



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดผจญเพลิงในอาคาร จำนวน ๑๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดผจญเพลิงในอาคาร จำนวน ๑๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- ชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยอากาศหายใจ (SCBA) จำนวน ๑๐ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

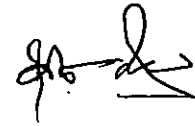
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bangkruiacity.go.th](http://www.bangkruiacity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๓ ๐๖๑๐-๑๙ ต่อ ๑๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓



(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๓

การซื้อชุดผจญเพลิงในอาคาร จำนวน ๑๐ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางกรวย

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองบางกรวย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองบางกรวย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- ชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) จำนวน ๑๐ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มัคณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่กรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตรงกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประชาชน

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองบางกรวย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดผจญเพลิงในอาคาร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ

พิจารณา หลักฐานดังกล่าว เทศบาลเมืองบางกรวยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองบางกรวย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองบางกรวย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางกรวยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบางกรวยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองบางกรวยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองบางกรวย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบางกรวยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองบางกรวย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองบางกรวยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองบางกรวยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบางกรวย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบางกรวย มี

สหภาพจะมอบขอเสนอหรือมอบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกรวย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองบางกรวยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลเมืองบางกรวยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเมืองบางกรวยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลเมืองบางกรวยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองบางกรวยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองบางกรวย ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบางกรวย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองบางกรวย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ





๑๐.๖ เทศบาลเมืองบางกรวยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกรวยไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองบางกรวยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองบางกรวยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

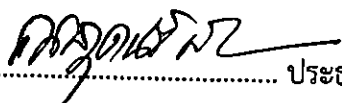
เทศบาลเมืองบางกรวย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

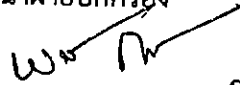
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองบางกรวย ไว้ชั่วคราว



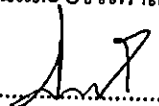
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..... จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง (ชุดผจญเพลิงในอาคาร).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางกรวย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน).....
- ๓.๑ ชุดผจญเพลิงในอาคาร จำนวน ๑๐ ชุด ราคาชุดละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ เม.ย. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ..... ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท ๒๒๒ เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด ..... เป็นเงิน ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท.....
- ๕.๒ บริษัท ดีเฟลกซ์ เซฟตี้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ..... เป็นเงิน ๓,๒๑๐,๐๐๐ บาท.....
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอร์รี่ ..... เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....
- ๕.๔ ราคาเทศบาลเมืองบางกรวยจัดซื้อ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ราคาชุดละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

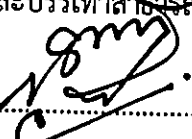
ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางรสสุคนธ์ แสงสว่าง)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายพงศ์สิน กิรติวัฒน์ธนกุล)


เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

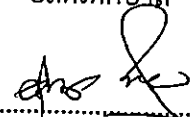
ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสุวิชา คงแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ .....  ..... ผู้ตรวจสอบ  
(นายสุพกรณ์ กิจทรัพย์ทวี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เห็นชอบ  
(นายมานอน ชูชาติ)  
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ .....  ..... ผู้อนุมัติ  
(นายสรศักดิ์ สิทธิรัตนชัย)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
ชื่อชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองบางกรวย ได้อนุมัติเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง เพื่อจัดซื้อชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยหายใจ สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานระงับเหตุอัคคีภัย จำนวน ๑๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ สำหรับพนักงานดับเพลิงสวมใส่เข้าระงับเหตุอัคคีภัยในอาคารที่มีอุณหภูมิความร้อนสูง

๒.๒ ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ อากาศเป็นพิษ หรือภายใต้กลุ่มควัน

๒.๓ เพื่อความปลอดภัยต่อตัวเจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่กรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

##### ๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะชุดผจญเพลิง NOMEX III A ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

##### เสื้อประกอบด้วย

๑. เสื้อชั้นนอก และเสื้อชั้นในตัดเย็บจาก NOMEX รวมไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
๒. ผ้าชั้นแรกทำด้วยผ้า NOMEX III A ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ออนซ์ และผ้าชั้นนอกนี้สามารถป้องกันการถูกเผาไหม้ได้ เป็นชั้นป้องกันน้ำและไอน้ำได้ เป็นผ้ามีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า (Nomex ๙๓%/Kevlar๕%/ Anti-Static๒%) หรือดีกว่า เป็นชั้นที่สามารถระบายความร้อนได้และป้องกันของเหลวได้ สามารถทนกรดและด่างได้ดี
๓. ผ้าชั้นสอง คุณสมบัติเป็นผ้ากันน้ำ GFP-๑๘๐ E หรือดีกว่า เพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าสู่ผ้าชั้นในได้ แต่สามารถระบายความร้อนออกจากผู้สวมใส่ไหลผ่านสู่ภายนอก ขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านสู่ร่างกายภายใน มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกความร้อน
๔. ชั้นในสุดเป็นผ้าทอใยสังเคราะห์ชนิดนวม Themmatex ๒๕๐ มีคุณสมบัติ ไม่ลามไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกความร้อน สามารถป้องกันความร้อนผ่านสู่ร่างกายและระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่
๕. ซาบด้านในของเส้อมีแถบเกี่ยว (Velcro) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เย็บติดตลอดแนวสาบเสือด้านในกับตัวเสื้อ เสื้อชั้นใน และเสื้อชั้นนอก สามารถถอดแยกกระหว่างชั้นได้ตลอดทั้งตัว ปลายแขนเส้อมีปลอกแขนทำจาก NOMEX ถักรัดข้อมือเย็บติดกับแขนเสื้อชั้นใน รอบตะเข็บผ้าต้องเย็บเป็นแนวคู่ตลอดแนวด้วยด้ายที่มีคุณสมบัติเดียวกับตัวเสื้อ มีแถบสะท้อนแสงบริเวณรอบอก , ปลายเสื้อ , และแขนเสื้อ ผลิตจากวัสดุกันไฟลาม ด้านในของเส้อมีสายช่วยชีวิต (DRD) ทำจากวัสดุ Kevlar สำหรับลากในกรณีที่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหมดสติ
๖. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๘ หรือ มาตรฐาน EN ๔๖๙ หรือมาตรฐานล่าสุด

##### กางเกงประกอบด้วย

๑. กางเกงชั้นนอก กางเกงชั้นใน ตัดเย็บจากผ้าชนิดเดียวกับเสื้อและสีเดียวกับเสื้อ
๒. ผ้าชั้นนอกและผ้าชั้นใน ทำด้วยผ้าเหมือนตัวเสื้อ
๓. ทรงกางเกง เป็นกางเกงเอวสูง รอบตัวซึ่งมีผ้าต่อด้านหลัง บริเวณเอวด้านข้างตัวทั้งสองข้างจะมีสายรัดปรับระดับความตึงอยู่ข้างละ ๑ เส้น สามารถลดขนาดได้ ๒-๓ นิ้ว

๔. กางเกงมีสายบริเวณเป้าผูกติดด้วยแถบกาว (Velcro)
๕. สายรั้งบ่า ขนาด ๒ นิ้ว ไม่ยืดง่ายทั้งเส้น แบบยึดกับกางเกง ๔ จุด
๖. บริเวณปลายขากางเกงมีแถบสะท้อนแสง บริเวณปลายขากางเกงทั้งสองไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
๗. บริเวณหัวเข่ากางเกงมีแผ่นผ้าป้องกันของมีคมและความร้อนทำจากผ้าเคลือบซิลิโคน
๘. บริเวณรอบขอบเอวกางเกงเย็บเสริมเพื่อความแข็งแรงด้วยผ้าชนิดเดียวกัน
๙. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๘ หรือ มาตรฐาน EN ๔๖๙ หรือมาตรฐานล่าสุด

#### หมวกดับเพลิง

๑. เป็นแบบป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย มีหน้ากากกันไฟแบบถอดได้
๒. ทำจากวัสดุพลาสติกทนไฟ ป้องกันความร้อน การกระแทก และการไหม้แทงได้ดี
๓. มีกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุทนต่อรอยขีดข่วน สามารถเลื่อนขึ้นลงได้
๔. สามารถเพิ่มอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉายเข้ากับหมวก
๕. สามารถใช้ร่วมกับหน้ากาก SCBA ได้ทุกรุ่น ทั้งแบบสวมและ Quick mask
๖. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๐๗ หรือ มาตรฐาน EN หรือมาตรฐานล่าสุด

#### HOOD คลุมศีรษะ

๑. ทำด้วยใยผ้า Kevlar หรือผ้า NOMEX สามารถทนความร้อนได้ดีน้ำหนักเบาเป็นชนิดคลุมทั้งศีรษะและบ่า ความยาว ๑๘ นิ้ว สามารถใช้งานร่วมกับหน้ากาก SCBA ทุกรุ่น
๒. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๐๗ หรือ มาตรฐาน EN หรือมาตรฐานล่าสุด

#### ถุงมือดับเพลิง

๑. เป็นถุงมือป้องกันไอน้ำ น้ำ ทนความร้อนได้ดีและสารเคมี (มีขนาดให้เลือก)
๒. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๐๗ หรือ มาตรฐาน EN หรือมาตรฐานล่าสุด

#### รองเท้าดับเพลิง

๑. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ผิวนอกเป็นยางสังเคราะห์กันความร้อน กันน้ำมัน กันสารเคมี ไม่ติดไฟ ข้างในเป็นฉนวนกันความร้อน หัวรองเท้าและพื้นรองเท้าเสริมเหล็ก พื้นรองเท้ามีกันลื่น ข้างรองเท้ามีที่จับเป็นหูสำหรับดึงทั้ง ๒ ข้าง มีขนาดให้เลือกตามเบอร์
๒. ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๐๗ หรือ มาตรฐาน EN หรือมาตรฐานล่าสุด

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องช่วยหายใจ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

#### หน้ากากครอบใบหน้า (Full Face Mask)

๑. เป็นหน้ากากครอบปิดเต็มใบหน้า ขอบยางป้องกันอากาศภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้ ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ EPDM หรือดีกว่า ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนความร้อนและสารเคมี ไม่ระคายผิวหนัง มีลักษณะอ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา

๒. เลนส์ช่องมองขนาดใหญ่ มีทัศนวิสัยในการมองเห็นได้ดี สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ (POLYCARBONATE) ทนความร้อนสูง ทนแรงกระแทก ไม่ทำปฏิกิริยากับสารทำละลาย (Solvent) ป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน สามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด ทำความสะอาดและบำรุงรักษา

๓. หน้ากากครอบปากจมุกด้านในช่วยป้องกันการเกิดฝ้า (ANTI FOG) และสามารถพูดสื่อสาร พร้อมกับการหายใจผ่าน Speech Diaphragm ได้

๔. หน้ากากเป็นชนิดควิกแมสสวมคล้องกับหมวกดับเพลิง แบบ ๒ จุดยึด เพื่อสะดวกในการใช้งาน

๕. สามารถถอดชุดควบคุมแรงดันออกจากหน้ากาก โดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวที่บริเวณหน้ากาก

๖. หน้ากากต้องได้มาตรฐาน EN ๑๓๖ Class ๓ หรือเทียบเท่าหรือมาตรฐานที่ดีกว่า

#### ชุดสะพานหลัง (Back plate)

๑. ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีระศาสตร์ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพก ช่วยลดการดึงของกล้ามเนื้อ การปวดลำ และอาการปวดหลัง

๒. มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกอยู่ทั้ง ๒ ด้าน

๓. มีสายรัดตั้งใช้กับถังอัดอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๔ ลิตร ถึง ๙ ลิตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม มีความปลอดภัยสูงด้วยระบบ Cam-Lock สามารถล็อกถึงได้อย่างแน่นหนา และปลดล็อกได้อย่างรวดเร็วเมื่อต้องการเปลี่ยนถัง สายรัดถึงรองรับการใช้งานแบบถ่วงคูในอนาคตโดยไม่ต้องเปลี่ยนสายรัดถังใหม่

๔. สายรัดป่าและเอวต้องผลิตจากวัสดุที่มีความทนทาน กันน้ำ ทนความร้อนและสารเคมี สามารถตั้งปรับแต่งให้กระชับเข้ากับขนาดลำตัวของผู้ใช้ได้อย่างง่าย และปลดล็อกออกได้รวดเร็ว

๕. สายรัดป่าและสายรัดเอวสามารถถอดทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ

๖. สายรัดเอวสามารถหมุนได้ เพื่อให้การกระจายน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น และลดอาการปวดหลัง

๗. มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดลดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน

#### ชุดลดแรงดัน (REDUCER)

๑. สามารถใช้กับถังอัดอากาศที่มีแรงดันสูง ๒๐๐ หรือ ๓๐๐ บาร์ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดลดแรงดัน

๒. มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน

๓. ชุดลดแรงดันมีเกลียวที่สามารถต่อเข้ากับถังอัดอากาศ เกลียวเป็นแบบ G ๕/๘ หรือดีกว่า

๔. ภายในสายส่งอากาศไปยังเกจวัดแรงดันมีท่อทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่วออกเมื่อสายส่งอากาศเกิดฉีกขาด หุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันสูงและสารเคมีได้ดี

### ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)

๑. สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็วโดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียว เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ไม่สามารถหลุดออกจากหน้าโดยง่ายหากถูกกระแทกหรือเกาะเกี่ยวขณะปฏิบัติงาน

๒. ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก จ่ายอากาศตามปริมาณการหายใจ โดยสามารถจ่ายอากาศได้อย่างน้อย ๔๐๐ ลิตร/นาทิจ และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากให้สูงกว่าแรงดันบรรยากาศเล็กน้อย (Positive Pressure) เพื่อไม่ให้อากาศพิษจากภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้

๓. มีปุ่มจ่ายอากาศฉุกเฉิน (Bypass) ชนิดกดปุ่มเมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ

๔. มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว ในขณะที่ถอดหน้ากากโดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ

๕. มีสายส่งอากาศชุดที่สอง ชนิดสวมเร็ว Quick connection (บัดดีไลน์) เป็นระบบจ่ายอากาศเพิ่มเพื่อสำรองอากาศเพื่อรองรับการทำงานเป็นทีมได้ หรือรองรับเมื่อสวมเข้ากับระบบระบายอากาศภายในชุดป้องกันสารเคมี และรองรับเมื่อต่อเข้ากับถังคลุมศีรษะเพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัย

### เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)

๑. เกจวัดแรงดันในถังอัดอากาศ หน่วยเป็น (BAR) หรือ (PSI)

๒. เกจวัดแรงดันเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด

๓. เกจวัดแรงดันหุ้มด้วยยางคลอโรพรีน (Chloroprene) รองรับแรงกระแทก และทนสารเคมีได้ดี

๔. ระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงหวีดเตือนอากาศในถังใกล้หมด มีเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังเหลือประมาณ ๕๕ +/- ๕ บาร์ โดยเสียงหวีดจะดังต่อเนื่องที่ความดัง ๙๐ dBA จนอากาศในถังหมด

### ถังอากาศชนิดถังคาร์บอนคอมโพสิต (Carbon Composite Cylinder)

๑. เป็นถังอากาศทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ และอลูมิเนียม ตามมาตรฐาน EN ๑๒๒๔๕:๒๐๐๙ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๘ ลิตร ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที ที่อัตราการหายใจ ๔๐ ลิตรต่อนาที บรรจุอากาศที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ (๔,๕๐๐ PSI)

๒. มีถังอากาศสำรอง ขนาด ๖.๘ ลิตร เพิ่มอีก ๑ ถัง

๓. มีวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศ อยู่ในแนวเดียวกับถังอัดอากาศ สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวา

๔. มีเซฟตี้ปลั๊ก (Safety Plug) สำหรับปิดวาล์วถังเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง

๕. ถังอากาศมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

### มาตรฐานรับรองเครื่องช่วยหายใจ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน EN ๑๓๗:๒๐๐๖ TYPE II (For Fire Fighting) หรือ มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๐๗ หรือมาตรฐานล่าสุดอย่างใดอย่างหนึ่ง และมีมาตรฐานกันระเบิด ATEX หรือ มาตรฐานอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า



#### ๔.๓ เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตชุดผจญเพลิง หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแนบมาประกอบการพิจารณา
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องช่วยหายใจ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแนบมาประกอบการพิจารณา
๓. เครื่องช่วยหายใจรุ่นที่นำเสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบริการอะไหล่หลังการขายในประเทศไทย พร้อมระบุสถานที่ซ่อมบำรุงให้ชัดเจน โดยมีหนังสือแนบมาประกอบการพิจารณา
๔. เครื่องช่วยหายใจรุ่นที่นำเสนอ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดสำรองอะไหล่ ซ่อมบำรุงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยต้องแนบหนังสือมาประกอบการพิจารณา
๕. มีกล่องหรือกระเป๋าอย่างดีสำหรับใส่ชุดเครื่องช่วยหายใจ
๖. ต้องจัดการสิทธิวิธีการใช้งานและวิธีการซ่อมบำรุงให้กับผู้ใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
๗. มีคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด (ภาษาไทย)
๘. รูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะในส่วนของแค็ตตาล็อกที่นำเสนอ หากมีข้อความเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทยประกอบ
๙. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน ๒๕๖๓ - พฤษภาคม ๒๕๖๓

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง พร้อมดำเนินการขอ ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ (หน้ากากป้องกันแก๊สพิษพร้อมถังอัดอากาศ) ให้แล้วเสร็จก่อนทำการส่งมอบเครื่องช่วยหายใจ

#### ๗. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน แบ่งเป็น ๑ งวด

งวดที่ ๑ งวดสุดท้าย คิดเป็น ๑๐๐ % ของเนื้องานทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบชุดผจญเพลิงในอาคารพร้อมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) จำนวน ๑๐ ชุด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน และได้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ แบบ ย.ภ.๕ เรียบร้อยตามสัญญาแล้ว

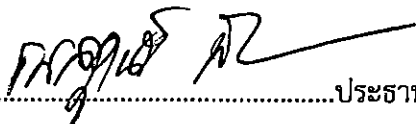
#### ๘. วงเงินในการจัดหา


จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)


#### ๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขต  
ของงาน (TOR) โดยเปิดเผยตัวได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองบางกรวย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางรสสุคนธ์ แสงสว่าง)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายพงษ์สิน กิรติวัฒน์ธนกุล)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสุวัชชา คงแก้ว)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน