



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านกลาง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัวแก้งแบบหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านกลาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัวแก้งแบบหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัวแก้งแบบหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียด และคุณลักษณะแนบท้ายของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	จำนวน	๑	คัน
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล  
ตำบลบ้านกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ

เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.banklang.go.th](http://www.banklang.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๔๘๑๑๓๗-๕ ต่อ ๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลบ้านกลาง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@banklang.go.th](mailto:saraban@banklang.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลบ้านกลางจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.banklang.go.th](http://www.banklang.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนิเวศน์ เสง์แก้ว)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัวแก่งแบบหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลบ้านกลาง

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลบ้านกลาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลบ้านกลาง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่ จำนวน ๑ คัน  
น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุ  
โฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัว  
แก่งแบบหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒  
ประตู จำนวน ๑ คัน ตามราย  
ละเอียดและคุณลักษณะแนบท้ายของ  
เทศบาลตำบลบ้านกลาง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้เวลาของของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มิมีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
    - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
    - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
  - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่



๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ  
หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ  
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ  
๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ  
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ  
ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่  
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า  
จัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลบ้านกลาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา  
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ชนิดหัวแก๊สแบบน้ำสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้ายของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลบ้านกลางจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่เทศบาลตำบลบ้านกลางกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ เทศบาลตำบลบ้านกลาง ทั้งนี้ เทศบาลตำบลบ้านกลางจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลตำบลบ้านกลางจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านกลาง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลตำบลบ้านกลาง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลบ้านกลาง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบลบ้านกลาง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลบ้านกลางตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลบ้านกลางจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ คำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านกลางได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล ตำบลบ้านกลางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้าน กลาง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลบ้านกลางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลบ้านกลางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลบ้านกลางมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลบ้านกลาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลบ้านกลางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลบ้านกลางเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลบ้านกลาง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลบ้านกลาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลบ้านกลาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลบ้านกลาง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลบ้านกลางอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลตำบลบ้านกลางจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลตำบลบ้านกลางเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลตำบลบ้านกลางภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลบ้านกลางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบลบ้านกลาง ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านกลาง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลบ้านกลางได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลบ้านกลาง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้จาก เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลบ้านกลางได้ทำสัญญากู้เงินกับเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลบ้านกลางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลบ้านกลางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลบ้านกลางจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลบ้านกลางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลบ้านกลาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลบ้านกลางอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลบ้านกลางไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลบ้านกลางไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลบ้านกลาง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลบ้านกลาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลบ้านกลาง ไว้ชั่วคราว



เทศบาลตำบลบ้านกลาง

ธันวาคม ๒๕๖๓



## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร

#### (๑) ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลบ้านกลางมีความประสงค์จัดซื้อรถดับเพลิงชนิด ๒ ล้อ พร้อมถังบรรจุโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เพื่อให้มีความพร้อมในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การบรรเทาความเดือดร้อนและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สินของประชาชนและของทางราชการ ได้ทันต่อเหตุการณ์อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น หรือใช้บริการสาธารณประโยชน์ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ในช่วงขาดแคลนน้ำ หรือช่วงหน้าแล้ง

#### (๒) วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัย ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านกลาง ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อสร้างความปลอดภัย และลดการสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ตำบลบ้านกลางรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง
- ๒.๓ เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ สำหรับการปฏิบัติงาน
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย หรือการบริการประชาชนอย่างทั่วถึงทันเหตุการณ์

#### (๓) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

อย่างน้อยต้องมีรายการตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนด (หนังสือที่กค (กนบ)๐๔๐๕.๒/ว ๔๑๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐) ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

#### (๔) คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ) / รายการละเอียดของงาน (งานจ้าง)

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็นรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ติดฟิล์มกรองแสง,และเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวแก๊งชนิดหน้าสั้นมีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อกได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ผลิตในประเทศเป็นกิจการของคนไทย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตามพรบ. โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมา

##### ๔.๒ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- ๔.๒.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓
- ๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕
- ๔.๒.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- ๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๔.๒.๖ น้ำหนักกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๔.๒.๘ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๐ ระบบเบรค ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
  - มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
  - มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
  - มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
  - มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
  - มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
  - ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
  - ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๓ ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลสแผ่น (Stainless Steel) แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. พร้อมชุดเฟรมเสริม ยึดติดกับตัวรถ โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะถังบรรจุน้ำ
- ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง
- ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะเดินทาง ด้านล่างมีแอ่งพักตะกอนพร้อมระบบน้ำทิ้งภายในถังพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด ที่ด้านข้างของรถข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อปล่อยน้ำขนาด  $\varnothing$  ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มาตรฐานวัดระดับน้ำในถังติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง สร้างด้วยสแตนเลส ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังทั้ง ๒ ด้าน ซ้าย-ขวา สร้างด้วยสแตนเลส ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน ,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔), แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๔ ถังบรรจุโฟม (Foam Tank)

- ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) หนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม. ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทกมีฝาเปิด-ปิดมิดชิด กันโฟมรั่ว ด้านล่างมีที่ระบายน้ำยาโฟมพร้อมวาล์วเปิด-ปิดได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate)
- มีท่อทางส่งน้ำยาโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๕ ระบบผสมโฟม

- ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท
- สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโฟม เพื่อผสมกับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓-๖%

#### ๔.๖ ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

##### ระบบท่อดูดน้ำเข้า สร้างด้วยสแตนเลส

- มีท่อดูดน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ปลายของท่อดูดมีฝาปิดปลายท่อดูดเมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งเกจวัดแรงดูด สามารถวัดแรงดูดได้

##### ระบบท่อดูดน้ำจากถัง สร้างด้วยสแตนเลส

- มีท่อดูดน้ำจากถังถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- มีวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง
- วาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถังจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

##### ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง สร้างด้วยสแตนเลส

- มีท่อส่งน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถัง
- วาล์วส่งน้ำเข้าถังจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

### ระบบท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิง

- มีท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ติดตั้งเกจวัดแรงดัน สามารถวัดแรงดันได้

### ๔.๗ แผงควบคุมการทำงาน

- มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถ เพื่อควบคุมการสูบ-จ่ายน้ำ แผงควบคุมการทำงานมีประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้

### ๔.๘ ตู้เก็บอุปกรณ์

- ตู้เก็บอุปกรณ์มี เปิด-ปิด (ซ้าย-ขวา) แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ ติดตั้งด้านข้างของรถทั้งสองด้าน ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ บาน ทุญแจถือคประทุทุกบานใช้ทุญแจดอกเดียวกัน ภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์กัฏย หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรงติดตั้งแทนสำหรับเหยียบขึ้น

### ๔.๙ แทนป็นฉีดน้ำ

- แทนป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ
- ป็นฉีดน้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดน้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุนพร้อมที่อัดจาระบี
- ปลายป็นฉีดน้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒<sup>๑</sup>/<sub>๒</sub> นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว
- ท่อจ่ายน้ำแทนป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ชุดแทนป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Psi
- มีคันบังคับวาล์วปิด-เปิด ที่แทนป็นฉีดน้ำ
- ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แทนป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกข้อต่อบอลวาล์วและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- แทนป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการผลิตแทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแทนป็นฉีดน้ำ

- ท่อรับแรงดันน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานของ UL หรือ FM โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙

#### ๔.๑๐ เครื่องสูบน้ำ

- เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ โดยผลิตได้ตามมาตรฐาน UL หรือ NFPA และ CE จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) เรือนเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ พร้อมแนบแค็ตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของทางเข้าเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร
- มีระบบทำสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ชุดลูกสูบ (Piston) วางแนวขนานกับพื้นทำด้วยสแตนเลส ติดตั้งอยู่ในตัวเรือนเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ
- เครื่องสูบน้ำมีชุดแสดงผลการทำงาน แบบดิจิตอล บอกรวดแรงดัน และแรงดูด ระบบวัดชั่วโมงการทำงาน ระบบวัดความเร็วรอบ มีไฟสัญญาณเตือนอุณหภูมิไฟสัญญาณเตือนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นขอ
- มีมาตรวัดระดับน้ำและมาตรวัดระดับโฟมแบบ LED เรือนแสงไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยแนบแค็ตตาล็อก
- เครื่องสูบน้ำชุดแสดงผลการทำงานแบบดิจิตอลและมาตรวัดระดับน้ำและโฟม

#### ๔.๑๑ ระบบถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำ

- ชุดถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำเป็นระบบ POWER TAKE OFF ( P.T.O.) โดยขับตรงจากเครื่องยนต์
- โดยไม่ผ่านเกียร์หลักของการขับเคลื่อนของรถยนต์
- สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้โดยไม่ต้องหยุดรถ
- ต้องมีน้ำหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิความร้อนในเกียร์ P.T.O

#### ๔.๑๒ ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

- ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งยึดติดกับตัวรถให้สะดวกต่อการหยิบใช้งานติดตั้งในตู้ส่วนหลังด้านใดด้านหนึ่ง จำนวน ๑ ชุด
- สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร พร้อมหัวฉีดชนิดปรับฝอยได้

#### ๔.๑๓ ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT MAST)

- เสาไฟเทเลพร้อมไฟส่องสว่างปรับหมุนก้มเงย

- เสาไฟส่องสว่าง มีความสูงรวมโคมไฟไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร
- ใช้ไฟระบบ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์
- หมุนซ้าย-ขวาได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา และโคมไฟส่องสว่างก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศา
- ระบบควบคุมเสาไฟแบบรีโมทไร้สายและแบบมีสาย
- ใช้หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ต่อดวง จำนวน ๔ ดวง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกไฟส่องสว่างมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑๔ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าสำรอง (Standby Power)
- สามารถควบคุมความเร็วรอบ โดยมี Speed Regulationไม่เกิน +๕% at Constant load
- สามารถควบคุมแรงดันไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ Automatic Voltage Regulation Control (AVRC) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ไม่เกิน +๕%
- มีอุปกรณ์ป้องกันการใช้กับกระแสไฟฟ้าเกิน (Overload)
- ประกอบด้วยเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซล พร้อมแผงสวิทช์ควบคุม โดยเครื่องยนต์และเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าต่อกันโดยตรง ( Direct Coupling ) ติดตั้งบนแท่นเหล็กมีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนและประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต เป็นชนิดเก็บเสียง (Canopy Sound Proof) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยอากาศ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตร ชุดท่อไอเสียพร้อมท่อระงับเสียง สตาร์ทด้วยแบตเตอรี่ ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เกี่ยวกับการผลิตเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยอากาศ
- เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า (Alternator) เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถให้กำลังไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ ที่ Power factor ๐.๘ ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ v ๑ ph ๕๐Hz และ Insulation ไม่ต่ำกว่า Class F
- แผงสวิทช์ควบคุม ต้องมีมาตรวัดต่างๆ หรืออุปกรณ์อย่างน้อย
- มาตรวัดกระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า
- หลอดไฟแสงสว่าง พร้อมขั้ว ๑ ชุด
- สวิทช์ เปิด-ปิด
- Breaker ๑ อัน
- เต้ารับ ๒ ชุด
- เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในการผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แนบแคตตาล็อก โดยมีหลักฐานแนบประกอบการพิจารณา

#### ๔.๑๕ เครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA)

หน้ากากครอบใบหน้า (full Face Mask) จำนวน ๒ ชุด



- เป็นแบบครอบทั้งใบหน้า full Face Mask ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- อากาศพิษจากภายนอก ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้โดยมีขอบยางรอบหน้ากาก ๒ ชั้น
- เลนส์หน้ากาก สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) มีคุณสมบัติในการป้องกันการขีดข่วน ทนแรงกระแทก และทนความร้อน และสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด สะดวกต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา
- หน้ากากออกแบบให้ผู้ใช้สามารถพูดติดต่อกับผู้อื่นขณะสวมใส่ โดยผ่าน Speech diaphragm
- หน้ากากมีสายรัดศีรษะไม่น้อยกว่า ๕ จุด ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงดึงดูดได้สูง ไม่ติดไฟ น้ำหนักเบา สามารถปรับให้กระชับกับหน้า และถอดได้รวดเร็ว มีสายคล้องคอสำหรับผู้สวมใส่ และมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า
- สามารถถอดชุดควบคุมแรงดันออกจากหน้ากาก โดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว (One button release switch)
- หน้ากากได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานอย่างอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

#### ๔.๑๖ ชุดสะพานหลัง (Back plate) จำนวน ๒ ชุด

- ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีระศาสตร์โค้งกระชับเข้ากับแผ่นหลังผู้ สวมใส่ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพก ช่วยลดการตึงของกล้ามเนื้อการปวดลำ และอาการปวดหลัง
- มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกอยู่ทั้ง ๒ ด้าน
- มีสายรัดถึงใช้กับถังอัดอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๔ ลิตร ถึง ๙ ลิตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม มีความปลอดภัยสูงด้วยระบบ Cam-Lock สามารถล็อกได้อย่างแน่นหนา และปลดล็อกได้อย่างรวดเร็วเมื่อต้องการเปลี่ยนถัง
- สายรัดบ่าและเอว มีความทนทาน ทนความร้อนและสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น และสามารถตั้งปรับแต่งให้กระชับเข้ากับขนาดลำตัวของผู้ใช้ได้อย่างง่าย และปลดล็อกออกได้รวดเร็ว
- สายรัดบ่าและสายรัดเอวสามารถถอดทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- สายรัดเอวสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา เพื่อให้การกระจายน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น และลดอาการปวดหลัง
- มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน
- ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต (Anti-static)

#### ๔.๑๗ ชุดลดแรงดัน (REDUCER) จำนวน ๒ ชุด

- สามารถใช้กับถังอัดอากาศที่มีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดแรงดัน
- มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน
- ชุดลดแรงดันมีเกลียวที่สามารถต่อเข้ากับถังอากาศ

- ภายในสายส่งอากาศไปยังเกจวัดแรงดันมีท่อทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่วออกเมื่อสายส่งอากาศเกิดฉีกขาดทนต่อการกระแทก การบิดตัว ทุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันสูง ทนสารเคมีได้ดี
- ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)**
- สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียวหรือกดปุ่ม
- เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ออกแบบไม่ให้อากาศออกจากหน้าโดยง่ายหากถูกกระแทก หรือเกาะเกี่ยวขณะปฏิบัติงาน
- ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก และจ่ายอากาศตามปริมาณการหายใจโดยสามารถจ่ายอากาศได้อย่างน้อย ๔๐๐ ลิตร/นาที และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากให้สูงกว่าแรงดันบรรยากาศเล็กน้อย (Positive Pressure) เพื่อไม่ให้อากาศพิษจากภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้
- มีฝาครอบชุดแรงดัน ทำจากซิลิโคน (Silicone) เพื่อป้องกันกระแทกและสารเคมี
- มีปุ่มจ่ายอากาศฉุกเฉิน เมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ
- มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศในขณะถอดหน้ากาก โดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ
- เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)
- เกจวัดแรงดันในถังอัดอากาศหน่วยเป็นบาร์
- เกจวัดแรงดันเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด
- เกจวัดแรงดันทุ้มด้วยยางคลอโรพรีน (Chloroprene) รองรับการกันกระแทก และทนสารเคมีได้ดี
- ระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงนกหวีดเตือน ถูกควบคุมด้วยแรงดันปานกลาง (Medium Pressure)
- ระหว่าง ๖ - ๙ บาร์ จะมีเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังเหลือประมาณ ๕๕ +/- ๕ บาร์ โดยเสียงหวีดจะดังต่อเนื่องที่ความดัง ๙๐ dBA จนอากาศในถังหมด
- ถังอัดอากาศ (Cylinder)**
- เป็นถังอัดอากาศ ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ หรือ คาร์บอนคอมโพสิต
- เป็นถังอัดอากาศ ขนาด ๖.๘ ลิตร แรงดัน ๓๐๐ บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที ที่อัตราการหายใจ ๔๐๐ ลิตรต่อนาที ตามมาตรฐาน EN หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ
- มีวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศ อยู่ในแนวเดียวกับถังอัดอากาศ สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวา
- มีเซฟตี้ปลั๊ก (Safety Plug) สำหรับปิดวาล์วถังเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง
- ถังเป็นชนิด NLL(Non-Limited Life ) ซึ่งเป็นถังไม่จำกัดอายุการใช้งาน ระบุที่ข้างถัง
- จะต้องระบุอายุการใช้งานถังและระยะเวลาตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ไว้ที่ฉลากของถังอากาศ เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ทุก ๕ ปี ซึ่งกำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต
- น้ำหนักชุดรวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม

#### ๔.๑๘ อื่นๆ

- กระจ่างบรรจุเป็นพลาสติกห่อขึ้นรูป
- จัดอบรมด้านการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งาน
- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- รับประกันความผิดพลาดจากการผลิต ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายพร้อมกับการเสนอราคา

#### ๔.๑๙ ชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set)

##### หมวกดับเพลิง (Firefighter Helmet) จำนวน ๒ ชุด

- เป็นหมวกทรงกลม มีสันด้านบนชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย(Full Head Protection) โครงหมวกทำจากไฟเบอร์กลาสทนความร้อนสูงหรือพลาสติกทนความร้อนสูง (Thermoplastic)
- หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดีมีแผ่นกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุ Poly Carbonate หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าซึ่งสามารถสะท้อนรังสีความร้อนสามารถ เลื่อนขึ้นลงได้ตามใบหน้าและทนต่อรอยขีดข่วน
- มีแว่นตานิรภัยป้องกันสะเก็ดที่สามารถเก็บซ่อนได้ภายใต้หมวกซึ่งสามารถควบคุมการขึ้นลงได้จากด้านข้างหมวก และที่มีอุปกรณ์สำหรับยึดไฟฉาย
- ๒๐.๑.๔ มีไฟฉายชนิดกันน้ำ กันประกายไฟ และกันไอระเหยของสารเคมีใช้แบตเตอรี่ มาตรฐาน การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๕๖ ทั้งนี้ไฟฉายเป็นส่วนหนึ่งของตัวหมวก หรือหากไม่เป็นส่วนหนึ่งของหมวกให้แยกติดหน้าอกหรือส่วนอื่นได้หากแต่ต้องมีคุณสมบัติให้ขึ้นไปตามที่กำหนดในขอบเขตของงานที่กำหนด โดยมีความสว่างของแสงอยู่ที่ ๖๒ ลูเมนเป็นอย่างน้อย ให้แสงแบบ High performance LED white หรือ CREE LED light moduleมีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่มีความลึกสูงสุดอย่างน้อย ๑ เมตร (โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา)
- รองในทำจากวัสดุ Polyester ทนความร้อน หรือวัสดุอื่นที่มีโพนกันกระแทก
- สายรัดคางทำจากผ้า Kevlar ผสม Nomex สามารถปรับระดับได้และสามารถปลดล็อคได้อย่างรวดเร็ว
- มีผ้าคลุม Nomex สำหรับคลุมป้องกันต้นคอติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากหายใจ ของชุดเครื่องช่วยหายใจได้ทุกรุ่น
- ได้รับรองมาตรฐาน EN ๔๔๓:๒๐๐๘

##### ๔.๒๐ ผ้าคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods) จำนวน ๒ ผืน

- เป็นผ้าคลุมศีรษะ ชนิด ๒ ชั้น
- ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือกันไฟถาวร เนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปบ่า
- มาตรฐาน EN ๑๓๙๑๑:๒๐๑๗

##### ๔.๒๑ ชุดผจญเพลิง มาตรฐาน EN ๔๖๙:๒๐๐๕ หรือ EN๔๖๙:๒๐๒๐ จำนวน ๒ ชุด

- ประกอบด้วย เสื้อ และ กางเกง
- เสื้อผจญเพลิง

##### ๔.๒๒ ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL)

- ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ
- ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตรที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสาร สะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๔๐ รอบการซักทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วน และป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ ครั้ง

#### ๔.๒๓ ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER)

- ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถ ระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

#### ๔.๒๔ ผ้าชั้นใน (MEMBRANE)

- ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อนและมีคุณสมบัติเป็นชั้นกัน น้ำ , ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไอน้ำ, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นตัวเสื้อ ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- คอเสื้อแบบตั้งได้ (มีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับความกว้างได้ พร้อมที่แขวน) และด้านหลังคอเสื้อมีสายกุญแจสำหรับช่วยชีวิต (DRD : Drag rescue device) Rescue strap
- ที่ตัวเสื้อ ด้านหน้าด้านซ้าย มีกระเป๋าสีวิทยุ (ปรับความยาวและความกว้างได้มีที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิด และปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้) ส่วนด้านขวามีป้ายแถบตีนตุ๊กแกสำหรับติดชื่อ และมีกระเป๋าสําหรับใส่ไฟฉายพร้อมที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้ เป็นแบบถือคสามชั้นปรับความกว้างได้และมีหูเกี่ยวตรงไหลทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ที่ส่วนปลายเสื้อทั้งสองข้างมีกระเป๋ารวมฝาปิดกันน้ำโดยกระเป๋าด้านซ้ายมือ จะมีตะขอซ่อนในสำหรับเกี่ยวถุงมือ
- ซิปยาวตลอดจากปลายเสื้อถึงบริเวณต้นคอ,มีสลับเสื้อด้านหน้ายึดติดด้วยแถบตีนตุ๊กแก เมื่อปิดจะมองไม่เห็นซิป
- บริเวณข้อศอกทั้ง ๒ ข้าง มีเสริมผ้าตรงข้อศอกเพื่อป้องกันการเสียดสีและสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- ปลายแขนเสื้อสามารถปรับความกว้างได้และมีปลอกแขนทำด้วยเส้นใย Nomex ถักรัดแบบข้อมือเย็บติดกับแขนเสื้อ และมีช่องหรือห่วงไว้สำหรับสอดนิ้วหัวแม่มือ เพื่อป้องกันการไหลของปลอกแขนขณะยกแขนขึ้น
- บริเวณด้านในตัวของเสื้อ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีช่องสำหรับใส่ของ

- บริเวณปลายขอบเสื้อด้านในมีซิปลำสำหรับเปิดตรวจเนื้อผ้า
- แลกสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับตัวเสื้อ และมีแถบสีเงินคาดกลาง แลกสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับเสื้อที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มี Air Blocker® ปกป้องบริเวณหัวไหล่ (เสริมด้านในตัวเสื้อ) โดยมีคุณสมบัติป้องกันอากาศไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะที่เดียวกันก็สามารถระบายอากาศออกจากตัวผู้สวมใส่ป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกาย

#### ๔.๒๕ กางเกงดับเพลิง

- แบบขายาว ทรงสูง

#### ๔.๒๖ ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL)

- ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ
- ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัม ต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๔๐ รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้าและไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบาซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔- ๑ [N], Measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒[N],measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ ครั้ง

#### ๔.๒๗ ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER)

- ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อนสามารถ ระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะที่เดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

#### ๔.๒๘ ผ้าชั้นใน (LINER)

- ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อนและมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำและกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- กางเกงมีสายโยงพาดไหล่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ½ นิ้ว เป็นยางยืดและผ้าสามารถถอดสายออกได้และบริเวณเอวสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับระดับง่ายต่อการใช้งาน
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นกางเกง ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- กางเกงมีสابلบริเวณเป่าง่ายต่อการสวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งง่ายต่อการใช้งาน
- กระเป๋ากางเกงมีกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง และมีฝาปิดกันน้ำ ส่วนด้านล่างกระเป๋าทั้ง ๒ ข้างมีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD : Drag rescue device Rescue strap, both sides) และกระเป๋าด้านซ้ายจะมีตะขอซ่อนในสำหรับเกี่ยวถุงมือ

- บริเวณหัวเข่าทั้ง ๒ ข้าง มีผ้าเสริมเข้าเพื่อป้องกันการเสียดสี,มีแผ่นรองเข่าและสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- แถบสะท้อนแสงสีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับกางเกงและมีแถบสีเงินคาดกลางแถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับกางเกงที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒๙ ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove) จำนวน ๒ คู่

- เป็นถุงมือ แยก ๕ นิ้ว
- ด้านหน้ามือผลิตจากหนังพิเศษทนความร้อน
- ด้านหลังมือทำจากผ้า NOMEX หรือ ผ้ากันไฟ
- ด้านหลังมือ จะมีความยืดหยุ่นตรงบริเวณข้อมือและหลังมือ
- ซึบในบุด้วยฉนวนกันความร้อนและกันน้ำทำจาก KEVLAR และ GORE-TEX
- ถุงมือที่มีความยาวประมาณ ๑๐ นิ้ว (สามารถครอบคลุมปลายแขนเสื้อ)
- มีแถบรัดบริเวณข้อมือจำนวน ๒ แถบ
- เป็นแบบสวมใส่คล่องตัวไม่แข็งตัวขณะแห้ง ไม่อมน้ำใส่กระชับ
- ง่ายต่อการสวมใส่และถอด
- วัสดุเย็บเป็นวัสดุสังเคราะห์กันไฟถาวร
- ถุงมือมีขนาดให้เลือกอย่างน้อยดังนี้ ๐๖(XXS), ๐๗(XS), ๐๘(S), ๐๙(M), ๑๐(L), ๑๑(XL), ๑๒(๒XL), ๑๓(๓XL)
- มาตรฐาน EN๖๕๙

#### ๔.๓๐ รองเท้าผจญเพลิง (Firefighter Boots) ๒ คู่

- รองเท้าดับเพลิงคุณภาพสูง ทนความร้อน ของแข็ง กันลื่น และ สารเคมี และ น้ำมันได้ดี แข็งแรง ทนทานและมีน้ำหนักเบา
- มีหูสำหรับจับด้านบนทั้ง ๒ ข้าง
- มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร พื้นรองเท้าทำจากยาง PU น้ำหนักเบากันลื่น ทุกสภาวะ เช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมันและของเหลวต่างๆ ดูดซับความชื้นและแห้งเร็วทนความร้อนซึบในเป็นผ้า CROSSTECH เป็นวัสดุกันน้ำและสามารถระบายไอน้ำจากภายในได้ดี ป้องกันสารเคมี สวมใส่สบาย ทุกสภาวะอากาศ
- มาตรฐาน EN ๑๕๐๙๐

#### ๔.๓๑.อื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ทุกชิ้น เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- เสื่อดับเพลิงและกางเกงดับเพลิง ผู้ขายต้องแนบเอกสารใบรับรองประเภทการตรวจสอบของสหภาพยุโรปโดย มีผลการทดสอบคุณภาพชุดดับเพลิงของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ดังนี้ EN ISO ๑๕๐๒๕, EN ๓๖๗, EN, ISO ๖๙๔๒, ISO ๑๗๔๙๓, EN ISO ๑๓๙๓๔-๑, EN ISO ๑๓๙๓๕-๒, EN ISO ๑๓๙๓๗-๒, EN ๒๔๙๒๐, ISO ๕๐๗๗, EN ๒๐๘๑๑, EN ๓๑๐๙๒, EN ISO ๑๒๑๒๗-๑, EN ISO ๙๑๕๑, ISO ๖๕๓๐, EN ISO ๘๑๑, EN ๑๑๔๙-๕:๒๐๑๘ เพื่อนำมาใช้ในการยื่นประกอบการพิจารณาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์กับทางหน่วยงาน
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายพร้อมกับการเสนอราคา

#### ๔.๓๒ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

- มีสายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด
- สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายในท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อราและทนทานต่อการลากถูทนทานไม่ลอกไม่อมน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๔ ชุด
- สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อราและทนทานต่อการลากถูทนทานไม่ลอกไม่อมน้ำขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๔ ชุด
- หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบลำตรงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดปรับฝอยสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด
- มีตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- มีประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้น ความยาวตั้งแต่ ๑๐-๑๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน
- ข้อแยกสามทาง จำนวน ๑ ชุด
- ข้อแยกประปา – พร้อมกุญแจประปา จำนวน ๑ ชุด
- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- น้ำยาโฟมเอนกประสงค์ชนิด AFFF/AR ๓% ขนาด ๒๐ ลิตร จำนวน ๕ ถัง

#### ๔.๓๓ หัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

- เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอยและสามารถฉีดเป็นลำตรงได้ การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรงและการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ ตัวปรับแยกจากกัน ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา, แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ที่ปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก และซีพินทำมาน้ำ เป็นสแตนเลสหัวฉีดจะต้อง ต้องมีด้ามจับที่ทำจากยางหรือพลาสติกแข็งมีบอลวาล์วทำด้วยโลหะเพื่อใช้ในการปิด - เปิดหัวฉีด และ ด้ามคั่นโยกทำจากพลาสติก หรืออย่างอย่างแข็งแรงหัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที่ (GPM.) ต้องมีมาตรฐาน FM.หรือมาตรฐานเทียบเท่ารับรองหรือที่ดีกว่าโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอ

#### ๔.๓๔ เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

- เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง
- ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย ได้ โดยผู้แทนจำหน่ายต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๓๕ เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

- เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ มีกำลังส่ง ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย ได้โดยผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมดังกล่าวโดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๓๖ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ด้านบนหัวแก้ว ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฟงยาว แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตาม มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา

#### ๔.๓๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกลอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- กล่องใส่เครื่องมือพร้อมอุปกรณ์กุญแจล็อก จำนวน ๑ กล่อง
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจปากตาย ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๗ ขนาด จำนวน ๑ ชุด
- ประแจแหวน ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๗ ขนาด จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ไขควงปากแบนชนิดตอกได้ ขนาด ๖ นิ้ว, ๘ นิ้ว และ ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ไขควงปากแฉกชนิดตอกได้ ขนาด ๖ นิ้ว, ๘ นิ้ว และ ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- คีมลีด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ค้อนยางหรือพลาสติกหัวกลม ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ตัว
- ค้อนเหล็กหัวกลม ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ตัว
- กระจบอกอัดจารบี ชนิดสายอ่อน จำนวน ๑ ตัว



- มาตรฐานวัดความดันลมยาง

จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๓๘ สีรองพื้น

- ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D - ๖๖๗๕ - ๐๑ SALT SPRAY TEST ไม่น้อยกว่า ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๙๑ - ๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G ๑๕๔ QUV TEST ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรอง โดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ชุดโครงสร้างใต้ตัวถังบรรจุน้ำ พ่นสีดำกันสนิม ชนิดสีที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

#### ๔.๓๙ เอกสารอื่น ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบบัญญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบรถยนต์ดับเพลิงขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบปรยยนต์ดับเพลิงขนาดความจุ้มน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุ้มน้ำโดยมีวิศวกร เครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับปรยยนต์ดับเพลิงขนาดความจุ้มน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย
- ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๒๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย
- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์ดับเพลิง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### (๕.) ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้ขายจะต้องพ่นสีตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลบ้านกลางกำหนด
- ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก่ง
- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสีขนาดและคุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ดับเพลิง ให้เป็นของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ พร้อมทั้งจัดทำประกันภัยตาม พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ โดยให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ
- รถยนต์ดับเพลิง ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดในวันที่มีการส่งมอบพร้อมใช้งานได้ทันที
- ผู้เสนอราคา จะต้องมีส่วนบริการตัวรถของรถยนต์ดับเพลิงยี่ห้อนั้น ในจังหวัดเชียงใหม่หรือใกล้เคียง โดยให้ยื่นเอกสารแสดงรายชื่อศูนย์บริการขณะยื่นเสนอราคา การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

## (๖.) ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร หรือเต็มถัง

## (๗.) อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

## (๘.) งานงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

เบิกจ่ายครั้งเดียว เมื่อส่งมอบพัสดุดังกล่าวครบถ้วนสมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการและผ่านการตรวจรับจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และตาม (๕.) ข้อกำหนดอื่นๆ วรรค ๔

## (๙.) วงเงินในการจัดหา

ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรของเทศบาลตำบลบ้านกลาง โดยจะเรียกผู้ชนะการเสนอราคาหรือผู้ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อเทศบาลตำบลบ้านกลางได้ทำสัญญากู้เงินกับเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลแล้วเท่านั้น

## (๑๐.) ราคาากลาง


๗,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

## (๑๑.) แบบสัญญา

ใช้สัญญาซื้อขาย

## (๑๒.) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

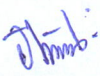
(นายธงชัย มะโนปิ่น)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ส.อ.ศราวุฒิ ทาเรือน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายภาสวัฒน์ มงคลสุวัณฐิต)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน