ปลายหัวฉีดหุ้มยางแข็งกันกระแทกและกันสนิม

- 16.12.2 เชือกสามารถแปลงแสงสว่างได้โดยไม่แผ่รังสีความร้อน ติดตั้งบนวงล้อหมุนได้ พร้อม
ด้ามจับสำหรับยกหัวเคลื่อนย้าย
- 16.12.3 เชือกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- 16.12.4 เชือกแปลงแสงสีเขียว หรือ สีฟ้า หรือ สีแดง ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 แคนเดลา
ต่อตารางเมตร
- 16.12.5 เชือกมีความทนทานต่อแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัมต่อเมตร
- 16.12.6 เชือกมีความทนทานต่ออุณหภูมิสูงไม่น้อยกว่า 700 องศาเซลเซียส
- 16.12.7 มีชุดอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่จากไฟบ้าน 220V และอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่จากรถยนต์
และอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่จากแผงโซลาร์
- 16.12.8 มีกล่องอลูมิเนียมแข็งแรงทนทานสำหรับบรรจุอุปกรณ์

17. เงื่อนไขการเสนอราคา และอื่นๆ

- 17.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทย
- 17.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยจะต้องระบุ
ยี่ห้อ รุ่น/แบบ ผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองเอกสาร
- 17.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการ
ผลิตมาตรฐาน ISO และต้องมีหลักฐานใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโรงงานมา
แสดงเพื่อประกอบการพิจารณา
- 17.4 ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่ได้รวมภาษี ค่าจดทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 17.5 ในวันส่งมอบผู้ยื่นข้อเสนอต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณไม่น้อยกว่าครึ่งถังของความจุถังน้ำมัน
เชื้อเพลิง

18. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ

(นายสุทน สวานฉิมพลี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสกลิตย์ ประเทศ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมหวัง เกตุอ่ำ)

กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... จัดซื้อครุภัณฑ์ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รอยนต์ดับเพลิงชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีถังโฟมพร้อมระบบผสมน้ำยาโฟมดับเพลิงในตัวขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร สัญญาณไฟวับวบบแบบแผงยาว สัญญาณไซเรน อุปกรณ์อื่นๆ จำนวน ๑ คัน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ..งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองปากช่อง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑.....

เป็นเงิน.....๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท อนุรักษ์ วิศวกรรม จำกัด
- ๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท นิวสตาร์ แมชชีนเนอรี จำกัด
- ๔.๓ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท สยาม อินดัสเทียล เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ๔.๔ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท รุ่งนิธินา จำกัด
- ๔.๕ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท จตุคาม วิศวกรรม จำกัด
- ๔.๖ สืบราคาจากท้องตลาด บริษัท ยิ่งเจริญ มอเตอร์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ๕.๑ นายสุทน สวนฉิมพลี | หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายสถิตย์ ประเทศ | หัวหน้าฝ่ายการโยธา | กรรมการ |
| ๕.๓ นายสมหวัง เกตุอำ | หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | กรรมการ/เลขานุการ |

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสุทน สวนฉิมพลี)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นายสมหวัง เกตุอำ)

รายการราคากลางโครงการต่างๆของเทศบาลเมืองปากซ่อง

อำเภอปากซ่อง จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิงชนิด ๒ ล้อ มีถังน้ำในตัวขนาดบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร มีถังโฟมพร้อมระบบผสมน้ำยาโฟมดับเพลิงในตัวขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร สัญญาณไฟวิบวาบแบบแผงยาว สัญญาณไซเรน และอุปกรณ์อื่นๆ จำนวน ๑ คัน	๘,๐๐๐,๐๐๐	-

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

(นายสุหนิ สวนฉิมพลี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมหวัง เกตุอำ)

กรรมการ/เลขานุการ