



ประกาศเทศบาลเมืองบางระจัน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อน อัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางระจัน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อน อัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง	จำนวน	๑	คัน
ชนิดบันไดเลื่อน อัตโนมัติ ขนาด			
ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร			
รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ			
จำนวน ๑ คัน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางระจัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.T-bangrachan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๕๙-๒๓๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบางระจัน ผ่านทางอีเมล brc16130@t-bangrachan.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ โดยเทศบาลเมืองบางระจันจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.T-bangrachan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวระ คำรอด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อน อัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางระจัน

ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองบางระจัน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิด	จำนวน	๑	คัน
บันไดเลื่อน อัตโนมัติ ขนาดความสูง			
ไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัว			
รถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน			

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) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ 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/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองบางระจัน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ

จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา

เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับ มอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล แล้วเท่านั้น จะเรียกผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อได้ทำสัญญาผูกพันกับเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลแล้ว

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองบางระจัน

ที่ สท ๖๓๐๐๑/

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบางระจัน ที่ ๕๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง ในการดำเนินการ จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว

๑. จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ได้ดำเนินการสืบหาข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติเพื่อนำมาใช้กำหนดคุณสมบัติ ร่างขอบเขตของพัสดุและราคากลาง โดยกำหนดขอบเขตการสืบข้อมูลไว้ ๒ แนวทาง ประกอบด้วย

๑. สืบหาข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ จากส่วนราชการใกล้เคียงที่เคยมีการจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะดังกล่าว

๒. สืบหาข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ จากบริษัทเอกชนผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะดังกล่าว

โดยคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางดังนี้

๑. สืบหาข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ จากส่วนราชการใกล้เคียงที่เคยมีการจัดหาครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะดังกล่าว

๑.๑ ขอความอนุเคราะห์สอบถามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร ๑ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามหนังสือ สท ๖๓๐๐๑/ว ๕๒๐ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

๑.๒ ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๒๖๑๐ ลว. ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗ แจ้งว่ามีได้มีการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ แต่อย่างไร

๑.๓ ขอความอนุเคราะห์สอบถามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร ๑ หน่วยงาน เทศบาลเมืองพระพุทธบาท ตามหนังสือ สท ๖๓๐๐๑/ว ๕๒๐ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

๑.๔ ตามหนังสือเทศบาลเมืองพระพุทธบาท แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ (ส่งมาให้เฉพาะคุณสมบัติและราคา) และมีราคาในการจัดซื้อ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท/คัน (ราคา ปี ๒๕๕๖)

๒. สืบหาข้อมูลคุณลักษณะ และราคากลางรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ จาก บริษัทเอกชนผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะดังกล่าว

๒.๑ ขอความอนุเคราะห์สอบถามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร ฯ บริษัท มาสเตอร์เทค วิควิปเมนต์ จำกัด ตามหนังสือคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ที่พิเศษ /๑ ลว. ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

๒.๑.๑ ตามหนังสือ บริษัท มาสเตอร์เทค วิควิปเมนต์ จำกัด เลขที่ MTT-0774/2567 ลว. ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๗ แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ตามเอกสารแนบ และมีราคาในการจำหน่าย ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท/คัน

๒.๒ ขอความอนุเคราะห์สอบถามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร ฯ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด ตามหนังสือคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ที่พิเศษ /๒ ลว. ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

๒.๒.๑ ตามหนังสือ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด เลขที่ EPP./SA. 1474/2567 ลว. ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗ แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ตามเอกสารแนบ และมีราคาในการจำหน่าย ๔๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท/คัน

๒.๓ ขอความอนุเคราะห์สอบถามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร ฯ สรณสิริ พลัส จำกัด ตามหนังสือคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ที่พิเศษ /๓ ลว. ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

๒.๓.๑ ตามหนังสือ สรณสิริ พลัส จำกัด เลขที่ SPP.0087/2567 ลว. ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๗ แจ้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ตามเอกสารแนบ และมีราคาในการจำหน่าย ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท/คัน

ต่อมาคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ได้มีการประชุมเพื่อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ในวันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ น. ตามหนังสือคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/ราคากลาง ที่ สท ๖๓๐๐๑ ลว. ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอเชิญประชุม โดยได้มีการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ตามวงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) อันเป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองบางระจัน สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๓. มติที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองบางระจัน สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อ

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

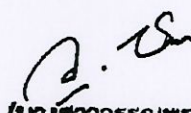
ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

๑. อนุมัติให้ร่างขอบเขต/ราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้
 ๒. อนุมัติให้กำหนดราคากลางครุภัณฑ์รถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
 ๓. เห็นควรดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำร่างขอบเขต/ราคากลาง
(นายสุเทพ เรียงมู)

(ลงชื่อ)..........เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำร่างขอบเขต/ราคากลาง
(นายสุภัทร พัมพคุณ)

(ลงชื่อ)..........เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำร่างขอบเขต/ราคากลาง
(นางสาวเบญจพร พลัง)


(นางสาววรรณพร หรั่ง)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- ครอบอนุมัติ


นายสุกัสน์ ชวนบุญ
ปลัดเทศบาลเมืองบางระจัน

อนุมัติ


(นายวระ คำรอด)
นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด
ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ เพื่อไว้สำหรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ติดอยู่ในอาคาร และระงับอัคคีภัยในสถานที่สูงตลอดจนใช้ในการกักกันและบรรเทาสาธารณภัยอื่น รถยนต์ดับเพลิงมีชุด บันไดแบบเลื่อนและหมุนอัตโนมัติติดตั้งอยู่บนแท่นหมุนทางตอนท้ายของตัวรถ ปลายส่วนบนสุดของชุดบันได ติดตั้งกระเช้ากู้ภัย ด้านข้างของตัวรถมีชุดขาค้ำยันไฮดรอลิก สำหรับรองรับน้ำหนักและสร้างสมดุลของชุดบันได ขณะปฏิบัติงาน ชุดบันไดเมื่อทำงานเต็มสมรรถนะจะมีความสูงขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร เป็นตัวรถ ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๐๐ แรงม้า บนตัวรถติดตั้งถังบรรจุน้ำ ขนาดความจุไม่ น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุน้ำยาโฟมความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร บนตัวรถติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แรงดันสูงสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ สัญญาณฉุกเฉินครบถ้วน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์และโครงสร้าง

- ๑.๑. ตัวรถยนต์เป็นรถชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนแบบ ๖x๔ มีโครงสร้างและสมรรถนะเหมาะสมที่จะผลิต ประกอบเป็นรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อน
- ๑.๒. มีความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓. มีน้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน
- ๑.๔. ห้องโดยสารเป็นแบบหน้าสั้นมี ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย ภายในติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ
- ๑.๕. ด้านข้างมีตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด-ปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียม (Aluminium Roller Shutter) สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ ภายในตู้มีไฟแสงสว่างที่สามารถเปิด-ปิด ได้โดย อัตโนมัติเมื่อเปิดและปิดตู้ รวมไม่น้อยกว่า ๔ ตู้
- ๑.๖. โครงสร้างตัวถังรถ ผึงและพื้นเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนที่เป็นพื้นสำหรับเหยียบหรือเดิน จะต้องเป็นแบบกันลื่น
- ๑.๗. ตู้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและตู้เก็บอุปกรณ์ทุกตู้ จะต้องมียูนิทแจ็ลล็อกที่สามารถใช้ลูกกุญแจดอกเดียวกัน
- ๑.๘. ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถ จะต้องมีบันไดสำหรับขึ้นลงตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความ ปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๕ หรือ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า
- ๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบหัวฉีดตรง (Direct Injection) พร้อมระบบเทอร์โบ

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ หรือเกียร์อัตโนมัติ โดยมีเกียร์เดินหน้าและเกียร์ถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒. มีระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ตัวรถ (Power Take Off) ไปขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและ เครื่องสูบน้ำ ไฮดรอลิกสำหรับการขับเคลื่อนชุดบันได

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. มีพวงมาลัยขับทางขวา พร้อมทั้งมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๕. ระบบกันสะเทือน

- ๕.๑. ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑. เป็นแบบใช้น้ำมัน โดยมีหม้อลมช่วย (Air Over Hydraulic) หรือแบบลมล้วน (Full Air Brake)
- ๖.๒. มีระบบห้ามล้อช่วย (Auxiliary Brake) แบบเบรกเครื่องยนต์หรือเบรกโอเสีย
- ๖.๓. มีห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๔. มีระบบป้องกันห้ามล้อล็อก (Anti-Brake Lock System : ABS)

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑. ใช้ระบบไฟฟ้าชนิด ๒๔ โวลต์
- ๗.๒. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๗.๓. มีไฟแสงสว่างภายในห้องโดยสาร และแผงควบคุมการทำงานครบถ้วน
- ๗.๔. มีไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณฉุกเฉิน และเสียงสัญญาณ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๘. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๘.๑. มีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร

๙. ล้อและยาง

- ๙.๑. ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒. มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก จำนวน ๑ ชุด

๑๐. สมรรถนะรถ

- ๑๐.๑. มีความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๑.๑. มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและเครื่องมือประจำรถ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)
 - ๑๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในรูปแบบ รูปภาพ เสียง อุณหภูมิหรือติดตามสถานที่ต่างๆ แบบ Real Time ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ หรือผ่านคอมพิวเตอร์ได้
 - ๑๑.๒.๒ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่
 - ๑๑.๒.๓ มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud หรือระบบอื่นๆ ที่สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปีและมีการแสดงข้อมูลหน้าแอป ผ่าน Google Map หรือแอปอื่นๆ
 - ๑๑.๒.๔ มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลเฉลี่ย ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร
 - ๑๑.๒.๕ แบตเตอรี่ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V ๑๒๐๐ mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงหลังถูกตัดกระแสไฟ
 - ๑๑.๒.๖ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับขี่ตัวจริงและถูกต้องตามประเภทที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับขี่เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว
 - ๑๑.๒.๗ ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
 - ๑๑.๒.๘ เงื่อนไขและการรับประกันผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒ ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)

- ๑๒.๑ ระบบไฮดรอลิกในการขับเคลื่อนชุดบันไดและชุดขาข่ายัน ทำงานด้วยเครื่องสูบลไฮดรอลิก ชนิดลูกสูบแบบปรับอัตราการทำงานได้ (Variable Axial Piston Pump) ซึ่งขับเคลื่อนด้วยการถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถ
- ๑๒.๒ แรงดันไฮดรอลิกจะเพิ่มหรือลดโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการใช้งานชุดขาข่ายันหรือชุดบันได
- ๑๒.๓ มีระบบระบายความร้อนของระบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๔ มีระบบการกรองน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๕ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓ ชุดบันไดเลื่อนและกระเช้ากู้ภัย (Ladder and Rescue Cage)

- ๑๓.๑ ตัวบันไดทำจากโลหะแข็งแรงพิเศษ เชื่อมต่อกันเป็นโครงบันไดมีราวยึด ชุดบันไดประกอบด้วยบันไดย่อยไม่น้อยกว่า ๓ ส่วน (๓ Sections) ซ้อนกัน โดยบันไดส่วนล่างสุด ติดตั้งอยู่บนแท่นหมุน (Turntable Base)
- ๑๓.๒ การติดตั้งชุดบันไดบนโครงตัวรถ จะต้องมิชุดโครงเสริม (Sub frame) รองรับ
- ๑๓.๓ การยกตัวของชุดบันไดส่วนล่างสุดทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิก จำนวน ๒ กระบอก และการเลื่อนตัวของบันไดส่วนที่ ๒ ถึงบันไดส่วนบนสุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๔ ตอนปลายของบันไดเลื่อนส่วนบนสุด ติดตั้งกระเช้ากู้ภัย (Rescue Cage) ที่สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (ยกเว้นขณะทำการฉีดน้ำดับเพลิง)
- ๑๓.๕ ในกรณีการเคลื่อนย้ายรถ กระเช้ากู้ภัยสามารถปรับพับเก็บได้
- ๑๓.๖ บนกระเช้ากู้ภัย จะต้องมิโคมไฟส่องสว่าง LED จำนวน ๒ ดวง พร้อมทั้งมิเต้าเสียบไฟฟ้าสำหรับการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน อย่างน้อย ๑ เต้า
- ๑๓.๗ ชุดบันไดเลื่อนสามารถหมุนรอบตัวได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาอย่างต่อเนื่อง ในทุกองศาของการทำงาน ยกเว้นในมุมที่ชุดบันไดจะกระทบกับห้องโดยสารและชุดขาข่ายัน
- ๑๓.๘ มิโครงรองรับชุดบันไดเลื่อนเมื่ออยู่ในตำแหน่งเก็บ ติดตั้งอยู่หลังห้องโดยสาร
- ๑๓.๙ ชุดกระเช้าของบันไดเลื่อนสามารถปรับระดับให้อยู่ในแนวระนาบได้โดยอัตโนมัติ
- ๑๓.๑๐ ชุดบันไดจะต้องมิมุมการทำงานในมุมเงยไม่น้อยกว่า +๗๕ องศา และมุมก้มไม่น้อยกว่า -๑๐ องศา
- ๑๓.๑๑ ชุดบันไดจะต้องสามารถทำงานได้ทั้ง การยก-การเลื่อนออก-การหมุน และการลดระดับ-การเลื่อนเก็บ-การหมุน ในขณะเดียวกัน
- ๑๓.๑๒ ชุดบันไดและกระเช้ากู้ภัย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและทดสอบคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากลด้านการดับเพลิงและกู้ภัย อาทิ NFPA, EN, DIN หรือมาตรฐานสากลด้านการดับเพลิงและกู้ภัยอื่นที่เทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา
- ๑๓.๑๓ พื้นกระเช้ากู้ภัยจะต้องเป็นแบบกันลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๑๔ กระเช้ากู้ภัยจะต้องสามารถพับเก็บได้เมื่อชุดบันไดเก็บในตำแหน่งพร้อมเดินทาง

๑๔ สมรรถนะการทำงานของชุดบันได (Performance)

- ๑๔.๑ มีระยะความสูงในการปฏิบัติงาน (Max. Working Height) ไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร
- ๑๔.๒ มีระยะความสูงของพื้นกระเช้าถึงพื้นดิน (Max. Under Basket) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๑๔.๓ มีระยะยึดเพื่อทำงานในแนวระนาบ (Max. Working Outreach) ไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร
- ๑๔.๔ กระเช้ากู้ภัยสามารถรับน้ำหนัก (Safe Working Load) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๑๕ ระบบขาข่ายัน (Stabilizing System)

- ๑๕.๑ เป็นแบบตัว A (A-Type) หรือแบบตัว X (X-Type) ติดตั้งด้านข้างของตัวรถข้างละ ๒ ชุด ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยแต่ละชุดสามารถทำงานอิสระ หรือพร้อมกันได้

- ๑๕.๒ ปลายขาค้ำยันแต่ละชุดมีแผ่นรองรับทรงสี่เหลี่ยมหรือทรงกลม (Ground Plate) สามารถปรับเอียงได้ตามสภาพของพื้นผิว (Self-Aligning)
- ๑๕.๓ ขาค้ำยันแต่ละชุดสามารถเลือกกระยะการยึดทำงานได้ตามความต้องการและความเหมาะสมของพื้นที่ขณะปฏิบัติงาน
- ๑๕.๔ ขาค้ำยันแต่ละชุดจะต้องมีอุปกรณ์ตรวจจับแรงกดของชุดขาค้ำยัน (Ground Pressure Sensor)
- ๑๕.๕ มีระบบปรับระนาบอัตโนมัติ (Automatic Levelling)
- ๑๕.๖ ขาค้ำยันแต่ละชุดจะต้องติดตั้งไฟสัญญาณเตือนและแถบสะท้อนแสงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๑๕.๗ มีชุดควบคุมการทำงานติดตั้งตอนท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๑๕.๘ มีแผ่นวัสดุแข็งหรือแผ่นไม้สำหรับรองรับขาค้ำยัน เพื่อการปฏิบัติงานบนพื้นผิวที่ไม่มั่นคงหรือขรุขระ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แผ่น

๑๖ ระบบควบคุมการทำงานชุดบันได (Ladder Control System)

- ๑๖.๑ ระบบควบคุมการทำงานจะต้องเป็นระบบคอมพิวเตอร์แบบ CAN-BUS หรือเทียบเท่า
- ๑๖.๒ มีแผงควบคุมการทำงานหลัก (Main Control Console) ติดตั้งที่ฐานแท่นหมุน พร้อมที่นั่งสำหรับผู้ควบคุม โดยมีอุปกรณ์สำคัญในการควบคุมชุดบันไดเลื่อน อย่างน้อยดังนี้
 - ๑) สวิตช์ ติด-ดับ เครื่องยนต์รถ
 - ๒) คันควบคุมการยก-ลดระดับและการหมุนของชุดบันได
 - ๓) คันควบคุมการเลื่อนออก - เก็บ ชุดบันได
 - ๔) สวิตช์หยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop Switch)
 - ๕) จอแสดงผลการทำงานของชุดบันได
 - ๖) เครื่องพูดติดต่อกับกระเช้าผู้ภัย (Intercom)
- ๑๖.๓ มีแผงควบคุมการทำงานบนกระเช้าผู้ภัย (Cage Control Panel) อีกชุด โดยมีอุปกรณ์ในการควบคุมอย่างน้อยดังนี้
 - ๑) สวิตช์ ติด-ดับ เครื่องยนต์รถ
 - ๒) คันควบคุมการยก-ลดระดับและการหมุนของชุดบันได
 - ๓) คันควบคุมการเลื่อนออก-เก็บ ชุดบันได
 - ๔) สวิตช์หยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop Switch)
 - ๕) จอแสดงผลการทำงานของชุดบันได
 - ๖) เครื่องพูดติดต่อกับแท่นหมุน (Intercom)

๑๗ ระบบการทำงานฉุกเฉินและความปลอดภัย (Emergency Operation and Safety)

- ๑๗.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิกทุกชุด จะต้องมียาล์วนิรภัยเพื่อป้องกันการยุบตัวของกระบอกไฮดรอลิก ในกรณีที่กระบอกไฮดรอลิกเกิดการขัดข้องชำรุด
- ๑๗.๒ มีระบบการล็อกเพลาล้อ (Axle Locking System) ทำงานด้วยไฮดรอลิก เพื่อป้องกันการลื่นไถลของตัวรถ กรณีชุดขาค้ำยันเกิดการหลุดตัว
- ๑๗.๓ มีเครื่องสูบล้อไฮดรอลิกสำรองในกรณีที่การทำงานของระบบไฮดรอลิกหลักเกิดการขัดข้อง
- ๑๗.๔ มีระบบการทำงานสำรองด้วยมือ (Manual) ในกรณีการทำงานของระบบอื่นๆ เกิดการขัดข้อง
- ๑๗.๕ มีระบบตัดการทำงานของชุดบันได เมื่อชุดขาค้ำยันยังทำงานไม่สมบูรณ์
- ๑๗.๖ มีระบบสัญญาณเตือนและหยุดทำงาน เมื่อกระเช้าผู้ภัยกำลังจะชนหรือกระแทกกับสิ่งกีดขวาง
- ๑๗.๗ มีอุปกรณ์วัดความเร็วลม (Wind Speed Meter) ติดตั้งบนกระเช้าผู้ภัย สามารถแสดงความเร็วกระแสลมขณะปฏิบัติงานได้ที่แผงควบคุมบนกระเช้าผู้ภัย

๑๘ ระบบดับเพลิง (Fire Fighting System)

- ๑๘.๑ ถังบรรจุน้ำ (Water Tank)

- ๑) ถังบรรจุน้ำ ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท Glass fiber Reinforced Polyester (G.R.P) หรือสแตนเลส (Stainless Steel) เกรดไม่ต่ำกว่า SS ๓๐๔ และมีรูปแบบการประกอบสร้างและอุปกรณ์ส่วนประกอบครบถ้วนตามมาตรฐาน โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงแบบรูปรายละเอียดส่วนประกอบตามมาตรฐานประกอบการพิจารณาด้วย
- ๒) ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ๓) เป็นถังบรรจุน้ำทรงเหลี่ยม ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate) มีท่อระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์วัดระดับน้ำ ช่องทำความสะอาด (Manhole) พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานด้านการดับเพลิงครบถ้วน
- ๔) มีทางรับน้ำจากภายนอกเข้าถังพร้อมวาล์วเปิด-ปิด และข้อต่อสวมเร็ว ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๘.๒ ถังบรรจุโฟม (Foam Tank)

- ๑) ถังบรรจุโฟม ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท Glass fiber reinforced Polyester (G.R.P) หรือสแตนเลส (Stainless Steel) เกรดไม่ต่ำกว่า SS ๓๐๔ และมีรูปแบบการประกอบสร้างและอุปกรณ์ส่วนประกอบครบถ้วนตามมาตรฐาน โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงแบบรูปรายละเอียดส่วนประกอบตามมาตรฐานประกอบการพิจารณาด้วย
- ๒) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ๓) มีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมพร้อมฝาปิด
- ๔) มีท่อทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump)

- ๑) เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เช่น NFPA, EN, DIN หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑
- ๒) ตัวเรือนทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) แกนเพลลาทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ และสามารถจ่ายน้ำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์
- ๓) มีระบบทำสัญญาณภาคอัตโนมัติช่วยสูบน้ำ โดยเป็นระบบที่ประกอบติดตั้งเป็นชุดเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔) ระบบท่อทางดับเพลิง
 - (๑) มีทางสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ทาง
 - (๒) มีทางสูบน้ำจากถังพร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ทาง
 - (๓) มีทางส่งน้ำเข้าถังพร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ทาง
 - (๔) มีทางจ่ายน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด และข้อต่อสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
 - (๕) มีทางส่งน้ำขึ้นสู่กระเช้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๕) มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ภายในตู้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง มีส่วนประกอบและมาตรวัดต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้
 - (๑) มาตรแสดงแรงดูด

- (๒) มาตรฐานแสดงแรงดันปกติ
- (๓) มาตรฐานแสดงแรงดันสูง
- (๔) มาตรฐานแสดงปริมาณน้ำในถัง
- (๕) มาตรฐานแสดงปริมาณโฟมในถัง
- (๖) ชุดควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงทั้งระบบน้ำและระบบโฟม

๑๘.๔ ระบบผสมโฟม (Foam System)

- ๑) เป็นระบบส่งน้ำยาโฟมผสมกับน้ำและฉีดออกได้ทุกทางง่าย อุปกรณ์ผสมโฟมออกแบบให้ใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ และควบคุมการใช้งานได้โดยสะดวกที่บริเวณแผงควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง
- ๒) สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโฟม เพื่อผสมกับน้ำได้ ระหว่าง ๐% - ๖% หรือไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๓) ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท
- ๔) มีระบบล้างท่อทางหลังการใช้งาน (Flushing/Blowdown)

๑๘.๕ หัวฉีดบนกระเช้าและท่อทางส่งน้ำขึ้นกระเช้า (Monitor & Water Way)

- ๑) ด้านหน้ากระเช้าติดตั้งหัวฉีด แบบสามารถปรับรูปแบบการฉีด (เป็นลำ/เป็นฝอย) และทิศทางการฉีด (การหมุน/ก้ม-เงย) ได้ด้วยระบบไฟฟ้า โดยสามารถควบคุมการฉีดได้จากบนกระเช้า
- ๒) หัวฉีดบนกระเช้าจะต้องมีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ มีระยะการฉีดไกลไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- ๓) ท่อทางส่งน้ำขึ้นกระเช้า ทำด้วยโลหะเป็นท่อแบบ Telescopic Water Pipe ยึดติดกับชุดบันไดเพื่อส่งน้ำดับเพลิงขึ้นสู่หัวฉีด และมีวาล์วระบายน้ำที่ค้างในท่อทั้งหลังการใช้งาน

๑๘.๖ ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

- ๑) ชุดม้วนสายดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้ทั้งด้านซ้าย และด้านขวาของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถ
- ๒) ชุดล้อม้วนเก็บสายดับเพลิงทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๓) มีหัวฉีดหมอกน้ำ (Fog Nozzle) สามารถใช้งานที่แรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ สามารถปรับฉีดเป็นลำและเป็นฝอยได้ โดยมีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร/นาที

๑๙ อุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยประจำรถ ประกอบด้วย

- ๑๙.๑ ท่อยางดูดน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตรพร้อมข้อต่อ จำนวน ๕ ท่อ
- ๑๙.๒ สายส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๔ เส้น
- ๑๙.๓ ที่ขึ้นข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ อัน
- ๑๙.๔ หัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว แบบมีวาล์วปิด - เปิด จำนวน ๒ อัน
- ๑๙.๕ กล่องเก็บเครื่องมือ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีที่ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานราชการที่มีความสามารถทดสอบได้ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแบบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา
- ๑๙.๖ ชุดอุปกรณ์สำหรับรองรับเปลพยาบาล (Stretcher Support) ที่สามารถติดตั้งอย่างแข็งแรงบนกระเช้ากู้ภัย จำนวน ๑ ชุด

- ๑๙.๗ ชุดดับเพลิงชนิดป้องกันความร้อนประกอบด้วยเสื้อ กางเกง ถุงมือ หมวก และรองเท้า จำนวน ๒ ชุด
- ๑๙.๘ สามเหลี่ยมย่นล้อ จำนวน ๒ อัน
- ๑๙.๙ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อัตรา ๖A-๒๐B ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๙.๑๐. วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๒๐ สัญญาณฉุกเฉิน ไฟส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้า

- ๒๐.๑ มีโคมไฟสัญญาณทรงยาวติดตั้งบนหลังคาแก้ว พร้อมอิเล็กทรอนิกส์เรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (ELECTRONIC SIREN/PA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้ พร้อมลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๒๐.๒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕ kVA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒๐.๓ มีโคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งด้านข้างของชุดบันไดส่วนล่างสุด ข้างละ ๑ ดวง
- ๒๐.๔ ชุดโคมไฟส่องสว่างชนิดแผ่น LED แบบพับเก็บได้ ตัวโคมเป็นชนิดหลอด LED มีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยม จำนวน ๕ แผ่น แต่ละแผ่นมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร และความยาวยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร เมื่อติดตั้งใช้งาน สามารถกระจายแสงลงพื้นได้ ๓๖๐ องศา ตัวโคมให้ความสว่างสูงสุด ๑๓,๐๐๐ lumen ครอบคลุมความสว่างพื้นที่ ๘ - ๑๐ เมตร ฐานของชุดแผ่น LED มีลักษณะเป็นแท่นแม่เหล็ก สำหรับยึดติดกับขาตั้งและเพิ่มความเสถียรในกรณีต้องการไปยึดติดกับโลหะอื่นๆ เช่น หลังคายานพาหนะ หรือโครงสร้างเหล็กอื่นๆ เสาสามารถยึดได้ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ขาตั้งชนิด ๓ ขา ผลิตจาก Stainless Steel ในกรณีต้องการลดความสว่างของหลอด LED ผู้ใช้งานสามารถถอดเพื่อลดจำนวนแผ่น LED ด้วยตนเอง ตัวโคมไฟ สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V DC และมาพร้อมกับชุด Power Supply สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับไฟกระแสสลับ ๒๒๐ V ได้ ตัวโคมมีความสามารถกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ สามารถใช้งานขณะฝนตกได้น้ำหนักตัวโคมพร้อมขาตั้งมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๖ กิโลกรัม (ไม่รวม Power supply) โดยแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๑ ข้อกำหนดอื่น ๆ.

- ๒๑.๑ สีรถจะต้องเป็นสีตามมาตรฐานดับเพลิง ดังนี้
 - ๑) ตัวรถเป็นสีแดงตามที่หน่วยงานกำหนด
 - ๒) โครงรถและใต้ท้องรถเป็นสีดำตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๓) ชุดบันไดเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒๑.๒ มีแผ่นป้ายภาษาไทยติดระบุส่วนประกอบอุปกรณ์ การทำงาน ข้อควรระวัง ของชุดบันได ชุดขาตั้ง แผ่นควบคุม ระบบดับเพลิง ระบบท่อทาง ฯลฯ ครบถ้วน
- ๒๑.๓ จะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือ อย่างน้อยดังนี้
 - ๑) หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาตัวรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม
 - ๒) หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาชุดบันได จำนวน ๑ เล่ม
 - ๓) หนังสือคู่มือรายการอะไหล่ของชุดบันได จำนวน ๑ เล่ม

๒๒ เงื่อนไขการเสนอราคา

- ๒๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทยของรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๒๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารฉบับจริง ที่มีรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดมาประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้

- ๑) แคตตาล็อกของรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อน พร้อมทั้งแบบรูป (Drawing) และแผนภูมิแสดงสมรรถนะการทำงานของชุดบันได (Working Range Diagram) จากผู้ผลิต
- ๒) รายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description) ของรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อนจากผู้ผลิต
- ๓) แคตตาล็อกของอุปกรณ์หลักประจำรถที่คมชัดอ่านออกโดยแสดง รุ่น ยี่ห้อ เจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้อง ได้แก่
 - (๑) ตัวรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ
 - (๒) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบทำสุญญากาศ พร้อมแผนภูมิแสดงสมรรถนะ (Performance Curve)
 - (๓) ระบบผสมโฟม
 - (๔) หัวฉีดบนกระเช้า
 - (๕) ชุดม้วนสายดับเพลิงพร้อมหัวฉีด
 - (๖) ท่อยางดูดน้ำ
 - (๗) สายส่งน้ำดับเพลิง
 - (๘) หัวฉีดดับเพลิง
 - (๙) ชุดดับเพลิงชนิดป้องกันความร้อน
 - (๑๐) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - (๑๑) โคมไฟสัญญาณฉุกเฉิน
 - (๑๒) ชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- ๒๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองคุณภาพของส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่กำหนดให้มีมาตรฐานคุณภาพ ทุกรายการประกอบการเสนอราคา
- ๒๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียดของพัสดุ ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติเฉพาะตามข้อโดยมีเครื่องหมายกำกับ หรือการขีดเส้นใต้ หรือการระบายสี และระบุข้อให้ชัดเจน ทางหน่วยงานจะพิจารณาเฉพาะคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียดเท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะตามข้อที่ทางหน่วยงานต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's Certificate) หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน
- ๒๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคจากผู้ผลิตประกอบรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อนให้คำแนะนำและอบรมวิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษารถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อนและอุปกรณ์ประจำรถให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน พร้อมทั้งมอบเอกสารรับรองการฝึกอบรม (Certificate) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่ประการใด
- ๒๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อน และอุปกรณ์ประจำรถไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน โดยระหว่างระยะเวลาการรับประกันจะต้องส่งช่างเทคนิคมาตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง และหากเกิดการชำรุดหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมในทันทีที่สามารถกระทำได้
- ๒๒.๗ กำหนดส่งมอบ จะต้องส่งมอบรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงแบบบันไดเลื่อน ภายใน ๓๖๐ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญา)

ลงชื่อ..... เป็นประธานกรรมการ
(นายสุเทพ เรียงหมู)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ..... เป็นกรรมการ
(นายวุฒิชัย พุ่มพฤษ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... เป็นกรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวเบญจพร พลัง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

.....
(นางสาววรรณพร หรั่ง)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐

.....
(นายศุภสันต์ ช่วยบุญ)
ปลัดเทศบาลเมืองบางระจัน

ทราบ

.....
(นายระ คาร์อด)
นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๒ เมตร รถยนต์เป็นตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทศบาลเมืองบางระจัน งานป้องกันฯ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐. บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท มาสเตอร์เทค วิคิวิแมนท์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสุเทพ เรียงหนู
 - ๖.๒ นายวสุภัทร พุ่มพฤษ
 - ๖.๓ นางสาวเบญจพร พลัง