



## ประกาศเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน และรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน และรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๘๑๔,๖๖๖.๗๐ บาท (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.chachoengsao.go.th](http://www.chachoengsao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban\\_04240102@dla.go.th](mailto:saraban_04240102@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยเทศบาล

เมืองฉะเชิงเทรา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.chachoengsao.go.th](http://www.chachoengsao.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางขวัญกมล ฉายแสง)

นายกเทศมนตรีเมืองฉะเชิงเทรา



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙

การซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน และรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถึงบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามประกาศ เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน และรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถึงบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกน้ำดับเพลิง	จำนวน	๑	โครงการ
---------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม

อิเล็กทรอนิกส์

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ

ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้  
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ  
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น  
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน  
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย  
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -  
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ  
กว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ เป็นผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่ายพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน

ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท

ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบบอเนกประสงค์แบบถังนี้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๑๐ ลิ้ว มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

(๖) หนังสือรับรองโรงงานที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ สำหรับชุดตัวถังมีถังบรรทุกน้ำทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุน้ำไม่น้อย

กว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ หรือใช้วัสดุโพลีหรือวัสดุไม่เป็นสนิม หรือไฟเบอร์กลาส ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

(๗) หนังสือรับรองระบบท่อน้ำ (Pipe Water) ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อ และข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรืออาบสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๗๗-๒๕๓๒

(๘) เอกสารแสดงระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL ,EN , DIN , FM , NFPA หรือผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.หรือตามที่กรมป้องกันภัยประกาศจัดซื้อ

(๙) เอกสารแสดงแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun) หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย ปรับกัมเวย และหมุนได้รอบตัว มีความปลอดภัยในการใช้งาน เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น UL หรือ EN หรือ DIN หรือ FM หรือ NFPA หรือ CE หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

(๑๐) เอกสารแสดงหัวฉีดดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งาน เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น CE, EN,UL, FM, NFPA, ANIS, AFSA หรือผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

(๑๑) เอกสารแสดงการรับรองการติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดตั้งวิทยุสื่อสารที่ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๑๒) เอกสารแสดงการรับรองสัญญาณไฟวับวาบชนิด LED สัญญาณไฟวับวาบจะต้องผ่านการทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๔๕ หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕

(๑๓) เอกสารแสดงสีพื้น เป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.

(๑๔) เอกสารแสดงการรับรองสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔

(๑๕) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจะไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓

(๑๖) เอกสารรับรองชุดตัวถังมีผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๑๗) เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก. ตู้เก็บอุปกรณ์ มีบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอลูมิเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ บาน มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อกกันเลื่อน มีกุญแจสามารถใช้

ดอกเดียวกันได้ มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อก

(๑๘) เอกสารรับรองคุณภาพ มอก.หรือผ่านการรับรองมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔ ของแถบสะท้อนแสงติดท้ายรถ

(๑๙) โครงสร้างตัวรถ มีความแข็งแรงปลอดภัย โดยแบบแบบพิมพ์เขียว โครงสร้างถังบรรทุกน้ำ และแบบคำนวณการรับน้ำหนัก (Load Distribution Calcultuon)

(๒๐) เอกสารรับรองระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL หรือ ED หรือ DIN หรือ FM หรือ NFPA หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

(๒๑) เอกสารรับรองหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งานเป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น UL , EN , DIN , FM , NFPA , CE หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

(๒๒) เอกสารรับรองสัญญาณไฟวับวาบชนิด LED จะต้องผ่านการทดสอบ ความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๔๕ หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕

(๒๓) เอกสารรับรองสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ชนิด LED ให้รัศมีเปล่งแสงได้ รอบตัว ฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถใช้กับกระแสไฟ ๕-๓๖ โวลต์ ทนทานกัน น้ำกันสะเทือนได้ดี ได้มาตรฐาน มอ. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๕) ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

(๒๔) เอกสารแสดง วิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๒๕) เอกสารแสดงสีพื้น เป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้าน ความปลอดภัย มอก.

(๒๖) เอกสารแสดงการรับรองสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔

(๒๗) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ

สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๒๙๑๐๓๒๘๐๑ ชื่อ บัญชี เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลฯ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่ง หลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา เท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลฯจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลฯได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะ พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ เทศบาลฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ

ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่น ข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้

ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี เงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวน เงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ

ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง  
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ  
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์  
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ  
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๖๐๐,๐๐๐ (สิบล้านหกแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๘๑๔,๖๖๖.๗๐ (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท กรีนวิศกรรมเซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ที.เอ็น.ดี.เอ็ม.พอร์ท - เอ็กซ์พอร์ท จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท เอ็นจีเนีย ๘๓๓ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นายปราโมทย์ ศรจรัสสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
  - ๖.๒ นายโอฬาร หับลอยฟ้า เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน
  - ๖.๓ นายจรรยวรัช ประเสริฐพันธุ์ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ที่ ดช ๕๖๐๐๑/-

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ

เรียน ปลัดเทศบาล / นายกเทศมนตรีเมืองฉะเชิงเทรา

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ที่ ๓๓๘๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตาม TOR ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายปราโมทย์ ศรีรสสุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

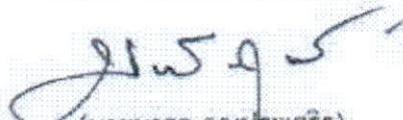
  
(นายโอฬาร หับสอยฟ้า)  
กรรมการ

  
(นายจรรยวรัช ประเสริฐพันธุ์)  
กรรมการ

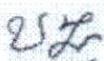
เรียน นายอภิรักษ์ พลวิเศษ

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายมารุต คุณประเสริฐ)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล  
25 พย. 2568

- ผอ./วณ. กิจการ



(นางสาวขวัญตา ฉัตรมงคล)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการฯ  
ปลัดเทศบาล  
25 พย 2568

- อภิรัตน์  


(นายวิโรจน์ ราชวงษ์)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองฉะเชิงเทรา  
25 พย 2568

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)  
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๑. หลักการและเหตุผล**

ด้วย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในส่วนของการลงทุนภาคเอกชนในการพัฒนาสิ่งทอหัตถ์และจำนวนนักท่องเที่ยวที่นิยมเดินทางเข้ามาอย่างต่อเนื่องทุกปี รวมทั้ง มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพต่างๆ เป็นจำนวนมาก มีการลงทุนด้านธุรกิจการท่องเที่ยวและด้านต่างๆตลอดเวลา มีการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน โรงแรม เพื่อรองรับจำนวนนักท่องเที่ยว และผู้ที่เข้ามาเพื่ออยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และ บริการสาธารณะเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน จำเป็นที่จะต้องดำเนินการ จัดหารถดับเพลิง ให้เพียงพอในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ จึงความจำเป็นจัดหา รถดับเพลิง อันเป็นผลดีเพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจของ และบริการประชาชนภายในบริเวณเขตพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง ตามยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาด้านการให้บริการประชาชนและบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๑๐,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑. รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเบาะประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๒. รถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑. เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๒.๒. เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว
- ๒.๓. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้เกิดขึ้นต่อสายตาประชาชน นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ
- ๒.๔. ต้องการรถเข้าในเขตพื้นที่แคบได้และ ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๒.๕. ต้องการอุปกรณ์ส่วนควบที่ติดกับตัวรถที่พร้อมรองรับการใช้งานในยามฉุกเฉิน
- ๒.๖. ลดความสูญเสียหรือความเสียหาย ต่อ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๗. สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐที่มุ่งหวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนหากเกิดสาธารณภัยฉุกเฉิน

**๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง ฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้งานผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มารายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงิน ฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ได้ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้นและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบหมาย อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับการจัดต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดซื้อจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๓๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะราคา

๔.๑. รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒. รถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถึงบรรทุกน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

#### ๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอที่ต้องแนบมาพร้อมการเสนอราคา

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๑๐ ล้อ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๒. ชุดตัวถังมีถังบรรทุกน้ำรูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ หรือใช้หรือวัสดุโพลีหรือวัสดุไม่เป็นสนิมหรือไฟเบอร์กลาส ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มอก.๕๐๐๑ หรือ ISO. ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO. ๑๕๐๐๑:๒๐๑๕

๓. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water) ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อานสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๖๗๕-๒๕๖๒

๔. ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN , FM,NFPA หรือ ผลิตกันที่อุตสาหกรรมมอก. หรือตามที่กรมป้องกันภัยประกาศจัดซื้อ

๕. แท่นบินฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun) หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย ปรับก้มเงย และหมุนได้รอบตัว มีความปลอดภัยในการใช้งานเป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น UL หรือ , EN หรือ , DIN หรือ, FM,หรือNFPA หรือ CE หรือผลิตกันที่อุตสาหกรรมมอก

๖. หัวฉีดดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งานเป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น CE,EN,UL,FM,NFPA,ANIS,AFSA หรือผลิตกันที่อุตสาหกรรมมอก

๗. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ เป็นวิทยุสื่อสารที่ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๕๐๐๑

๘. สัญญาณไฟวันวันชนิด LED สัญญาณไฟวันจะต้องผ่านการทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๔๕หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๕๐๐๑-๒๐๑๕

๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.

๑๐. ติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔ และติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก

รถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถึงบรรทุกน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถึงบรรทุกน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

๒. ชุดตัวถังมี ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๕๐๐๑

๒.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ มีบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอลูมิเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ บาน มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อกกันเลื่อน มีกุญแจสามารถใช้ดอกเดียวกันได้ มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อก บานเลื่อนมีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก

๒.๒ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ มอก. หรือผ่านการรับรองมาตรฐาน เช่น มาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔

๒.๓ โครงสร้างตัวรถ มีความแข็งแรงปลอดภัยโดยแนบรูปแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างถังบรรจุน้ำ และแบบคำนวณการรับน้ำหนัก (Load Distribution Calculation)

๓. ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL หรือ , EN หรือ , DIN หรือ, FM,หรือNFPA หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก.

๔. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคั่นโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งานเป็น หัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น ULหรือ , ENหรือ , DIN หรือ, FM,หรือNFPA หรือ CE หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก

๕. สัญญาณไฟรั้วชนิด LED จะต้องผ่านการทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๔๕ หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ชนิด LED ให้รั้วมีเปล่งแสงได้รอบตัวผาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนต (polycarbonate)ทนความ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๕-๓๖ โวลท์ทนทานกันน้ำกันสะเทือนได้ดี ได้มาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓(IP๖๕) ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ติดตั้งด้านท้าย จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๗. ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๘. การทาสีและตราหน่วยงาน โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.

๙. ติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน UN Regulation No.๑๐๔

## **๖. ระยะเวลาดำเนินการ**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## **๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง เมื่อได้ส่งมอบครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

## **๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่เทศบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขการใช้การดัดเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## **๙. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินประมาณ ๑๐,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

**๑๐. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

ราคาที่กำหนดในครั้งนี้ ตามมาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากกรรสีบราคาจากท้องตลาด ราคากลางเป็นเงิน ๑๐,๘๓๔,๖๖๖.๗๐ บาท (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบบสตางค์)

๑๐.๑. บริษัท กรีนวิศวกรรมเซอร์วิส จำกัด	เสนอราคาเป็นเงิน ๑๐,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐.๒. บริษัท ที.เอ็น.ดี.อิมพอร์ต - เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	เสนอราคาเป็นเงิน ๑๐,๘๒๔,๐๐๐ บาท
๑๐.๓. บริษัท เอ็นจีเนีย ๘๓๓ จำกัด	เสนอราคาเป็นเงิน ๑๑,๐๒๐,๐๐๐ บาท

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบงาน**

๑๒.๑ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา เลขที่ ๑ ถนนจุลละนันทน์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา โทร. ๐-๓๘๔๑-๔๔๓๔ ต่อ ๓๑๑

๑๒.๒ ให้มีการเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ และรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ



(นายปรพจน์ ศรีงสุวรรณ)  
หัวหน้าฝ่ายป้องกัน



(นายโอพาร์ ทับลอยฟ้า)  
เจ้าพนักงานป้องกัน ชำนาญงาน



(นายจรรยาพรช ประเสริฐพันธุ์)  
เจ้าพนักงานป้องกัน ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ แบบถังรี ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาด  
ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ คัน

#### ๑.ขอบเขตของงานหรือรายละเอียด

##### ๑.๑ ลักษณะสมรรถนะทั่วไป

๑.๑.๑ เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตัวรถเป็น  
เครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีเครื่องปรับอากาศ คอนท่าย  
หลังแก๊ง มีถังบรรจุน้ำทรงรีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ  
สามารถสูบน้ำหรือฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๓  
ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลตการทำงาน ตู้เก็บอุปกรณ์ มีบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอะลูมิเนียม มีบาร์  
ล็อก บนตัวรถมีแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีหัวฉีดดับเพลิงตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมา  
ก่อน

##### ๑.๒ ตัวรถยนต์

- ๑.๒.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
- ๑.๒.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง
- ๑.๒.๓. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๕ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์  
ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานกรมอก. แสดงรุ่นที่ได้  
มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒.๔. มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า
- ๑.๒.๕. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชัน
- ๑.๒.๖. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๒.๗. เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา (๖x๔)
- ๑.๒.๘. พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๒.๙. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม  
สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑๐. หากผู้เสนอไม่ใช่อุบัติต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทน  
จำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าในการตรวจสอบพิจารณา
- ๑.๒.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ  
รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อก  
ที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถ  
ตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือ  
การรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทาง  
ราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๒.๑๒. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป  
แค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติ  
สมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕  
(๑)วรรคสอง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจ  
เข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิด  
ปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้

ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ แต่ไม่สามารถชี้ว่าเป็นยี่ห้อใดได้ทั้งนี้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

### ๑.๓ ชุดตัวถัง

- ๑.๓.๑. มีถังบรรจุน้ำรูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี หรือใช้หรือวัสดุโพลีเอทิลีนหรือวัสดุไม่เป็นสนิมหรือไฟเบอร์กลาส
- ๑.๓.๒. ภายในถังมีแผ่นเหล็ก กั้นตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓.๓. มีบันไดขึ้น-ลง ด้านท้ายหรือด้านข้างรถ จำนวน ๒ จุด
- ๑.๓.๔. ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓.๕. ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓.๖. มีท่อระบายน้ำสัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๑.๓.๗. มีหลอดยารัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓.๘. ตู้เก็บอุปกรณ์ ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๓.๙. ด้านในมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน และมีชั้นวางสำหรับเก็บสายส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ เส้น
- ๑.๓.๑๐. ประตูตู้เก็บของ ปิด - เปิด ได้ พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บของ
- ๑.๓.๑๑. ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ ปิด - เปิด ไฟ ภายใน
- ๑.๓.๑๒. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบภาพสี รถบรรจุน้ำดับเพลิงแสดงภาพ ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑.๓.๑๓. ผู้เสนอต้องรูปแบบแปลนของถังบรรจุน้ำโดยแสดงภาพด้านข้าง แสดงภาพ ด้านหลังแสดงภาพ ด้านหน้า มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑.๓.๑๔. มีโครงสร้างแกนเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก(แชสซี)กับถังโครงสร้างตัวรถ มีความแข็งแรงปลอดภัยโดยแบบ แบบ พิมพ์เขียว ถังบรรจุน้ำและแบบคำนวณการรับน้ำหนัก (Load Distribution Calculatuon) ในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๑๕. ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน มอก.๕๐๐๑ หรือ ISO. ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO. ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕โดยแบบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๑๖. การต่อเติมเป็นรถบรรทุกน้ำ ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผู้ประกอบผลิตชุดตัวถัง ซึ่งต้องมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี และให้เป็นไปตามกฎกระทรวง พรบ.ควบคุมโรงงาน ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน( รง๔หรือ รง ๒ ตามแบบฟอร์มของกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดคือโรงงานขนาดเล็กหรือกลางใช้แบบ รง๑ เป็นแบบคำขอเพื่อให้ได้ใบอนุญาต รง๒ และโรงงานขนาดใหญ่ใช้แบบ รง๓ เป็นแบบคำขอเพื่อให้ได้ใบอนุญาต รง๔ และ ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรมของ พระราชบัญญัติ โรงงาน ๒๕๓๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ไม่ว่าจะเป็นกิจการขนาดเล็กจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามประเภทที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดังนั้นรถบรรทุกน้ำมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี จึงต้องมี ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง๔หรือรง๒) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

- ๑.๓.๑๗. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไปบนแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

#### ๑.๔. ระบบควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

- ๑.๔.๑. มีจุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำและจ่ายน้ำ  
๑.๔.๒. มีมาตรวัดแรงดันน้ำ  
๑.๔.๓. มีมาตรวัดแรงดูดน้ำ  
๑.๔.๔. มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ  
๑.๔.๕. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๑.๔.๖. คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะสูบลบและส่งน้ำ  
๑.๔.๗. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ ข้อ ๘๓ วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไปบนแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

#### ๑.๕. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water)

- ๑.๕.๑. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว  
๑.๕.๒. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว  
๑.๕.๓. มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว และฝาครอบป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ สำหรับถ่ายน้ำเข้าถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๑.๕.๔. ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว  
๑.๕.๕. ติดตั้งท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับชุดราศน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด  
๑.๕.๖. ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน  
๑.๕.๗. ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๗๗-๒๕๓๒ แสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา  
๑.๕.๘. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไปบนแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา

#### ๑.๖. ระบบบอลวาล์ว(Valve System)

- ๑.๖.๑. ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว  
๑.๖.๒. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว  
๑.๖.๓. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว  
๑.๖.๔. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว  
๑.๖.๕. ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อราศน้ำพรมถนนด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑.๖.๙. บอลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจาก สแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบนิโครนิกเกิล สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้วโดยไม่เกิดการรั่วซึมโดย แสดงแคตตาล็อกจากผู้ผลิต ที่แสดงค่ารับแรงดันในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๖.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไปบนแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะ ทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

### ๑.๗. ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑.๗.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN , FM,NFPA หรือ ผลิตกันที่อุตสาหกรรมนอก. หรือตามที่กรมป้องกันภัยประกาศ จัดซื้อ เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและ ตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๗.๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อน ของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส(Stainless Steel)ใช้เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่ น้อยกว่า ๑ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลการทำงาน โดยแนบรูปแบบแปลนภายในเครื่องสูบน้ำดับเพลิง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๗.๓. เครื่องสูบน้ำมีระบบทำสูญญากาศด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้าสามารถเลือกทำงานได้แบบ อัตโนมัติ หรือ แบบกตเลือกควบคุม โดยแนบชุดควบคุมการทำงานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๗.๔. มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์โดย แนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการ

๑.๗.๕. ปากหรือท่อเครื่องสูบน้ำมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว โดยแนบแบบของเครื่องสูบน้ำมาแสดง

๑.๗.๖. เครื่องสูบน้ำมีเกียร์ทดในตัวเองโดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๗.๗. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการบริการ จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวก ในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่ใช่ส่วนควบของ ตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีเพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำดี โดยสามารถตรวจสอบได้ ว่าเป็น ของใหม่หรือไม่ กรณีที่เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตในประเทศต้องสามารถตรวจสอบสายการผลิต วัสดุ ในการผลิต ขั้นตอนการผลิต เลื่อยปัม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่นๆ ได้ โดยแนบรูปสายการผลิต วัสดุใน การผลิต ขั้นตอนการผลิต เลื่อยปัม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่นๆ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบ

๑.๗.๘. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจาก ผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับพระราชารและตาม ประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๑.๗.๙. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไปบนแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็น

สาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

**๑.๘. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun)**

- ๑.๘.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘.๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย ปรับกัมเญ และหมุนได้รอบตัว มีความปลอดภัยในการใช้งานเป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น UL หรือ , EN หรือ , DIN หรือ, FM, หรือ NFPA หรือ CE หรือผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนอก. โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๘.๓. สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ไม่น้อยกว่า ๖๐-๕๐-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอน/นาที (GPM) โดยแนบแค็ตตาล็อกและกราฟแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๘.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรับประกันคุณภาพแท่นปืนฉีดน้ำ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแนบเอกสารรับประกันมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๑.๘.๕. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

**๑.๙. หัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด**

- ๑.๙.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคันโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งาน เป็น หัว ฉีด น้ำ ดับ เพลิง ที่ ได้ มาตรฐาน เช่น CE, EN, UL, FM, NFPA, ANIS, AFSA หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนอก. อย่างน้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๙.๒. สามารถปรับการฉีดปรับเป็นลำเป็นฝอย
- ๑.๙.๓. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับปิด-เปิดน้ำ การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ gpm หรือไม่น้อยกว่า ๕๕๐ ลิตรต่อนาที พร้อมข้อต่อ
- ๑.๙.๔. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๙.๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๑๐. ชุดฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่**

- ๑.๑๐.๑. ชุดฉีดโฟมแบบยกหัวหรือสะพายหลัง มีน้ำหนักไม่เกิน ๔๐ กิโลกรัมเพื่อสะดวกในการเคลื่อนที่
- ๑.๑๐.๒. เป็นชุดผสมใหม่สามารถปรับอัตราการผสมโฟมได้
- ๑.๑๐.๓. มีถังบรรจุโฟมในตัวยานไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- ๑.๑๐.๔. สามารถต่อกับสายส่งน้ำดับเพลิงได้
- ๑.๑๐.๕. มีชุดฉีดแบบตีฟอง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐.๖. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรูป ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของสิทธิหรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่คัดลอกหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๑.๑๐.๗. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ**

๑.๑๑.๑. ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมรายละเอียดดังนี้

๑.๑๑.๑.๑. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๑.๑๑.๑.๒. มีไมโครโฟนจำนวน ๑ ชุด

๑.๑๑.๑.๓. เป็นวิทยุสื่อสารที่ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑๑.๑.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตคำวิทยุที่ได้รับอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและ แค็ตตาล็อกและใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่นำมาเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑๑.๑.๕. สายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองหรือสีเขียว หรือสีส้ม เพื่อความสะดวกในการมองเห็น กลางคืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น และขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น สามารถ ทนแรงดันระเบิด (SHORT LENGTH BURSTING PRESSURE) ได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ปอนด์ โดยสามารถตรวจสอบได้ในเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยแจ้งชื่อเว็บไซต์ และแนบใบรับรองมาตรฐานและแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๑๑.๑.๖. ท่ออากาศน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่ออากาศน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ ท่ออากาศมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแนบใบรับรองมาตรฐานและแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๑๑.๑.๗. มีถังดับเพลิง ชนิด ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ตัวถังดับเพลิงทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทนทาน สามารถเติม ผงเคมีแห้งใช้ซ้ำได้โดยง่าย จำนวน ๑ ถัง

๑.๑๑.๑.๘. มีชุดผงเคมีแห้งสำหรับเติมถังดับเพลิง ๑ชุด

๑.๑๑.๑.๙. หมวกนิรภัยจำนวน ๒ ใบ ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือแนบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก.มาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑.๑๑.๑.๑๐. ประแจเอนกประสงค์ จำนวน ๑ อัน สามารถขันน็อตได้หลายขนาดโดยไม่ต้องปรับตั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิค

๑.๑๑.๑.๑๑. ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๑.๑.๑๒. ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน

๑.๑๑.๑.๑๓. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

- ๑.๑๓.๑.๑๔. ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน
- ๑.๑๓.๑.๑๕. ขะแสงขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑.๑๓.๑.๑๖. ขวานดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๑๓.๑.๑๗. ช่องเก็บสายส่งน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๑๓.๑.๑๘. มีตัวล็อกเก็บ หัวฉีดน้ำ
- ๑.๑๓.๑.๑๙. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป ใน แคตตาล็อกที่ขึ้นเสนอทุกข้อ

**๑.๑๒. ระบบความปลอดภัย**

- ๑.๑๒.๑. สัญญาณไฟวับชนิด LED มีลักษณะเป็นแผง สำหรับติดตั้งบนหลังคารยนต์ มีความยาวไม่ เกินกว่า ๒๗ นิ้ว ความกว้างไม่เกินกว่า ๔ นิ้ว ความสูงไม่เกินกว่า ๔ นิ้ว ฝาครอบด้านบน ทำจาก โพลีคาร์บอเนตแบบทึบแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น ถอดประกอบได้สะดวกต่อการซ่อม บำรุงรักษา สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้าแบบ DC ตั้งแต่ ๓๐-๓๐ โวลท์ สัญญาณไฟวับจะต้อง ผ่านการทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๔๕หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจาก โรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสาร ประกอบการพิจารณา ดังนี้ เอกสารผลทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น,เอกสารแคตตาล็อกไฟวับ,เอกสาร ISO จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๒.๒. มีมือเล็กทรอนิกส์เรนพร้อมที่พูดขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ (Horn, Wail, Yelp และ Phaser) พร้อมระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual หรือดีกว่า ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้ อยู่และเสียงรบกวนได้ และมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยแนบแคตตาล็อก มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๑๒.๓. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ชนิด LED ให้รัศมีเปล่งแสงได้รอบตัวฝาครอบทำจากโพลีคาร์บอเนต (polycarbonate)ทนความ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๕-๓๖ โวลท์ทนทานกันน้ำกันสะเทือนได้ดี ได้มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓(IP๖๕) ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ติดตั้งด้านท้าย จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

**๑.๑๓. สี (Color)**

- ๑.๑๓.๑. สีรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง พ่นสีตามความต้องการของผู้ซื้อ การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็กล้นสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน อย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของ สีจริง แคตตาล็อกสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๑.๑๓.๒. ภายในถังบรรทุกน้ำ (Water Tank) พ่นสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท (Hg) และตะกั่ว (Pb) เพื่อให้บรรทุกน้ำดื่มได้ สามารถเช็ด ล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัยไม่ ต่ำกว่า มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๖๒๕- ๒๕๕๗ แคตตาล็อกสี และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นของเสนอ ราคา
- ๑.๑๓.๓. พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก๊งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๑.๑๓.๔. พ่นตัวอักษร "หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์" บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก๊งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่ น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑.๑๓.๕. ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑.๑๓.๖. ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

๑.๑๓.๗. ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีความชัดหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก๋ง

#### ๑.๑๔. เงื่อนไขอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑.๑๔.๑. การกำหนดมาตรฐานของสินค้าและการบริการหลังการขายนั้น ก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี เชื่อถือได้ ตามวัตถุประสงค์ของระเบียบ จึงจะต้องมีเอกสารบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าสินค้ามีที่ไหน จำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการบำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายว่าผู้จำหน่ายได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็นมือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสี โดยในท้องตลาดมีสินค้าที่ราคาถูก แต่ไม่มีคุณภาพ จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและต้องรับรองเอกสาร เพื่อให้ในการพิจารณา

๑.๑๔.๒. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง๔) ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามที่ระบุไว้ข้างต้น เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า เป็นการตรวจสอบ เปรียบเทียบในการพิจารณา ให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

๑.๑๔.๓. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอชื่อแต่ละหัวข้อว่าเสนอชื่ออะไรและอยู่ที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑.๑๔.๔. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑.๑๔.๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑.๑๔.๖. เป็นสาระสำคัญที่ ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณาตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ แต่ไม่สามารถชี้แจงว่าเป็นยี่ห้อใดได้ทั้งนี้ เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

๑.๓๔.๗. ผู้เสนอที่ยื่นแคตตาล็อก และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นแคตตาล็อก และหรือผลการทดสอบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความยินยอมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยเนื้อหาในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ผ่านการคัดแปลงหรือแก้ไข อันมีเจตนาเพื่อทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี หากมีข้อสงสัยทางคณะกรรมการพิจารณาขอสงวนสิทธิ์ในการขอตรวจสอบเอกสารต้นฉบับกับทางสถาบันผู้ทดสอบรับรอง และ ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

**๒. ระยะเวลาดำเนินการ**

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา

**๓. สถานที่ส่งมอบ**

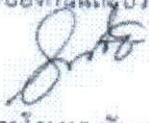
ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

**๔. วงเงินในการจัดซื้อ**

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังด้วยแล้ว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายประเมธย์ ทรัพย์สุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายไฉหาร หันลอยฟ้า)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายจรรยวรัช ประเสริฐพันธุ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

#### ๑. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียด

##### ๑.๑. ลักษณะสมรรถนะทั่วไป

๑.๑.๑. เป็นโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๖ ล้อ มีเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายหลังแก๊ง มีถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำมัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะสามารถสูบน้ำหรือฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที มีคุณภาพตามมาตรฐานมีบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอะลูมิเนียม มีบาร์ล็อก บนตัวรถมีแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง มีคิวขอล้อทำด้วยแอสแตนเลสที่ล้อหลัง มีหัวฉีดดับเพลิงพร้อมกระบอกฉีดโฟม มีชุดฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่ ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### ๑.๒. ตัวรถยนต์

๑.๒.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

๑.๒.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง

๑.๒.๓. กระโหลก หรือฝาครอบล้อชุดโครเมียมป้องกันสนิม หรือ กระโหลกอัลลอยหรือกระโหลกสีเทา

๑.๒.๔. มีคิวขอล้อทำด้วยแอสแตนเลสที่ล้อหลัง

๑.๒.๕. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๕๖-๒๕๖๓ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๒.๖. มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า

๑.๒.๗. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑.๒.๘. พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๑.๒.๙. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม

๑.๒.๑๐. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าในการตรวจสอบพิจารณา

๑.๒.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๑.๒.๑๒. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปบนแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่

กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของ คณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ

### ๑.๓. ชุดตัวถัง

- ๑.๓.๑. มีถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี หรือใช้เหล็กหรือวัสดุโพลีเอสเตอร์หรือวัสดุไม่เป็นสนิมหรือไฟเบอร์กลาส มีถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร สร้างด้วยสแตนเลส
- ๑.๓.๒. พื้นบนถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาเปิดปิด ล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๓.๓. ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทกลดแรงกระแทกของน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๓.๔. มีท่อจ่ายน้ำพร้อมข้อต่อ ด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๓.๕. มีท่อระบายอากาศ ท่อน้ำสัน พร้อมข้อต่อ
- ๑.๓.๖. มีท่อรับน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดและข้อต่อจากการส่งต่อของรถดับเพลิงคันอื่น ด้านข้าง ข้างละ ๑ ท่อ
- ๑.๓.๗. ตู้เก็บอุปกรณ์ มีบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอลูมิเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ บาน มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อกกันเลื่อน มีกุญแจสามารถใช้ดอกเดียวกันได้ มีบาร์ล็อก พร้อมชุดล็อก บานเลื่อนมีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๘. ภายในตู้ด้านหนึ่งของรถมีรางเลื่อน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัมมีก้านกดหรือล็อกในตัวรางเลื่อน
- ๑.๓.๙. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ มอก. หรือตามที่ กรมขนส่งทางบก กำหนด
- ๑.๓.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบภาพสี รถดับเพลิง แสดงภาพ ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑.๓.๑๑. มีโครงสร้างแมนเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก(แอสซี)กับถังโครงสร้างตัวรถ มีความแข็งแรงปลอดภัยโดยแนบรูปแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างถังบรรจุน้ำ และ แบบคำนวณการรับน้ำหนัก (Load Distribution Calculation)ในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ได้ รถยนต์ดับเพลิง ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
- ๑.๓.๑๓. การต่อเติมเป็นรถดับเพลิง ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผู้ประกอบผลิตชุดตัวถัง ซึ่งต้องมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี และให้เป็นไปตามกฎกระทรวง พรบ.ควบคุมโรงงาน ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน( ริง๔)ตามแบบฟอร์มของกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด ) โดยแนบเอกสาร ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน( ริง๔ )มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๑๔. ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก ๕๐๐๑ หรือ ISO ๕๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๓.๑๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป ในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

#### ๑.๔. ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑.๔.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL หรือ , EN หรือ , DIN หรือ, FM, หรือ NFPA หรือ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนอก. เพื่อให้มีคุณภาพไม่รวหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๔.๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือโลหะผสมเงินแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส(Stainless Steel) สามารถสูบหรือฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่ แรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์โดยแนบแค็ตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑.๔.๓. เครื่องสูบน้ำมีระบบทำสูญญากาศด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้าสามารถเลือกทำงานได้แบบอัตโนมัติ หรือ แบบกดเลือกควบคุม โดยแนบชุดควบคุมการทำงานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๔.๔. มีทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ทาง
- ๑.๔.๕. ติดตั้งทางส่งน้ำออกพร้อมวาล์วเปิด-ปิด รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๑.๔.๖. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองบริการ จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถ ตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๑.๔.๗. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกค้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของสิทธิหรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือห่าขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๔.๘. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องใส่โลโก้และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

#### ๑.๕. ระบบควบคุมการสูบน้ำดับเพลิง

- ๑.๕.๑. มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ
- ๑.๕.๒. มาตรฐานระดับน้ำแบบอิเล็กทรอนิกส์ LED โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕.๓. มีมาตรฐานรอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕.๔. มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์ และมีหัวกดสามารถลดรอบเครื่องยนต์ได้เพียงการกดเพียงปุ่มครั้งเดียวโดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕.๕. เพื่อความปลอดภัยกรณีใช้เครื่องสูบน้ำแต่ลืมเปิดวาล์วน้ำต้องมีระบบเซฟตี้ เพื่อถ่ายน้ำไม่ให้เกิดการระเบิด เป็นวาล์วลดแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีระบบตั้งค่าและมีกาวัดในตัว โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕.๖. มีระบบชุดผสมใหม่ เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอก สามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้ ๑% , ๓% , ๖%

- ๑.๕.๗. ชุดผสมโพนเป็น ผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหรือสามารถประกอบเป็นชุดเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน และสะดวกในการซ่อมบำรุง โดยแสดงภาพถ่าย คู่มือ หรือแคตตาล็อกแสดงยี่ห้อในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕.๘. ชุดผสมโพนทำด้วยอะลูมิเนียมหรือไฟเบอร์หรือพลาสติกสามารถใช้กับน้ำยาโพนทุกประเภท โดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดหรือเสียหาย
- ๑.๕.๙. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปบนแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๖. ชุดเกียร์ถ่ายทอตกกำลังสำหรับขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำ**

- ๑.๖.๑. มีเกียร์ถ่ายทอตกกำลังจากเครื่องยนต์ full PTO ไปที่เครื่องสูบน้ำ
- ๑.๖.๒. ชุดเกียร์ถ่ายทอตกกำลัง มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ นิวตัน(Nm) โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดง
- ๑.๖.๓. เป็นแบบเกียร์แซนด์วิช (sandwich) หรือ แบบคัสตอมเพลากลาง
- ๑.๖.๔. มีระบบระบายความร้อน
- ๑.๖.๕. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกฉบับฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๖.๖. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปบนแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๗. แท่นบินฉีดน้ำดับเพลิง**

- ๑.๗.๑. ติดตั้งแท่นบินฉีดน้ำ มีคุณภาพ ทนแรงดันได้ดีไม่รั่วซึม ผลิตจากอะลูมิเนียม หรือ ทองเหลือง
- ๑.๗.๒. สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- ๑.๗.๓. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกฉบับฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๗.๔. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปบนแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๘. หัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด**

- ๑.๘.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบคั่นโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย มีความปลอดภัยในการใช้งาน เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เช่น UL หรือ , EN หรือ , DIN หรือ , FM, หรือNFPA หรือ CE หรือผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนอก. โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๘.๒. มีคั่นโยกควบคุมการเปิดปิดหัวฉีด

- ๑.๘.๓. สามารถปรับอัตราการใช้ของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ไม่น้อยกว่า ๖๐-๙๐-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอน/นาฬิกา (GPM) โดยแบบแค็ตตาล็อกและกราฟแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๘.๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อ รายละเอียดสมรรถนะและชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้ครบถ้วนชัดเจน เพื่อการตรวจสอบ โดยแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย
- ๑.๘.๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๙. ครอบก้นฉีดโฟม จำนวน ๑ ชุด**

- ๑.๙.๑. เป็นครอบก้นฉีดโฟมสำหรับสำหรับสวมหัวฉีด
- ๑.๙.๒. มีระบบล็อกกับหัวฉีดได้
- ๑.๙.๓. มีตะแกรงสำหรับเกิดฟองโฟมได้
- ๑.๙.๔. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่คัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๙.๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

**๑.๑๐. ชุดฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่**

- ๑.๑๐.๑. ชุดฉีดโฟมแบบยกหัวหรือสละภายหลัง มีน้ำหนักไม่เกิน ๔๐ กิโลกรัมเพื่อสะดวกในการเคลื่อนที่
- ๑.๑๐.๒. เป็นชุดผสมโฟมสามารถปรับอัตราการผลิตโฟมได้
- ๑.๑๐.๓. สามารถต่อกับสายส่งน้ำดับเพลิงได้
- ๑.๑๐.๔. มีชุดฉีดแบบตีฟองโฟม แบบสวมกับปลายหัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๐.๕. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่คัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)
- ๑.๑๐.๖. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ
- ๑.๑๐.๗. ถังดับเพลิง
  - ๑.๑๐.๗.๑. มีถังดับเพลิง ชนิด ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ตัวถังดับเพลิงทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทนทาน สามารถเติม ผงเคมีแห้งใช้ซ้ำได้โดยง่าย จำนวน ๑ถัง
  - ๑.๑๐.๗.๒. มีชุดผงเคมีแห้งสำหรับเติมถังดับเพลิง ๑ชุด

### ๑.๑๑. ระบบความปลอดภัย

- ๑.๑๑.๑. สัญญาณไฟรั้วรั้วชนิด LED มีลักษณะเป็นแผง สำหรับติดตั้งบนหลังคารถยนต์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว ความกว้างไม่เกินกว่า ๙ นิ้ว ความสูงไม่เกินกว่า ๕ นิ้ว ฝาครอบด้านบน ทำจากวัสดุพลาสติกหรือเม็ดแบบทึบแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น ถอดประกอบได้สะดวกต่อการซ่อมบำรุงรักษา สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้าแบบ DC ตั้งแต่ ๑๐-๓๐ โวลต์ สัญญาณไฟรั้วรั้วจะต้องผ่านการทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น SAE J๘๕๕ หรือ ECE หรือ EN โดยผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้ เอกสารผลทดสอบความสว่าง และป้องกันน้ำและฝุ่น, เอกสารแคตตาล็อกไฟรั้วรั้ว, เอกสาร ISO จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๑.๒. มีอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พุดขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ (Horn, Wail, Yelp และ Phaser) พร้อมระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual หรือดีกว่า ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพุดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่และเสียงรบกวนได้ และมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยแนบแคตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๑๑.๓. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ชนิด LED ให้รั้วรั้วมีเปล่งแสงได้รอบตัวฝาครอบทำจากพลาสติกคาร์บอนเนต (polycarbonate) ทนความร้อน สามารถใช้กับกระแสไฟ ๕-๓๖ โวลต์ทนทานกันน้ำกันสะเทือนได้ดี ได้มาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๕) ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ติดตั้งด้านท้าย จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

### ๑.๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑.๑๒.๑. ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๑๒.๑.๑. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
  - ๑.๑๒.๑.๒. มีไมโครโฟนจำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๑๒.๑.๓. ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
  - ๑.๑๒.๑.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตค้าวิทยุที่ได้รับอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและ แคตตาล็อกและใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่นำมาเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๑๒.๑.๕. สายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองหรือสีเขียว หรือสีส้ม เพื่อความสะดวกในการมองเห็นตอนกลางคืน เป็นสายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๔ เส้นสามารถ ทนแรงดันระเบิด (SHORT LENGTH BURSTING PRESSURE) ได้ไม่ต่ำกว่า ๗๕๐ ปอนด์ โดยสามารถตรวจสอบได้ในเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยแจ้งชื่อเว็บไซต์ และแนบใบรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑.๑๒.๑.๖. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๓ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือ ยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ ท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแนบรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๑๒.๑.๗. หมวกนิรภัยจำนวน ๒ ใบ ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือแนบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก.มาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑.๑๒.๑.๘. ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๒.๑.๙. ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน

๑.๑๒.๑.๑๐. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาตลับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๑.๑๒.๑.๑๑. ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน

๑.๑๒.๑.๑๒. ชะแลงขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑.๑๒.๑.๑๓. ขวานตลับเพลิงค้ำยาว ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ตลับ

๑.๑๒.๑.๑๔. ช่องเก็บสายส่งน้ำตลับเพลิงไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑.๑๒.๑.๑๕. มีตัวล็อกกับ หัวฉีดน้ำ

๑.๑๒.๑.๑๖. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

### ๑.๑๓. การพันสีและตราหน่วยงาน

๑.๑๓.๑. ตัวรถภายนอกเป็นสีแดง

๑.๑๓.๒. ได้ตัวถัง พ่นสีดำกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แค็ตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะเข้ายื่นเสนอราคาเพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๑.๑๓.๓. พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑.๑๓.๔. พ่นตัวอักษร "หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์" บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑.๑๓.๕. ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระบอกถังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑.๑๓.๖. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

### ๑.๑๔. เงื่อนไขอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑.๑๔.๑. การกำหนดมาตรฐานของสินค้าและบริการหลังการขายนั้น ก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี เชื่อถือได้ ตามวัตถุประสงค์ของระเบียบ จึงจะต้องมีเอกสารบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าสินค้านี้มีที่ไหนจำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการบำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายว่าผู้นำเสนอได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็นมือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสี โดยในท้องตลาดมีสินค้าที่ราคาถูก แต่ไม่มีคุณภาพ จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและต้องรับรองเอกสาร เพื่อใช้ในการพิจารณา

๑.๑๔.๒. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของสิทธิ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช้ผลิต ห้ามมีการทำแค็ต

ศาลีอก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.จ.ร.ง) ต้องใช้แค่ท ศาลีอก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิต หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามที่ระบุไว้ข้างต้น เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า เป็นการตรวจสอบ เปรียบเทียบในการพิจารณา ให้ถูกต้อง ครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

๑.๑๔.๓. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอซื้อของแต่ละหัวข้อว่าเสนอ ซื้ออะไรบ้างและอยู่ที่หน้าไหนบ้าง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณา คุณสมบัติสมัคร

๑.๑๔.๔. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองแก้ศาลีอก ระบุหัวข้อลงในแก้ศาลีอก และไฮไลท์หรือขีด เส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแก้ศาลีอกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อ ใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมัคร

๑.๑๔.๕. เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแก้ศาลีอกและรายละเอียด ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมัคร

## ๒. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา

## ๓. สถานที่ส่งมอบ

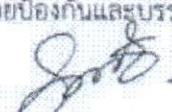
ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

## ๔. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปรังด้วยแล้ว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายปราจินทร์ ศรีสุวรรณ์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายโอฬาร ทับลอยฟ้า)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายจรรย์วรรษ ประเสริฐพันธุ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน