



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะเครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - ทุบภัย ถึงบรรจุน้ำขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทน
จำหน่าย ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงด้วย

๑๔. เทศบาลนครตรัง จะจ่ายเงินต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลนคร
ตรัง โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th,
www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๗๕๒๑๖๕๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครตรัง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban_03920102@dla.](mailto:saraban_03920102@dla.go.th)
go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยเทศบาลนครตรังจะ
ชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.trangcity.go.th , www.tranglocal.go.th, [www.trang.go.](http://www.trang.go.th)
th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะเครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำขนาด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงด้วย

(๖) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยเครื่องสูบน้ำผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แผนรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ

(๗) เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดมือถือ ต้องมีใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบใบรับรองมาแสดง และผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

(๘) เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ ต้องมีใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบใบรับรองมาแสดง และผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

(๙) หัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ EN หรือ ISO หรือ มอก. โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ทุกชิ้น ของชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set)

(๑๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองชุดดับเพลิง

(๑๒) หนังสือยืนยันการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย เสื้อดับเพลิง และกางเกงดับเพลิง

(๑๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ของเสื้อดับเพลิง และกางเกงดับเพลิง

(๑๔) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและต่อประกอบรถ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบ โดยใบอนุญาตโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต

(๑๕) เอกสารอื่นๆ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถดับเพลิงขนาดเล็ก
จำนวน ๑ คัน

(๑๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File
(Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครตรังจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง
ราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล นครตรังจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรังมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง ดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครตรัง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครตรังอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลนครตรังเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับเทศบาลนครตรังภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครตรังยึดถือไว้ใน ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็กหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็กหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ก หรือ ดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครตรัง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ดับเพลิง

ขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน ถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโอนทะเบียนให้เทศบาลนครตรัง

โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว และเทศบาลนครตรังได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครตรัง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ

เรียกร่องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร่องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตรังอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอ จะเรียกร่องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ - 2 ต.ค. 2567
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านบาทถ้วน-) บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาตามท้องตลาด โดยมีผู้เสนอราคา จำนวน ๓ ราย ได้แก่
๔.๑ บริษัท กวางเล็ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด
๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หนองจิฟาร์มแทรกเตอร์
๔.๓ บริษัท โคโค ไพรด์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายนิกร พรหมแทน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการกีฬา
๕.๒ จ่าเอกทรงศักดิ์ สงสิงห์ ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ
๕.๓ นายธวัชชัย แซ่เอี้ยว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิกร พรหมแทน)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

จ่าเอก.....กรรมการ

(ทรงศักดิ์ สงสิงห์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

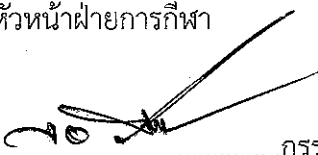
(นายธวัชชัย แซ่เอี้ยว)

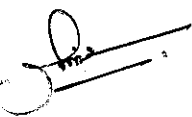
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เอกสารแนบท้ายราคากลาง จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑.	จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะเครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - กู้ภัย ถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตรพร้อมอุปกรณ์	๑ คัน	๔,๐๐๐,๐๐๐.-	๔,๐๐๐,๐๐๐.-
รวมราคาสินค้า				๓,๗๓๘,๓๑๗.๗๖.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๒๖๑,๖๘๒.๒๔-
จำนวนเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (สี่ล้านบาทถ้วน)				๔,๐๐๐,๐๐๐.-

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิกร พรหมแท่น)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

จำเอก..........กรรมการ
(ทรงศักดิ์ สงสิงห์)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายรัชชัย แซ่เอี้ยว)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง
จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน**

.....

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ตามเทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ เพื่อจ่ายเป็นค่ารถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน ตั้งจ่ายตามนอกบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งจ่ายไว้จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๑.๒ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลนครตรัง สมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๖ เรื่อง ขอเสนอญัตติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก (สำนักปลัดเทศบาล) คำชี้แจงเดิมรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน (ราคาตลาดท้องถิ่น) คำชี้แจงใหม่ รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะเครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๙๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานให้เพียงพอและทันสมัย เพื่อสัมฤทธิ์ผลในการทำงานและบริการประชาชน

๒.๒ เพื่อความปลอดภัยต่อตัวเจ้าหน้าที่ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อการป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัย ในเขตพื้นที่เทศบาลนครตรัง ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

๒.๔ ลดความสูญเสียและความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

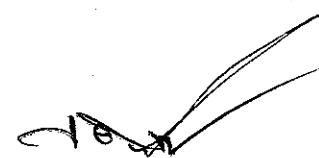
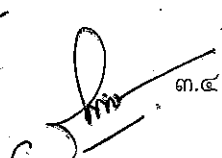
๒.๕ สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ ที่มุ่งหวังความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนหากเกิดสาธารณภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ประกอบการเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

   ๓.๔ ผู้เสนอราคา...

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่าย หรือให้บริการตามที่เทศบาลนครตรัง จะจัดซื้อ จัดจ้าง

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๙๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง-กู้ภัย ถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ผลิตประกอบ ติดตั้งชุดตู้ถัง และอุปกรณ์ส่วนควบจากโรงงานในประเทศไทยเป็นกิจการที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ. โรงงานปี ๒๕๓๕ ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถกู้ภัยทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อ ประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะของรถดับเพลิงขนาดเล็ก จำนวน ๑ คัน

๕.๑ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ ประกอบด้วย

- ๕.๑.๑ รถยนต์กระบะบรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อ (๔x๔) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)
- ๕.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๙๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์
- ๕.๑.๓ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๕.๑.๔ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ พร้อมระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ
- ๕.๑.๕ ระบบคลัทช์เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว
- ๕.๑.๖ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนเวียน หรือ แร็คแอนด์พีนีเยนช่วยควบคุม ขับเคลื่อนทางด้านขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๑.๗ ระบบเบรก ABS ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือตาม มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๑.๘ ระบบสั่นสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอลลีสปริงหรือทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบ หรือดีกว่า พร้อมโช้คอัพช่วย ๔ ล้อ พร้อมปรับปรุงระบบรองรับน้ำหนักให้เหมาะสมกับการ ใช้งานหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๑.๙ ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑.๑๐ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ล้อยางอะไหล่ ติดตั้งใน ตำแหน่งที่เหมาะสม

๕.๑.๑๑ มีเครื่องปรับอากาศ...

- ๕.๑.๑๑ มีเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑.๑๒ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มสีกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน ติดเต็มบาน
- ๕.๑.๑๓ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๑.๑๔ สีของตัวรถตามที่หน่วยงานกำหนด เป็นสีมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ถังบรรจุน้ำ ประกอบด้วย

- ๖.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยวัสดุสแตนเลส ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม
- ๖.๒ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ๖.๓ ภายในถังน้ำออกแบบให้เป็นห้องๆ (Baffles) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกระหว่างข้างขึ้น
- ๖.๔ มีฝาปิด - เปิด ด้านบนถังบรรจุน้ำ จำนวน ๑ ฝา ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๕ มีวาล์วสำหรับรับน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๖.๖ ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำ
- ๖.๗ มีวาล์วสำหรับระบายน้ำทิ้ง

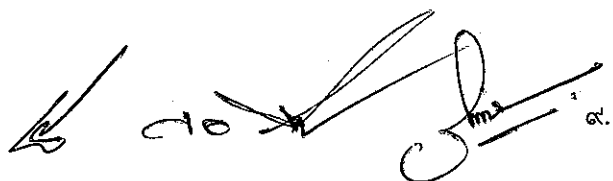
๗. ตู้เก็บอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- ๗.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน ข้างละ ๑ บาน และด้านหลัง ๑ บาน กุญแจล็อคประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน ภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถ สามารถยื่นหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว
- ๗.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๗.๓ มีปลั๊กไฟสำหรับเชื่อมต่อไฟส่องสว่าง ทั้งซ้ายทั้งขวาของตู้เก็บอุปกรณ์ ตามความเหมาะสมของพื้นที่

๘. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย

- ๘.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ
- ๘.๒ ขับด้วยกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถส่งผ่านกำลังโดยชุดถ่ายทอดกำลัง
- ๘.๓ ตัวปั๊มทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ ทองเหลือง หรือ เหล็กหล่อ
- ๘.๔ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว
- ๘.๕ ใบพัดแบบ ๒ ใบพัด ทำจากอลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อเหนียวหรือทองเหลือง
- ๘.๖ มีอัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที แรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๘.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยเครื่องสูบน้ำผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แผนรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ



๙. สัญญาฉบับนี้...

๙. สัญญาณไฟ สัญญาณฉุกเฉินแบบแฟงยาว และเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง ประกอบด้วย

๙.๑ ติดตั้งแผงไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาวชนิด LED (สีแดง) บนหลังคาเก๋ง พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง มีไซเรนขนาดความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๐. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดมือถือ จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๑๐.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง แท่นชาร์จ แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สายอากาศยาง ที่หนีบเข็มขัด หนังสือคู่มือ

๑๐.๒ ใช้งานในย่านความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ - ๑๗๔ Mhz.

๑๐.๓ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP

๑๐.๔ วิทยุต้องมีใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบใบรับรองมาแสดง และผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

๑๑.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน สายอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ

๑๑.๒ ใช้งานในย่านความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ - ๑๗๔ Mhz.

๑๑.๓ วิทยุต้องมีใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยแนบใบรับรองมาแสดง และผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. ติดตั้งกันชนหน้า ประกอบด้วย

๑๒.๑ กันชนหน้าทำด้วยเหล็กกล้าพับขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้ตรงกับรถรุ่นที่นำมาเสนอ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓. ติดตั้งก้านประจํารถ ประกอบด้วย

๑๓.๑ ให้ก้านจุดไม่น้อยกว่า ๓ ต้น

๑๓.๒ ความยาวของสายกว้าน (WINCH CABLE) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๓.๓ ตำแหน่งติดตั้งให้อยู่บริเวณกึ่งกลางกันชนหน้า

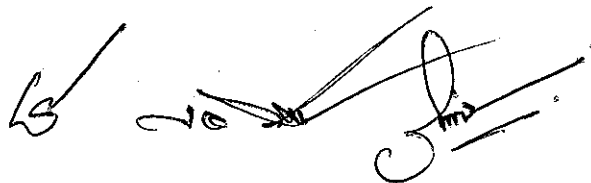
๑๔. อุปกรณ์ประจํารถ...

๑๔. อุปกรณ์ประจํารถ มีอะไรบ้าง

๑๔.๑ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๒ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๓ บล็อคคลอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๔ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๕ ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๓ ถัง
๑๔.๖ ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย	จำนวน ๓ ถัง
๑๔.๗ กรวยสะท้อนแสงความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.	จำนวน ๔ อัน
แบบพับเก็บได้	
๑๔.๘ เชลล์ดับเพลิง ขนาด ๓๐ นิ้ว ประกอบด้วย ๓ หัว	จำนวน ๑ อัน
หัวแหลม/หัวปากแบน/หัวฉีดกัญแจ	
๑๔.๙ ขวานดับเพลิง ขนาด ๖ ปอนด์	จำนวน ๑ อัน
๑๔.๑๐ เลื่อยโซยนต์มีต้นกําลังไม่เกิน ๑ แรงม้าและมีแผ่น	จำนวน ๑ เครื่อง
บังคับโซ่ที่มีขนาดความยาวไม่เกิน ๑๒ นิ้ว	
๑๔.๑๑ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๒ คีมตัดเหล็ก ขนาด ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๒ ชุด
๑๔.๑๓ บันไดเลื่อนอลูมิเนียม แบบสอง ๒ ท่อน	จำนวน ๑ ชุด
ขนาด ๑๐x๑๐ ฟุต	
๑๔.๑๔ โคมไฟส่องสว่าง LED (Balloon Light)	จำนวน ๑ ชุด
พร้อมสายไฟม้วน ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร	
๑๔.๑๕ ยางสำหรับหนูนํ้ารถยนต์เวลาจอดรถ	จำนวน ๒ อัน
๑๔.๑๖ เครื่องมือมาตรฐานประจํารถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ชุดสายส่งนํ้าดับเพลิง ประกอบด้วย

- ๑๕.๑ สายส่งดับเพลิงนํ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ตลอดทั้งเส้น ไร้รอยต่อ เป็นสายส่งนํ้าดับเพลิงพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วทองเหลืองทั้งสองด้าน จำนวน ๒ เส้น
- ๑๕.๒ สายส่งนํ้าดับเพลิงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ตลอดทั้งเส้น ไร้รอยต่อ เป็นสายส่งนํ้าดับเพลิงพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วทองเหลืองทั้งสองด้าน จำนวน ๒ เส้น
- ๑๕.๓ ตัวสายส่งนํ้าดับเพลิง ประกอบด้วยกัน ๓ ชั้น ประกอบด้วยวัสดุ ดังต่อไปนี้
- ๑๕.๓.๑ ชั้นนอก เป็นยางสังเคราะห์ขึ้นสนํ้าตลอดทั้งเส้นมีความคงทนต่อการเสียดสี
- ๑๕.๓.๒ ชั้นกลาง ถักทอจากใยสังเคราะห์มีความเหนียวสูง ยืดหยุ่นและแข็งแรง
- ๑๕.๓.๓ ชั้นในสุด ผลิตจากยางสังเคราะห์มีความเรียบ แรงเสียดทานต่ำ ทนต่อแรงการไหลของนํ้า
- ๑๕.๔ ตัวสายส่งนํ้าดับเพลิงทั้ง ๓ ชั้น ยึดติดกันแน่น เหมือนเป็นเนื้อเดียวกัน
- ๑๕.๕ สายส่งนํ้าดับเพลิง ไม่ดูดซับนํ้า ทำความสะอาดได้ง่าย และสามารถม้วนเก็บได้โดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อน



๑๖. หัวฉีดนํ้า...

๑๖. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน จำนวน ๒ หัว ประกอบด้วย

๑๖.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำตรง ปรับกึ่งฝอยและปรับเป็นฝอย และการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ตัวปรับแยกจากกัน

๑๖.๒ ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสมมีน้ำเบา แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ที่ปลายหัวฉีดทำจากยาง เพื่อป้องกันการกระแทก

๑๖.๓ หัวฉีดต้องมีด้ามจับที่ทำจากยางหรือพลาสติกแข็ง มีบอลวาล์วทำด้วยโลหะ เพื่อใช้ในการเปิด - ปิด หัวฉีดและด้ามคันโยกทำจากพลาสติกหรือยางอย่างแข็งแรง หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๖.๔ หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ ระดับ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ GPM (แกลลอนต่อนาที) หรือ ๑๑๕-๒๓๐-๓๖๐-๔๗๕ (ลิตรต่อนาที)

๑๖.๕ เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ EN หรือ ISO หรือ มอก. โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗. ติดตั้งชุดเสาไฟส่องสว่างแบบปรับความสูงและทิศทางได้ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑๗.๑ เป็นชุดเสาไฟฟ้าส่องสว่างชนิดติดตั้งบนหลังคายานพาหนะ ควบคุมการทำงาน และทิศทางโดยรีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สาย ชุดเสาและโคมไฟปรับขนาดก้ม-เงยได้ สามารถพับเก็บเข้าที่โดยกดเพียงปุ่มเดียว หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๒ โคมไฟส่องสว่างจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ให้แสงสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๐๐ Lumen ใช้ไฟระบบ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์

๑๗.๓ มีความสูงรวมโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.

๑๗.๔ สามารถหมุนรอบตัวได้ ซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๑๗.๕ โคมไฟ สามารถหมุนก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศา

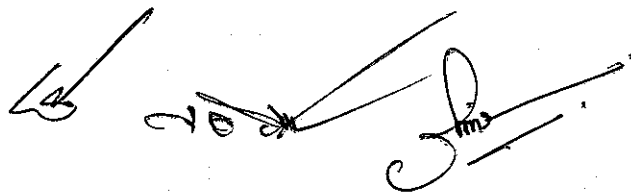
๑๗.๖ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทแบบมีสายหรือไร้สาย

ชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set) จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย

๑๘. เสื้อดับเพลิง ประกอบด้วย

๑๘.๑ ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือ เทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๕๐ รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิต และสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ ครั้ง

๑๘.๒ ผ้าชั้นกลาง ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่



๑๘.๓ ผ้าชั้นใน...

๑๘.๓ ผ้าชั้นใน ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้นคอเสื้อแบบตั้งได้ (มีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับความกว้างได้ พร้อมที่แขวน) และด้านหลังคอเสื้อมีสายกู้ภัย สำหรับช่วยชีวิต (DRD: Drag rescue device) Rescue strapบริเวณข้อศอกทั้ง ๒ ข้าง มีเสริมผ้าตรงข้อศอกเพื่อป้องกันการเสียดสี และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัวแถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับตัวเสื้อ และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับเสื้อที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิตมี Air Blocker® ปกป้องบริเวณหัวไหล่ (เสริมด้านในตัวเสื้อ) โดยมีคุณสมบัติป้องกันอากาศไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะเดียวกันก็สามารถระบายอากาศออกจากตัวผู้สวมใส่ป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกาย

๑๘.๔ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๔๖๙ หรือมาตรฐานล่าสุด

๑๙. กางเกงดับเพลิง ประกอบด้วย

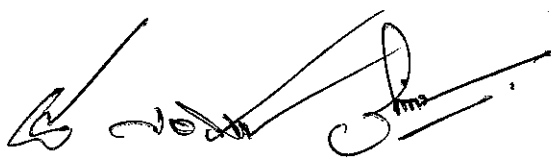
๑๙.๑ ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๔๐ รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิต และสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ ครั้ง

๑๙.๒ ผ้าชั้นกลาง ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

๑๙.๓ ผ้าชั้นใน ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น กางเกงมีสายโยงพาดไหล่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๒ นิ้ว เป็นยางยืดและผ้า สามารถถอดสายออกได้ และบริเวณเอวสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับระดับง่ายต่อการใช้งานการประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นกางเกง ทุกขั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร

๑๙.๔ กางเกงมีสายปับบริเวณเอวง่ายต่อการสวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งง่ายต่อการใช้งาน กระเป๋ากางเกง มีกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง และมีฝาปิดกันน้ำ ส่วนด้านล่างกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง มีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD: Drag rescue device Rescue strap, both sides) และกระเป๋าด้านซ้ายจะมีตะขอซ่อนใน สำหรับเกี่ยวถุงมือบริเวณหัวเข่าทั้ง ๒ ข้าง มีผ้าเสริมเข้าเพื่อป้องกันการเสียดสี, มีแผ่นรองเข่า และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัวแถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับกางเกง และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับกางเกงที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๕ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๔๖๙ หรือมาตรฐานล่าสุด



๒๐. หมวกดับเพลิง...

๒๐. หมวกดับเพลิง ประกอบด้วย

๒๐.๑ เป็นหมวกทรงกลม มีสันด้านบน ชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย (Full Head Protection)

๒๐.๒ โครงหมวกทำจากไฟเบอร์กลาสทนความร้อนสูง หรือพลาสติกทนความร้อนสูง (Thermoplastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี

๒๐.๓ มีแผ่นกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุ Poly Carbonate หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ซึ่งสามารถสะท้อนรังสีความร้อนสามารถเลื่อนขึ้นลงได้ตามใบหน้าและทนต่อรอยขีดข่วน มีแว่นตานิรภัยป้องกันสะเก็ดที่สามารถเก็บซ่อนได้ภายใต้หมวก ซึ่งสามารถควบคุมการขึ้นลงได้จากด้านข้างหมวก และที่มีอุปกรณ์สำหรับยึดไฟฉาย

๒๐.๔ มีไฟฉายชนิดกันน้ำ กันประกายไฟ และกันไอระเหยของสารเคมีใช้แบตเตอรี่ มาตรฐานการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๕๖ ทั้งนี้ไฟฉายเป็นส่วนหนึ่งของตัวหมวก โดยมีความสว่างของแสงอยู่ที่ ๖๒ ลูเมนเป็นอย่างน้อย ให้แสงแบบ High performance LED white หรือ CREE LED light module มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่มีความลึกสูงสุดอย่างน้อย ๑ เมตร (โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา)

๒๐.๕ สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากหายใจ ของชุดเครื่องช่วยหายใจได้ทุกรุ่น

๒๐.๖ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๔๔๓ หรือมาตรฐานล่าสุด

๒๑. ผ้าคลุมศีรษะ (HOOD) ประกอบด้วย

๒๑.๑ เป็นผ้าคลุมศีรษะ แบบ ๒ ชั้น

๒๑.๒ ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือกันไฟถาวร เนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปป่า

๒๑.๓ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๑๓๙๑๑ หรือมาตรฐานล่าสุด

๒๒. ถุงมือดับเพลิง ประกอบด้วย

๒๒.๑ ด้านหน้ามือผลิตจากหนังพิเศษทนความร้อน

๒๒.๒ ด้านหลังมือทำจากผ้า NOMEX หรือ ผ้ากันไฟ

๒๒.๓ ด้านหลังมือ จะมีความยืดหยุ่นตรงบริเวณข้อมือและหลังมือ

๒๒.๔ ซับในบุด้วยฉนวนกันความร้อนและกันน้ำทำจาก KEVLAR และ GORE-TEX

๒๒.๕ ถุงมือที่มีความยาวประมาณ ๑๐ นิ้ว (สามารถครอบคลุมปลายแขนเสื้อ)

๒๒.๖ มีแถบรัดบริเวณข้อมือ

๒๒.๗ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๖๕๙ หรือมาตรฐานล่าสุด

๒๓. รองเท้าดับเพลิง ประกอบด้วย

๒๓.๑ รองเท้าดับเพลิงหนึ่งคู่คุณภาพสูง ทนความร้อน ของแข็ง กันลื่น และ สารเคมี และน้ำมันได้ดี แข็งแรงทนทาน และมีน้ำหนักเบา

๒๓.๒ มีหูสำหรับจับด้านบนทั้ง ๒ ข้าง

๒๓.๓ มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๒๓.๔ พื้นรองเท้า...

๒๓.๔ พื้นรองเท้าทำจากยาง PU น้ำหนักเบา กันลื่น ทุกสภาวะ เช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมัน และของเหลวต่างๆ ดูดซับความชื้นและแห้งเร็วทนความร้อน

๒๓.๕ ซับในเป็นผ้า CROSSTECH เป็นวัสดุกันน้ำ และสามารถระบายไอน้ำจากภายในได้ดี ป้องกันสารเคมี สวมใส่สบายทุกสภาวะอากาศ

๒๓.๖ ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือมาตรฐาน EN ๑๕๐๙๐ หรือมาตรฐานล่าสุด

รายละเอียดอื่นๆ จะประกอบด้วย

- การบรรจุหีบห่อ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงาน
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียด ตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยชี้ระบุข้อกำหนดรายละเอียดลงในเอกสารแคตตาล็อกเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ทุกชิ้น เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- เลือดับเพลิงและกางเกงดับเพลิง ผู้ขายต้องแนบเอกสารใบรับรอง ชุดดับเพลิง เพื่อนำมาใช้ในการยื่นประกอบการพิจารณามาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์กับทางหน่วยงาน

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายพร้อมกับการเสนอราคา

ชุดเครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus: SCBA) จำนวน ๒ ชุด

อุปกรณ์เครื่องช่วยในการหายใจแบบสะพายหลัง ใช้ในการเข้าผจญเพลิง, กู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ หรือบริเวณที่มีคุณภาพอากาศไม่ปกติหรือไม่ปลอดภัย เช่น มีฝุ่นละออง, ก๊าซ, ควันไฟมากเกินไปอันอาจเกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน โดยจะประกอบด้วยหน้ากาก, ชุดสะพายหลังพร้อมถังอากาศแรงดันสูง ชุดลดแรงดัน ชุดควบคุมแรงดันและเกจวัดแรงดันกับระบบสัญญาณเตือน ประกอบด้วย

๒๔. หน้ากากครอบใบหน้า (full Face Mask)

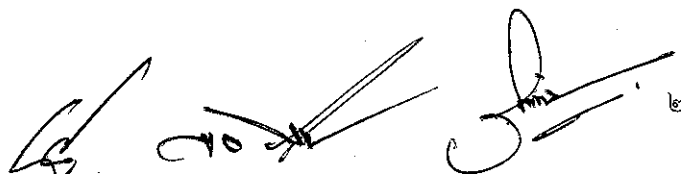
๒๔.๑ เป็นแบบครอบทั้งใบหน้า full Face Mask ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

๒๔.๒ อากาศพิษจากภายนอก ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้โดยมีขอบยางรอบหน้ากาก ๒ ชั้น

๒๔.๓ เลนส์หน้ากาก สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) มีคุณสมบัติในการป้องกันการขีดข่วน ทนแรงกระแทก และทนความร้อน และสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด สะดวกต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา

๒๔.๔ หน้ากากออกแบบให้ผู้ใช้งานสามารถพูดติดต่อกับผู้อื่นขณะสวมใส่ โดยผ่าน Speech diaphragm

๒๔.๕ หน้ากากมีสายรัดศีรษะไม่น้อยกว่า ๕ จุด ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงดึงตึงได้สูง ไม่ติดไฟ น้ำหนักเบา สามารถปรับให้กระชับกับหน้า และถอดได้รวดเร็ว มีสายคล้องคอสำหรับผู้สวมใส่ และมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า



๒๔.๖ สามารถถอด...

๒๔.๖ สามารถถอดชุดควบคุมแรงดันออกจากหน้ากาก โดยการกดปุ่ม

๒๔.๗ หน้ากากได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานอย่างอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

๒๕. ชุดสพายหลัง (Back plate)

๒๕.๑ ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีระศาสตร์โค้งกระชับเข้ากับแผ่นหลังผู้สวมใส่ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้อง ตกลงที่สะโพก ช่วยลดการตึงของกล้ามเนื้อการปวดลำ และอาการปวดหลัง

๒๕.๒ มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกอยู่ทั้ง ๒ ด้าน

๒๕.๓ มีสายรัดถึงใช้กับถังอัดอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๔ ลิตร ถึง ๙ ลิตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ เพิ่มเติม มีความปลอดภัยสูงด้วยระบบ Cam-Lock สามารถล็อกถึงได้อย่างแน่นหนา และปลดล็อกได้อย่างรวดเร็ว เมื่อต้องการเปลี่ยนถัง

๒๕.๔ สายรัดบ่าและเอว มีความทนทาน ทนความร้อนและสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น และสามารถดัดแปลงให้กระชับเข้ากับขนาดลำตัวของผู้ใช้ได้อย่างง่าย และปลดล็อกออกได้รวดเร็ว

๒๕.๕ สายรัดบ่าและสายรัดเอวสามารถถอดทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ

๒๕.๖ สายรัดเอวสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา เพื่อให้การกระจายน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น และลดอาการปวดหลัง

๒๕.๗ มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดแรงดันกับ ชุดควบคุมแรงดัน

๒๕.๘ ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต (Anti-static)

๒๖. ชุดลดแรงดัน (REDUCER)

๒๖.๑ สามารถใช้กับถังอัดอากาศที่มีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุด แรงดัน

๒๖.๒ มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตราย กับผู้ใช้งาน

๒๖.๓ ชุดลดแรงดันมีเกลียวที่สามารถต่อเข้ากับถังอากาศ

๒๖.๔ ภายในสายส่งอากาศไปยังเกจวัดแรงดันมีท่อทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่ว ออกเมื่อสายส่งอากาศเกิดฉีกขาด ทนต่อการกระแทก การบิดตัว หุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันสูง ทนสารเคมีได้ดี

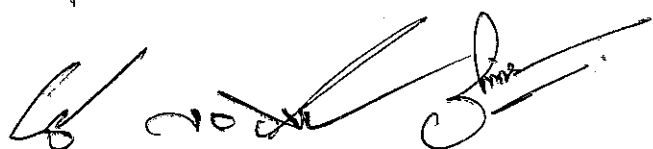
๒๗. ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)

๒๗.๑ สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียวหรือ กดปุ่มเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ออกแบบไม่ให้หลุดออกจากหน้าโดยง่ายหากถูกกระแทก หรือเกาะ เกี่ยวขณะปฏิบัติงาน

๒๗.๒ ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก และจ่ายอากาศตามปริมาณการหายใจ โดยสามารถจ่ายอากาศได้อย่างน้อย ๔๐๐ ลิตร/นาที และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากให้สูงกว่าแรงดัน บรรยากาศเล็กน้อย (Positive Pressure) เพื่อไม่ให้อากาศพิษจากภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้

๒๗.๓ มีผ้าครอบชุดแรงดัน ทำจากซิลิโคน (Silicone) เพื่อป้องกันกระแทกและสารเคมี

๒๗.๔ มีปุ่มจ่ายอากาศฉุกเฉิน เมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ



๒๗.๕ มีปุ่มหยุด...

๒๗.๕ มีปั๊มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศในขณะถอดหน้ากากโดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ

๒๘. เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)

๒๘.๑ เกจวัดแรงดันในถังอัดอากาศหน่วยเป็นบาร์

๒๘.๒ เกจวัดแรงดันเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด

๒๘.๓ เกจวัดแรงดันหุ้มด้วยยางคลอโรพรีน (Chloroprene) รองรับการกันกระแทก และทนสารเคมีได้ดี

๒๘.๔ ระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงนกหวีดเตือน ถูกควบคุมด้วยแรงดันปานกลาง (Medium Pressure) ระหว่าง ๖ - ๙ บาร์ จะมีเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังเหลือประมาณ ๕๕ +/- ๕ บาร์ โดยเสียงหวีดจะดังต่อเนื่องที่ความดัง ๙๐ dBA จนอากาศในถังหมด

๒๙. ถังอัดอากาศ (Cylinder)

๒๙.๑ เป็นถังอัดอากาศ ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ หรือ คาร์บอนคอมโพสิต

๒๙.๒ เป็นถังอัดอากาศ ขนาด ๖.๘ ลิตร แรงดัน ๓๐๐ บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที ที่อัตราการหายใจ ๔๐๐ ลิตรต่อนาที ตามมาตรฐาน EN หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

๒๙.๓ มีวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศ อยู่ในแนวเดียวกับถังอัดอากาศ สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวา

๒๙.๔ มีเซฟตี้ปลั๊ก (Safety Plug) สำหรับปิดวาล์วถังเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง

๒๙.๕ มีอายุการใช้งานของถังไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี นับจากวันที่ผลิต

๒๙.๖ จะต้องระบุอายุการใช้งานถึงและระยะเวลาตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ไว้ที่ฉลากของถังอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกตรวจสอบ และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๒๙.๗ ตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ทุก ๕ ปี ซึ่งกำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต

๒๙.๘ น้ำหนักชุดรวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม

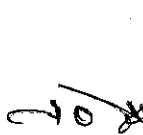
รายละเอียดอื่นๆ ประกอบด้วย

- กระเป๋าบรรจุเป็นพลาสติกห่อขึ้นรูป
- จัดอบรมด้านการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งาน
- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- รับประกันความผิดพลาดจากการผลิต ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการเสนอราคา

๓๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๓๐.๑ การพ่นสีต้องพ่นในห้องพ่นสี และห้องอบสีระบบแห้ง ปราศจากความชื้น เพื่อความคงทนของสี โดยพ่นสีรองพื้นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีทับหน้า (สีจริง) อย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓๐.๒ สีที่ใช้เป็นระบบกึ่งแห้งช้า (๒ K)

   ๓๐.๓ การพ่นสี...

๓๐.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรจุน้ำ ได้ทั้งรูด โครงรูด และได้ปั้งโคลน หน้า - หลัง พ่นสีกันสนิมหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓๐.๔ โครงสร้างแชสซีในส่วนที่เป็นเหล็ก จะต้องพ่นสีหรือเคลือบด้วยสีกันสนิมหรือสารกันสนิมที่มีคุณภาพและผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓๐.๕ ต้องพ่นตราเครื่องหมายประจำเทศบาลนครตรัง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลนครตรัง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ (หน่วยงานเป็นผู้กำหนด) ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูด้านซ้าย - ขวา โดยให้พ่นด้วยสีขาว โดยมีรายละเอียดดังนี้

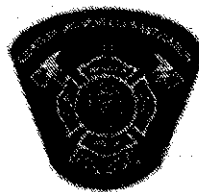


เทศบาลนครตรัง
(หมายเลขครุภัณฑ์)

๓๐.๖ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) บริเวณกระจกหน้ารถยนต์ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๓๐.๗ ด้านข้างทั้งสองข้างและท้ายรถ ติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน ตามความเหมาะสม

๓๐.๘ พ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ ด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านหลัง ที่ประตูเลื่อนตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดตัวอักษรพร้อมตราเครื่องหมายความสูงตามความเหมาะสมขนาดของพื้นที่ ดังตัวอย่างนี้



ดับเพลิง

เทศบาลนครตรัง

โทร ๑๙๙ หรือ ๐๗๕-๒๑๘๗๗๗

๓๑. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๓๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายหลังจากการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๓๓. อัตราค่าปรับ...

๓๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบงานเกินกำหนดตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๓๔. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ขายต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓๕. วงเงินในการจัดหา

โดยเบิกจ่ายตามเทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ เพื่อจ่ายเป็นค่ารถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน ตั้งจ่ายตามนอกบัญชีราคาดมาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งจ่ายไว้จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลนครตรัง สมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๖ เรื่อง ขอเสนอญัตติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก (สำนักปลัดเทศบาล) คำชี้แจงเดิม รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะขับเคลื่อน ๔ ล้อ มีตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน (ราคาตลาดท้องถิ่น) คำชี้แจงใหม่ รถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก รถกระบะเครื่องยนต์ดีเซลแบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๙๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ กิโลวัตต์ มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - กู้ภัย ถึงบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และเป็นราคารวมค่าชำระภาษีรถยนต์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓๖. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครตรัง

๓๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

เทศบาล กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยคำนึงถึงประโยชน์หน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการทำงานเป็นสำคัญ

๓๘. เงื่อนไขอื่น ๆ (เพิ่มเติม)

๓๘.๑ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็ก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและต่อประกอบรถ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบ โดยมีใบอนุญาตโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต

โรงงาน (รง.๔)...

โรงงาน (รง.๔) ประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ประเภท การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ และการทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์และได้รับมาตรฐาน คุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้งและแนบริปูถ่ายภายในและภายนอก โรงงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓๘.๓ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไข คุณสมบัติที่กำหนด คณะกรรมการอาจจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคานั้น

๓๘.๔ ตัวรถบริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทางไม่เกินกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขาย จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ นับจากวันที่ เทศบาลนครตรังรับมอบ

๓๘.๕ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงในระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แรก สามารถนำ รถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓๘.๖ ฝึกการใช้งานรถยนต์ดับเพลิงขนาดเล็กพร้อมอุปกรณ์ประจำรถอย่างน้อย ๓ ชั่วโมง

๓๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้า ตรวจสอบขั้นตอนการผลิตและต่อประกอบรถในสถานประกอบการหรือโรงงานผู้ผลิต ตามความจำเป็นที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๓๘.๘ มีหนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

๓๘.๙ การส่งมอบพัสดุผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสาร ภาพถ่ายหรือหลักฐานต่างๆพร้อมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องสำหรับการตรวจสอบเพื่อยืนยันแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าวัสดุ หรือชิ้นส่วนทั้งหมดที่ใช้ในการประกอบติดตั้ง เป็นไปตามมาตรฐานหรือหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

๓๘.๑๐ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน สถานที่ส่งมอบ ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณ ภัย เทศบาลนครตรัง ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๓๘.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งจังหวัดให้เรียบร้อย ก่อนเบิกจ่ายเงิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิกร พรหมแทน)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

จำเอก.....กรรมการ

(ทรงศักดิ์ สงสิงห์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชชัย แซ่เอี้ยว)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน