



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๒ คัน ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
ถังบรรจุน้ำสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด
จำนวน ๒ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๒ คัน ชนิดมีถังน้ำ
ในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
พร้อมอุปกรณ์รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
ถังน้ำบรรจุสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด
จำนวน ๒ คัน

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๙

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์
ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถังน้ำบรรจุสแตนเลส ขนาดความจุ
ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว	จำนวน	๒	คัน
เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐			
แรงม้า ถังน้ำบรรจุสแตนเลส			
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร			
พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดอื่นตามที่			
เทศบาลกำหนดจำนวน ๒ คัน			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้
โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา

๕

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ

๕๕

ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่
ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงาน
ของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ
เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถ
ยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
ประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย

การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔

ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังรถดับเพลิง โดยเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ประเภท หรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ ๗๗ (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตชุดถังรถดับเพลิงดังกล่าวโดยตรง โดยมี หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ มาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

(๖) ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อนนี้ ให้เห็นชัดเจนในแบบ แพลนแสดงรูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกน้ำดับเพลิง (Body Dimension Drawing) มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๗) ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้ควบคุมการดับเพลิงด้านท้าย ให้เห็นชัดเจนในแบบแสดง รูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกน้ำดับเพลิง (Body Dimension Drawing) มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแปลนแสดงรายละเอียดโครงสร้างถังน้ำ (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง โดยแสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแปลนแสดงรายละเอียด (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแปลนถังน้ำ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดง รายการคำนวณปริมาตร โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแสดงรายละเอียดช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือ เป็นสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแปลนการกั้นช่องกันกระแทก (Baffle Plate) ตามมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน พร้อมรายการคำนวณตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบการติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิงที่นำเสนอ พร้อม แคตตาล็อก Cone Mounting Support และกราฟ หรือตารางแสดงสมรรถนะการรับน้ำหนักและ

รายการ คำนวณการรับน้ำหนักแสดงค่า Safety Factor ตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๔) ผู้เสนอราคาแนบวงจรไฟฟ้าการควบคุมระบบเตือนน้ำเต็มถังและน้ำใกล้หมดถัง มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๕) ถังบรรจุน้ำออกแบบผลิตและติดตั้ง เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยแนบบทจากโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่น ขณะ เข้าเสนอราคา

(๑๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ performance curve มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๗) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ FM หรือ CE หรือ EN และออกแบบผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑.๒๐๑๕ โดยแนบ แค็ตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก PTO และแบบแสดงรูปแบบการติดตั้งชุดเกียร์ ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์มาจนถึงการขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำพร้อมแบบไดอะแกรมระบบล่อเย็นเกียร์กลาง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรายการคำนวณแรงบิด Torque ที่สามารถครอบคลุมแรงบิดที่เครื่องสูบน้ำต้องการได้จาก โรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบบทควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงมาแสดงเพื่อ ประกอบการพิจารณาโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๐) ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบถังบรรจุโฟมและรายการคำนวณปริมาตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแสดงไดอะแกรมท่อทาง (Piping Diagram) โดยมีฟังก์ชัน การทำงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๒) ผู้เสนอราคาต้อง แนบแค็ตตาล็อกแท่นป็นและมาตรฐานรับรองมาประกอบการ พิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหัวฉีดแท่นป็นดับเพลิง พร้อมกราฟแสดง สมรรถนะ ระยะการฉีดไกล และ มาตรฐานรับรองมาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก และมาตรฐานรับรองสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก และมาตรฐานรับรองสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๖) ผู้เสนอราคาแนบแค็ตตาล็อกและมาตรฐานรับรองหัวฉีดน้ำแบบด้ามป็น

๒/๒

มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๗) ผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกและมาตรฐานรับรองหัวฉีดปืนฉีดน้ำสำหรับต่อกับสายส่งน้ำแรงดันสูง ๑ นิ้ว มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๘) ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อกวิทยุสื่อสารประจำรถ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๒๙) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายของตัวรถยนต์ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๒๕

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถยนต์
ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ
ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา
ของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ
และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท
PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง
และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา
ให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณา
ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอราย
ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว
และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- กำหนด
- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
 - (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี
- ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๗๑๐๑๑๐๘๘ ชื่อบัญชี

๕/๒

สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค

หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๒๕

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว และโอนทะเบียนและจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมให้กับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๒๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕/

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

มิถุนายน ๒๕๖๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

ที่ สก ๕๒๐๐๑/๑๔๔๖

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๒๕๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถึงบรรจุน้ำสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔.๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางฯ โดยมีมติกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ รถยนต์ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถึงบรรจุน้ำสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์รายละเอียดอื่น ตามที่เทศบาลกำหนด จำนวน ๒ คัน รายละเอียดดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ตามเอกสารแนบ)
๒. ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
๓. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา ราคา
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 ๑. บริษัท ราชอาณาจักร ซัพพลาย จำกัด
 ๒. บริษัท ทรัพย์ทวี อินโนเวชั่น จำกัด
 ๓. บริษัท โคโคไฟรด์ จำกัด
 ๔. บริษัท พีรภัทร บอดี้ทรีค จำกัด
 ๕. บริษัท ที.เอ็ม.เอส. ทรีค อินดัสทรี จำกัด
 ๖. บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที. แมชชีนเนอรี จำกัด

กฎหมายและระเบียบ

- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

กฎหมาย...

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๕๑
รับวันที่ ๕๖ / ๕.๖ / ๖๙
เวลา ๑๕.๓๐ น.


สมหมาย...
๑๙๖๙

- หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ หน่วยงานรัฐ


ข้อพิจารณา


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำ ราคากลางของงานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง และมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ดำเนินการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสามารถ คงชาติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสถิตย์ ดันรักษา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

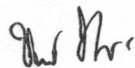
เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล /ปลัดเทศบาลฯ

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรนำเรื่องดังกล่าวมาพิจารณา

การจัดทำแบบ, ข้อตกลง, สัญญา, เสนอ

ผลิต, และ กงคณัตินำเรื่องต่อไป

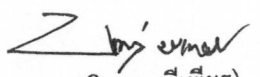


(นางสาวชนิษฐา ทองสาส์)


หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- เห็นควรให้ความเห็นชอบการจัดทำ ๓๓๑๖/๑๖๑

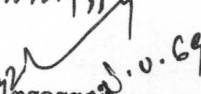
คุณลักษณะ : ประเภท : พัสดุ และ ราคากลาง (แบบควบคุม) ๑๖๑๖๑


(นางสาวชนิษฐา มีเพียร)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
10 มิ.ย. 2569


ดำเนินการตามระเบียบ


(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙

เมื่อ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๙
นายชจิตร์ ไตรวรคุณ


(นายชจิตร์ ไตรวรคุณ)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

.....
.....พัสดุ
.....การเงิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ อนุมัติจ่ายเงินสะสมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ รถยนต์ดับเพลิง ๖ ล้อ ชนิดมีถังน้ำในตัว จำนวน ๒ คัน (สำนักปลัดเทศบาล) เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ ดังกล่าวข้างต้น สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน เพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ตอบโต้ภัยพิบัติฉุกเฉินของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ โดยเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการเผชิญเหตุ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง เหมาะสมและเกิดความคุ้มค่าต่อทางราชการ
๒. เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีสภาพทรุดโทรม เตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น การจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพมีศักยภาพเหมาะสม ให้เพียงพอ เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๓. สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานที่มุ่งสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสกลิตย์ ต้นรักษา)

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายติดตั้งระบบดับเพลิงและชุดถังบรรจุน้ำดับเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุโฟมดับเพลิง ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เครื่องดับเพลิงมีอัตราการสูบล้างน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ ระบบดับเพลิง ชุดถังบรรจุน้ำ และชุดตู้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ ๗๗ (๒) อนุญาตให้ผลิตตัวถังรถบรรทุก สามารถประกอบ เชื่อม ฟันสี เคลือบชิ้นงานด้วยสารเคมีกันสนิม ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนเพิ่มเติม และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย และระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้การกำหนดตามมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตมีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถังเป็นรถดับเพลิงเป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๑.๓ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๔ มีระยะช่วงล้อ Wheel base ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑.๕ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ (ยูโร๕) หรือมาตรฐานล่าสุดที่สูงกว่า

๑.๖ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต


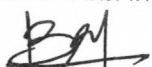

๑.๘ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑.๙ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๑.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๑.๑๑ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๒ ระบบห้ามล้อระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ตันรักษา)

๑.๑๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑.๑๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก

๑.๑๕ มีเครื่องเล่นวิทยุ เครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดฟิล์มกรองแสงที่
กระจกรถตามกฎหมายกำหนด

๑.๑๖ มีสัญญาณไฟ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบก
กำหนด และความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๑๗ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตภายในประเทศ มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่งทั่วประเทศ

๒. ชุดตู้รถดับเพลิง

๒.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อน

๒.๑.๑ ติดตั้งอยู่ส่วนหน้า ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อน
ขึ้น - ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำ และกันฝุ่นได้ พร้อมกุญแจ

๒.๑.๒ ภายในตู้มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ ด้านล่างของตู้มีที่สำหรับเหยียบขึ้นหยิบ
อุปกรณ์ได้โดยสะดวก

๒.๑.๓ ผนังตู้สร้างจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร พื้น
และหลังคาตู้ปูด้วย สแตนเลสลายกันลื่น เกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘
มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อนนี้ ให้เห็นชัดเจนใน
แบบแปลนแสดงรูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกน้ำดับเพลิง (Body
Dimension Drawing) มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒.๒ ตู้ควบคุมการดับเพลิงด้านท้าย


๒.๒.๑ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ มีประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อนขึ้น - ลง ทำด้วย
อลูมิเนียมกันน้ำ และกันฝุ่นได้พร้อมกุญแจ อยู่ด้านหลังตัวรถ และด้านข้างซ้าย-ขวา

๒.๒.๒ ภายในตู้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและแผงควบคุมการทำงานเพื่อสะดวกในการใช้งาน
และบำรุงรักษา


๒.๒.๓ ด้านหลังชุดตู้ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติด้านบนชุดตู้รถดับเพลิง จำนวนไม่
น้อยกว่า ๑ ชุด ขึ้นบันไดปูด้วย อลูมิเนียมลายกันลื่น ด้านล่างบันไดมีที่เหยียบ
เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลง

๒.๒.๔ ผนังตู้สร้างจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
หลังคาตู้ปูด้วย สแตนเลส ลายกันลื่น เกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘
มิลลิเมตร เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.

๒.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้ควบคุมการดับเพลิงด้านท้าย ให้เห็นชัดเจนในแบบ
แสดงรูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกน้ำดับเพลิง (Body Dimension
Drawing) มาประกอบ การพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ
(นายสามารถ คงชาติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสฤติย์ ตันรักษา)

๓. ถังบรรจุน้ำประจํารถและถังบรรจุโพลีเมอร์

๓.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต พื้นถังสร้างจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๓ มิลลิเมตร เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ม้วนโค้งเพื่อช่วยรับแรงกระแทก ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนแสดงรายละเอียดโครงสร้างถัง (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถัง โดยแสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๒ ผนังด้านข้างและผนังด้านบน จากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. พับลอนเพื่อช่วยรับแรงกระแทก ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนแสดงรายละเอียด (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถัง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๓ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนถังน้ำ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถัง แสดงรายการคำนวณปริมาตร โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๔ พื้นบนถังมีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือ เป็นสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนแสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๕ ภายในถังน้ำมีแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate) กั้นเป็นช่อง เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ เพื่อความปลอดภัยในการทรงตัวในขณะขับเคลื่อน ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนการกั้นช่องกั้นกระแทก (Baffle Plate) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถัง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน พร้อมรายการคำนวณตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา




๓.๖ ระบบการรองรับและยึดติดถังเข้ากับแชสซีเป็นแบบมี Sub-Frame รองรับ เพื่อการกระจายน้ำหนัก และใช้ระบบรองรับขาถังลง Sub-Frame เป็นแบบ Cone Mounting Support เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการรับแรงกระทำทุกทิศทาง โดยออกแบบให้งานค่าความปลอดภัย Safety factor ในการรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนการติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังที่นำเสนอ พร้อมแคตตาล็อก Cone Mounting Support และกราฟ หรือตารางแสดงสมรรถนะการรับน้ำหนักและรายการคำนวณการรับน้ำหนักแสดงค่า Safety Factor ตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๗ ติดตั้งตัววัดระดับน้ำในถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ มีไฟและเสียงสัญญาณเตือนเมื่อน้ำเต็มถังและใกล้หมดถัง ระบบเสียงเตือนสามารถเลือกเปิด - ปิดได้ ระบบเสียงเตือนน้ำเต็มถังและน้ำใกล้หมดถัง มีเสียงสัญญาณที่แตกต่างกัน และมีระบบลดรอบเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ เมื่อน้ำหมดถัง เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องสูบน้ำทำงานในรอบสูงโดยไม่มีน้ำ (Rundry Overspeed) โดยระบบอัตโนมัตินี้สามารถเลือกเปิดใช้หรือปิดไว้ได้ ให้เหมาะสมตามลักษณะการใช้งาน ผู้เสนอราคาแนบวงจรไฟฟ้าการควบคุมระบบเตือนน้ำเต็มถังและน้ำใกล้หมดถัง มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๙ มีที่ระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑

๓.๑๐ ถังบรรจุน้ำออกแบบผลิตและติดตั้ง เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยแนบบแบบแปลนจากโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติรี) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

๓.๑๑ ถังบรรจุโฟม สร้างจากสแตนเลส มีมาตรฐาน มอก. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ขนาดความจุไม่น้อย ๕๐๐ ลิตร

๔. ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำรถ

๔.๑ เป็นชุดเครื่องสูบน้ำที่มีระบบสุญญากาศ ระบบจ่ายน้ำแรงดันสูง
๔.๒ มีระบบสูบบแบบสุญญากาศอัตโนมัติสมบูรณ์ สามารถสูบน้ำได้ลึกไม่น้อยกว่า ๔ เมตร
๔.๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) ในแรงดันน้ำปกติ มีอัตราการปริมาตรการ สูบ-ส่ง น้ำ ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ และสามารถทำแรงดันสูงมีอัตราการปริมาตรการสูบ-ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตรต่อนาทีที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ performance curve มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๔ เป็นเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำสุญญากาศในชุดเดียวกัน

๔.๕ เครื่องสูบน้ำติดตั้งอยู่ในห้องเครื่องเครื่องสูบน้ำ (ตู้ด้านท้ายของตัวรถ)

๔.๖ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ FM หรือ CE หรือ EN และออกแบบผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ระบบต้นกำลังขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำ

๕.๑ มีเกียร์ถ่ายทอด จากเครื่องยนต์ของรถยนต์บรรทุก โดยระบบการรับกำลังจากเครื่องยนต์ รถ ด้วยกำลัง (Power take off) โดยไม่ตัดแต่งตัวเกียร์รถยนต์ เพื่อให้มีกำลังเพียงพอต่อการขับเคลื่อนระบบเครื่องสูบน้ำ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นการทดสอบตามกระบวนการผลิตเท่านั้น

๕.๒ เสื่อเกียร์สร้างจากเหล็กหล่อ หรือ อลูมิเนียมอัลลอย

๕.๓ เกียร์ถ่ายทอดกำลัง PTO เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพชิ้นส่วนยานยนต์ IATF ๑๖๙๔๙:๒๐๑๖ หรือเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย มีเอกสารรับรองว่าสามารถใช้กับระบบส่งกำลังขับเคลื่อนของตัวรถได้


๕.๔ มีระบบเกียร์กลาง เพื่อช่วยในการทรอบส่งกำลังไปยังเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยมีอัตราทรอบที่เหมาะสมในการขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิง หรือ ช่วยในการปรับระดับ หรือ ปรับทิศทางการหมุน ของเพลาส่งกำลังให้มีระดับ หรือ ทิศทางการหมุน จาก PTO ให้เหมาะสมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยมีระบบหล่อเย็นเกียร์กลางด้วยน้ำมัน (Oil Cooling System) หรือ ระบบหล่อเย็นด้วยน้ำ (Water Cooling System) โดยมีมาตรฐานอุตสาหกรรม และ มาตรฐานแรงดันน้ำมันเกียร์ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ ระบบ PTO ต้องเป็นแบบที่สามารถเลือกส่งกำลังได้ทั้ง ๓ วิธี ดังนี้


๕.๕.๑ สามารถส่งกำลังในการขับเคลื่อนเพลาท้ายของตัวรถไปพร้อมกับการขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อสามารถขับเคลื่อนไปพร้อมกับฉีดน้ำจากเครื่องสูบน้ำได้ ใช้ในกรณีการเปิดระบบฉีดน้ำปกคลุมล้อในการหนีไฟ (Self-Protection System)

๕.๕.๒ สามารถเลือกส่งกำลังขับเคลื่อนเฉพาะเพลาท้ายของตัวรถอย่างเดียว ใช้ในการขับเคลื่อนอย่างเดียว

๕.๕.๓ สามารถเลือกขับเคลื่อนเฉพาะเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอย่างเดียว

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ
(นายสามารถ คงชาติตรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสถิตย์ ต้นรักษา)

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก PTO และแบบแสดงรูปแบบการติดตั้งชุดเกียร์ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์มาจนถึงการขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำพร้อมแบบไดอะแกรมระบบล่อเย็นเกียร์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิตรายการคำนวณแรงบิด Torque ที่สามารถครอบคลุมแรงบิดที่เครื่องสูบน้ำต้องการได้จากโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. แผงควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำน้ำดับเพลิงต้องมีอุปกรณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๖.๑ มาตรวัดแรงดัน ทางส่งน้ำ
- ๖.๒ มาตรวัดแรงดูด ทางดูดน้ำ
- ๖.๓ ไฟแสดงระดับน้ำอย่างน้อย ๔ ระดับ
- ๖.๔ สวิตช์ หรือ ปุ่มกด หรือ ปุ่มหมุน หรือ คันโยก สำหรับเร่งรอบเครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๕ สวิตช์ฉุกเฉินสำหรับลดรอบเครื่องยนต์กระทันหัน
- ๖.๖ มาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Rpm) และรอบใบพัดของเครื่องสูบน้ำ (impeller rpm)
- ๖.๗ สวิตช์ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำสุญญากาศ สามารถเลือก Manual หรือ Auto ได้
- ๖.๘ ติดตั้งมาตรวัดชั่วโมงการทำงาน (Hour Meter)
- ๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแผงควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗. ระบบท่อทาง (Piping System)

- ๗.๑ ท่อทางดูดน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกเข้าเครื่องสูบน้ำ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีฝา ปิด-เปิด ที่ปากท่อสูบน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๗.๒ ท่อทางดูดน้ำออกจากถังบรรจุน้ำดับเพลิงเข้าเครื่องสูบน้ำ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๗.๓ ท่อทางรับน้ำเข้าถังบรรจุน้ำจากแหล่งจ่ายภายนอก (relay) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีฝา ปิด-เปิด ที่ปากท่อรับน้ำ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง (ด้านซ้าย ๑ ทาง ด้านขวา ๑ทาง)
- ๗.๔ มีท่อทางจ่ายน้ำติดตั้งอยู่เหนือเครื่องสูบน้ำดับเพลิง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ทางมีท่อทางจ่ายน้ำเข้าแทนปืนบนตู้ควบคุม มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๗.๕ มีท่อทางจ่ายน้ำเข้าชุดโรลล์ม้วนสายส่งน้ำ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางมีระบบฉีดน้ำปกคลุมล้อด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อใช้ในการหนีไฟ Self-protection system มีระบบปิด-เปิดวาล์วสามารถควบคุมได้ภายในห้องคนขับ โดยมีระบบฉีดปกคลุมไปทางด้านหน้า ฉีดปกคลุมล้อหน้า และฉีดปกคลุมล้อหลัง
- ๗.๖ มีระบบผสมโฟมแบบฉีดออกทุกท่อทาง (Around the pump) โดยมีวาล์วผสมโฟม ที่สามารถปรับอัตราส่วนการผสมได้ ๐-๖% ถึงโฟมสร้างจาก สแตนเลส เกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบถังบรรจุน้ำและรายการคำนวณปริมาตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗.๗ มีระบบท่อน้ำล้างขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๗.๘ มีระบบท่อระบายอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติรี) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

๗.๙ มีท่อสเปร์ย์บาร์พรมถนนด้านท้าย จ่ายน้ำด้วยแรงโน้มถ่วง ขนาดท่อไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแสดงไดอะแกรมท่อทาง (Piping Diagram) โดยมีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗.๑๐ ระบบท่อทางเป็นสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.

๘. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (Water/Foam Monitor)

๘.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของถังบรรจุน้ำ หรือ บนตู้ควบคุม หรือบนตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถหมุนฉีดในแนวนอน ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) สามารถปรับอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ปรับฉีดเป็นมูมกตต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๘.๒ ขนาดท่อและวาล์วส่งน้ำขึ้นแท่นป็นไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๘.๓ มีมาตรฐานคุณภาพรับรอง เช่น ISO, UL, FM, NFPA, EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้อง แนบแคตตาล็อกแท่นป็นและมาตรฐานรับรองมาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๙. หัวฉีดแท่นป็นดับเพลิง

๙.๑ หัวฉีดแท่นป็นสร้างจากอลูมิเนียมอัลลอย หรือทองเหลือง สามารถปรับระดับอัตราการไหล และสามารถปรับเป็นลำเป็นฝอยได้

๙.๒ มีอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๗ บาร์

๙.๓ สามารถปรับระดับอัตราการไหลได้ ๓ ระดับ

๙.๔ สามารถฉีดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๙.๕ มีมาตรฐานคุณภาพรับรอง เช่น ISO, UL, FM, NFPA, EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับกันทั่วไป

๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหัวฉีดแท่นป็นดับเพลิง พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะระยะการฉีดไกล และ มาตรฐานรับรองมาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐. ชุดสายดับเพลิง

๑๐.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สีแดง จำนวน ๔ เส้น ต่อ ๑ คัน สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สีแดง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ชนิดทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถใช้สวมกับข้อแยกสามทางและข้อต่อที่รถดับเพลิงได้พอดี ลักษณะเป็นเป็น สายส่งน้ำดับเพลิง ขึ้นในสุดเป็นยางสังเคราะห์ มีความเรียบลื่นเพื่อลดแรงเสียดทาน ชั้นกลางถักทอจากใยสังเคราะห์ มีความเหนียวสูงยืดหยุ่นและแข็งแรง ชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ อัดแน่นด้วยยาง ทำเป็นสันนูนรอบสายยาว ตลอดเส้น เคลือบสารพิเศษคงทนต่อการใช้งาน สามารถป้องกันกักร่อนจากน้ำมัน รังสีอัลตราไวโอเลต ความร้อน อุณหภูมิต่ำ แรงดันสูง น้ำเค็ม โอโซน สารละลาย จำพวกกรดต่าง สารเคมี สามารถทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI สามารถทน แรงดันทดสอบ (TEST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ PSI สามารถทนแรงดันอัดแตก (BURST PRESSURE) ไม่น้อย กว่า๗๕๐ PSI โดยผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น ต่อ ๑ คัน สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สีแดง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ชนิดทองเหลือง ขนาด ๒.๕

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติรี) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพ็ชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

นี้้ว สามารถใช้สวมกับข้อแยกสามทางและข้อต่อที่ระดับเพลิงได้พอดี ลักษณะเป็นเป็น สายส่งน้ำดับเพลิงชั้นในสุดเป็นยางสังเคราะห์ มีความเรียบลื่นเพื่อลดแรงเสียดทาน ชั้นกลางถักทอจากใยสังเคราะห์ มีความเหนียวสูง ยืดหยุ่นและแข็งแรง ชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ อัดแน่นด้วยยาง ทำเป็นสันนูนรอบสายยาว ตลอดเส้นเคลือบสารพิเศษคงทนต่อการใช้งาน สามารถป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำมัน รังสีอัลตราไวโอเล็ต ความร้อน อุณหภูมิต่ำ แรงดันสูง น้ำเค็ม โอโซน สารละลายจำพวกกรดต่าง สารเคมี สามารถทน แรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI สามารถทนแรงดันทดสอบ (TEST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ PSI สามารถทนแรงดันอัดแตก (BURST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ PSI โดยผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หัวฉีดน้ำแบบด้ามปืน จำนวน ๒ ตัว

๑๑.๑ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดแบบลำตรงกึ่งลำฝอยหรือเป็นม่านน้ำเพื่อป้องกัน ความร้อน สามารถปรับอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๑๑.๒ อัตราการฉีด (FLOW) ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และปรับ FLASH ได้เพื่อระบายสิ่งสกปรกที่อยู่ภายในหัวฉีด ได้รับมาตรฐาน ISO หรือ NFPA หรือ FM หรือ UL

๑๑.๓ หัวฉีดขนาด ๑.๕" ทางน้ำเข้าเป็นข้อต่อเกลียว NH ๑.๕" พร้อมข้อต่อ

๑๑.๔ ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม และแข็งแรงทนทาน

๑๑.๕ มีบอลวาล์ว ทำจากสแตนเลส มีคันโยกจับควบคุมการปิด-เปิด มีวาล์วเปิด-ปิด

๑๑.๖ ปลายหัวฉีดมีซี่ฟันแบบหมุนได้ (Spinning turbine teeth) เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๖mm.

(บวก ลบ ไม่เกิน ๑ mm) ทำด้วยสแตนเลสทนต่อการใช้งาน ช่วยในการตีน้ำให้กระจายเป็นม่านน้ำเพื่อป้องกันความร้อน

๑๑.๗ การปรับเปลี่ยนจังหวะการฉีดแบบม่านน้ำจากลำตรงจะหมุนไม่เกินครึ่งรอบ

๑๑.๘ ใช้ได้กับโฟมทุกชนิด เช่น AFFF ๓ % และ AR-FFF ๓ % ๖%

๑๑.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. หัวฉีดปืนฉีดน้ำสำหรับต่อกับสายส่งน้ำแรงดันสูง ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๒.๑ สามารถปรับเป็นลำเป็นฝอยได้

๑๒.๒ สามารถปรับอัตราการไหลสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตรต่ออนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๗

บาร์

๑๒.๓ ได้รับมาตรฐาน ISO หรือ NFPA หรือ FM หรือ UL




๑๒.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๓.๑ บนหัวแก๊ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฉงยาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร เป็นหลอด LED สามารถปรับรูปแบบการกะพริบได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ จำนวน ๑ ดวง

๑๓.๒ ด้านท้ายตัวรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. เป็นหลอด LED จำนวน ๒ ดวง

๑๓.๓ มีชุดเครื่องขยายเสียงส่งสัญญาณเตือนภัย (Electronic Siren) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ เมื่อใช้ไมโครโฟนชุดระบบจะตัดเสียงสัญญาณอื่นและมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติรี) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพ็ชร) (นายสฤติย์ ต้นรักษา)

๑๓.๔ ไฟส่องสว่าง สปอตไลท์ LED ปรับกัมเมยได้ ติดอยู่ด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า จำนวน ๒ ดวง ด้านข้าง ซ้ายและขวา ด้านละไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๓.๕ ติดตั้งเสียงเตือนขณะถอยหลัง เพื่อความปลอดภัยของบุคคลหรือยานพาหนะที่อยู่ใกล้เคียงในขณะรถกำลังถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๔.๑ หัวกรองผง (Strainer) แบบมีลิ้นกันน้ำไหลกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๔ ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ (Hydrant Wrench) จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันหัวประปาดับเพลิงแบบรูปตัว T จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ ที่ประกบสายกันรั่ว จำนวน ๔ อัน

๑๔.๗ เช็มขัดรั้งสายดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น

๑๔.๘ ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์ว ปิด-เปิด ทุกทางจ่าย และหุ้หิ้วสะดวกต่อการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ ข้อต่อแปลงเกลียว (Adaptor) สำหรับต่อกับท่อสูบกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น) จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๐ แชลง (Crow Bar) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๑ ขวานดับเพลิง (Pick-Head Fire Axe) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๒ ด้าม

๑๔.๑๒ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ ต้องมีมาตรฐาน มอก. จำนวน ๑ ถัง

๑๔.๑๓ บันไดเลื่อนอลูมิเนียม (Extension Ladder) ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๔ เครื่องดับเพลิงชนิดโฟมขนาด ๙ ลิตร ต้องมีมาตรฐาน มอก. จำนวน ๑ ถัง

๑๔.๑๕ อุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ติดตั้งภายใต้หัวแก๊งเหนือเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

- ภายในบรรจุสารสะอาด เป็นสารเคมีชนิดที่ไม่ทำความเสียหายต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไม่เป็น อันตรายต่อมนุษย์ ลักษณะการฉีดสารกระจายครอบคลุมพื้นที่นั้น ๆ จะทำงานแบบอัตโนมัติ โดยเกิดการความร้อนสะสมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อยับยั้งเพลิงไหม้ ไม่ให้ลุกลาม




๑๔.๑๖ อุปกรณ์กู้ภัยฉุกเฉินเครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมด หรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติด โดยสามารถนำมาใช้งานกรณีฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถต่อพ่วงกับรถยนต์คันอื่นได้ หรือผู้ประสบภัยอยู่ลำพังคนเดียวในสถานที่ที่ยากต่อการได้รับการช่วยเหลือ เหมาะสำหรับทีมกู้ภัยเพื่อใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันที

๑๕. วิทยุสื่อสารเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๑๕.๑ ติดตั้งเครื่องรับ-ส่ง วิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน สายอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

๑๕.๒ ใช้งานได้ตลอดย่านความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ ๑๓๖ MHz-๑๗๔ MHz มีจำนวน ช่องใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสมภาร คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

๑๕.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อกเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๖. ชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑๖.๑ เสื้อคลุมดับเพลิง

- ชั้นนอกเป็นผ้า NOMEX IIIA ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ OZ
- ชั้นสองเป็นผ้า PTFE/NOMEX (แบบลมผ่านได้) กันน้ำ, ไขมัน และสารเคมี
- ชั้นในสุดเป็นผ้าขนวม รุ่น NOMEX กันความร้อน
- ตัวเสื้อมีแถบสะท้อนแสง บริเวณรอบอก ขายเสื้อและแขนเสื้อ
- ปกเสื้อใหญ่ปิดต้นคอ
- ที่ปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นแรกเป็นซิป ชั้นที่ ๒ เป็น VELCRO
- ตัวเสื้อมีกระเป่า ๒ ใบ ขนาด ๘"x๙" ผ้าปิด
- มีกระเป่าใส่วิทยุที่หน้าอกซ้ายมือ และกระเป่าซ่อน ๑ ใบ และกระเป่าด้านใน ๑ ใบ อยู่ในด้านเดียวกับกระเป่าใส่วิทยุ
- ปลายแขนมีหนังเย็บปิดกันผ้าหลุด
- เสื้อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ นิ้ว (รอบอก ๔๐" ๔๔")
- เสื้อพร้อม DRD (Drag Rescue Device) ทำด้วยผ้าเคพล่าใช้เพื่อลากเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงานหมดสติขณะปฏิบัติงาน

๑๖.๒ กางเกงดับเพลิง



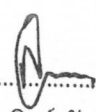
- เป็นผ้าชนิดเดียวกันกับเสื้อดับเพลิง
- ลักษณะเป็นกางเกงทรงสูง มีสายโยงพาดไหล่ติดกับกางเกงสามารถปรับระดับได้
- มีแถบสะท้อนแสงบริเวณปลายขากางเกงแบบเดียวกับเสื้อ (
- มีแผ่นผ้าบริเวณหัวเข่าเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ที่ปลายขามีหนังเย็บปิดกันผ้าหลุด
- มีกระเป่าด้านข้าง ๒ ใบ และด้านหลังข้างใน ๑ ใบ
- ผลิตตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑-๒๐๐๗ และได้รับมาตรฐาน EN-๔๖๙:๒๐๒๐

๑๖.๓ หมวกดับเพลิงในอาคาร

- โครงสร้างหมวกทำจาก THEMOPLASTIC
- ชั้นในมีโฟมกันกระแทก
- ชั้นในสุดมีเข็มขัดแขวนรองศีรษะเพื่อไม่ให้ติดกับโฟม
- มีปุ่มปรับความกว้างของหมวก
- มีผ้า NOMEX สำหรับปิดหูและต้นคอ
- มีหน้ากากกันความร้อน หน้ากากไซขนาด ๔.๕ นิ้ว ปรับขึ้นลงได้
- มีสายรัดคางปรับได้ สายรัดคางมี ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ ปรับขึ้นลง ส่วนที่ ๒ ปรับล็อก และปลดเร็ว (Postman)
- ใช้ร่วมกับหน้ากากเครื่องช่วยหายใจได้
- มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑-๒๐๑๘

๑๖.๔ รองเท้าดับเพลิง

- กันความร้อน กันไฟไหม้ กันน้ำมัน และสารเคมี




(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

- ข้างในบุด้วยผ้า CEPLON
- หัวรองเท้าและพื้นรองเท้า ทำจากโลหะปลอดสนิม ข้างรองเท้ามีที่จับเป็นหูสำหรับ ดึงทั้ง ๒ ข้าง
- พื้นรองเท้าน้ำและสารเคมี
- มีแผ่นเสริมหน้าแข้งกันกระแทก
- มาตรฐาน EN ๑๕๐๙๐ และรับรอง CE
- ๑๖.๕ ถุงมือดับเพลิง
- ถุงมือเป็นแบบ ๕ นิ้ว มีความนุ่ม
- เป็นวัสดุชนิดหนา ๓ ชั้น
- ชั้นนอกทำด้วยหนังแท้ พร้อมแถบสะท้อนแสง (๓M-TRIPLE-TRIM) บริเวณหลังมือ
- ชั้นกลางเป็นผ้ากันน้ำและกันเชื้อโรคผ่าน
- ชั้นในสุดกันความร้อน
- หลังมือทำจากผ้า Kevlar
- มีฝ้ายึดชนิดทนไฟที่บริเวณฝ่ามือและข้อมือ
- ตามมาตรฐาน EN ๖๕๙ -๒๐๐๘
- ๑๖.๖ ฝักคลุมศีรษะ (HOOD)
- เป็นฝักคลุมศีรษะ ชนิด ๒ ชั้น
- ชั้นนอกทำด้วยวัสดุทนความร้อน และไม่ติดไฟ ชนิด NOMEX ประสิทธิภาพสูงในการลดความร้อนบริเวณศีรษะ กับผู้ปฏิบัติการ
- ชั้นในทำด้วยผ้านุ่มและซับเหงื่อ (COMFORT PLUS) ชนิด LENZING FR
- ส่วนขอบใบหน้าทำด้วยฝ้ายึด แบบแข็งแรง และยึดได้มากกว่า ๒๕% กับยี่ห้อทั่วไป
- กระชับได้ดีกับใบหน้า และหน้ากากเครื่องช่วยหายใจ
- แนวตะเข็บเย็บแบบแนวคู่ โดยใช้ด้าย NOMEX ๑๐๐%
- ความยาวระดับหน้าอก ออกแบบแยกกันเพื่อให้อยู่ภายในเสื้อและปกป้องใบหน้า และหลังได้ดี ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร
- มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑-๒๐๑๘

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๗.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๗.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ๑๗.๔ ชื่อหน่วยงาน โลโก้ และข้อความ มองเห็นได้ชัดเจน ใช้สีที่ได้มาตรฐาน มอก. โดยชื่อต้องมีขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง
- ๑๗.๕ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ๑๗.๖ สติกเกอร์สะท้อนแสง ติดแผ่นสะท้อนแสงตามกฎหมาย พรบ.ขนส่งกำหนด

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสฤติย์ ต้นรักษา)

- ๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถบรรทุกในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ หนังสือคู่มือ หรือหนังสือรับประกันตัวรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS ตามมาตรฐานผู้ผลิต และ สามารถเชื่อมกับกรมการขนส่งทางบกได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังรถดับเพลิง โดยเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ประเภท หรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ ๗๗ (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตชุดถังรถดับเพลิงดังกล่าวโดยตรง โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ มาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อนนี้ ให้เห็นชัดเจนในแบบแปลนแสดงรูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิง (Body Dimension Drawing) มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบตู้ควบคุมการดับเพลิงด้านท้าย ให้เห็นชัดเจนในแบบแสดงรูปร่างขนาดมิติต่างๆ ของตัวรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิง (Body Dimension Drawing) มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแปลนแสดงรายละเอียดโครงสร้างถังน้ำ (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง โดยแสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา




๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแปลนแสดงรายละเอียด (Water Tank Structure Drawing) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแปลนถังน้ำ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดงรายการคำนวณปริมาตร โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแสดงรายละเอียดช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือ เป็นสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๐ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ให้เห็นชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแปลนการกั้นช่องกันกระแทก (Baffle Plate) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิง แสดงรายละเอียดให้เห็นชัดเจน พร้อมรายการคำนวณตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบการติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตชุดถังดับเพลิงที่นำเสนอ พร้อมแคตตาล็อก Cone Mounting Support และกราฟ หรือตารางแสดงสมรรถนะการรับน้ำหนักและรายการคำนวณการรับน้ำหนักแสดงค่า Safety Factor ตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาตรี) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ดันรักษา)

๑๙.๑๐ ผู้เสนอราคาแนบวงจรไฟฟ้าการควบคุมระบบเตือนน้ำเต็มถังและน้ำใกล้หมดถัง มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๑ ถังบรรจุน้ำออกแบบผลิตและติดตั้ง เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยแนบบแบบจากโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ performance curve มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ UL หรือ FM หรือ CE หรือ EN และออกแบบผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบแค็ตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก PTO และแบบแสดงรูปแบบการติดตั้งชุดเกียร์ ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์มาจนถึงการขับเคลื่อนพร้อมแบบไดอะแกรมระบบล่อเย็นเกียร์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิตรายการคำนวณแรงบิด Torque ที่สามารถครอบคลุมแรงบิดที่เครื่องสูบน้ำต้องการได้จากโรงงานผู้ผลิตชุดตัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบผังควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบถังบรรจุโฟมและรายการคำนวณปริมาตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบ แบบแสดงไดอะแกรมท่อทาง (Piping Diagram) โดยมีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๘ ผู้เสนอราคาต้อง แนบแค็ตตาล็อกแท่นป็นและมาตรฐานรับรองมาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหัวฉีดแท่นป็นดับเพลิง พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะระยะการฉีดไกล และ มาตรฐานรับรองมาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๒๐ เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก และมาตรฐานรับรองสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา




๑๙.๒๑ เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก และมาตรฐานรับรองสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๒๒ ผู้เสนอราคาแนบแค็ตตาล็อกและมาตรฐานรับรองหัวฉีดน้ำแบบด้ามป็น มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา




๑๙.๒๓ ผู้เสนอราคาแนบแค็ตตาล็อกและมาตรฐานรับรองหัวฉีดป็นฉีดน้ำสำหรับต่อกับสายส่งน้ำแรงดันสูง ๑ นิ้ว มาประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๒๔ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสารประจำรถ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๒๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายของตัวรถยนต์ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ดันรักษา)

๒๐. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ เปรียบเทียบกับ รายละเอียดของพัสดุที่เสนอ โดยอ้างอิงแคตตาล็อก หรือรูปแบบเอกสารให้ รายละเอียดชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและชัดเจนในการพิจารณาได้อย่าง ครบถ้วน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๒๑. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วันหลังจากลงนามในสัญญา
๒๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา
๒๓. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
เงินสะสมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ (รถดับเพลิง ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน) (สำนักปลัดเทศบาล) เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามที่สภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
๒๔. งวดงานและการจ่าย
จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็น หนังสือและเทศบาลฯ ได้รับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว และโอนทะเบียนและจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้กับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๒๕. อัตราค่าปรับ
กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
๒๖. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่เทศบาลได้รับมอบพัสดุ
๒๗. ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
๑. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถให้ในนามเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ภายใน ๑๕ วัน ก่อนการเบิก-จ่ายเงิน
 ๒. การจดทะเบียนต้องจดทะเบียนตามชนิด/น้ำหนัก/ขนาด/ลักษณะการใช้งานและอุปกรณ์ที่มี ประจำรถ
 ๓. วันส่งมอบรถให้เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ ตามขีดกำหนด
 ๔. ในวันส่งมอบรถ รถต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ทันที ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทาง ราชการ
 ๕. อบรมการใช้รถดับเพลิงประกอบด้วยหลักสูตรทฤษฎีและปฏิบัติที่ครอบคลุมการตรวจสอบ สมรรถนะตัวรถ การใช้งานระบบปั้มน้ำ อุปกรณ์ประกอบการดับเพลิงอย่างปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสามารถ คงชาติ) (นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร) (นายสถิตย์ ต้นรักษา)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ (รถดับเพลิง) จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗
๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคามาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ราชการณ์ ซัพพลาย จำกัด
 ๒. บริษัท ทรัพย์ทวี อินโนเวชั่น จำกัด
 ๓. บริษัท โคโคไฟรด์ จำกัด
 ๔. บริษัท พีรภัทร บอดีทรีค จำกัด
 ๕. บริษัท ที.เอ็ม.เอส. ทรีค อินดัสทรี จำกัด
 ๖. บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที. แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสมารถ คงชาติรี	ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพชร	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสถิตย์ ต้นรักษา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ