

ร่าง

ประกาศเทศบาลเมืองบ้านบึง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัยอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านบึง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัย
อเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการ
ประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัย	จำนวน	๑	คัน
อเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
เมืองบ้านบึง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเว้นเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๑๐๑๐๑๐๐๑๑ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองบ้านบึง อ.บ้านบึง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ klung@banbuengcity.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.banbuengcity.go.th หรือ www.sprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๙๒-๙๑๒๘๕๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง

โครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบ้านบึง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ klung@banbuengcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองบ้านบึงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.banbuengcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุรสิทธิ์ กังวลกิจ)
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านบึง

สำเนาถูกต้อง

วันทนา โกสิทธิ์
(นางสาววันทนา โกสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
โดย นางสาววันทนา โกสิทธิ์ ผู้อำนวยการกอง
คลัง

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัยอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านบึง

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองบ้านบึง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัย	จำนวน	๑	คัน
อเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 กิจการรวมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 เทศบาลเมืองบ้านบึง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัยอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง 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 เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ 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
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชี

ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๑๐๑๐๑๐๑๑๑ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองบ้านบึง อ.บ้านบึง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ klung@banbuengcity.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น.
ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง
เพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ 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 ให้ผู้เสนอราคายื่นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ชี้เช็ค หรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสม แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง

จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

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

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบ้านบึง

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

วันทนา โกสิทธิ์

(นางสาววันทนา โกสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

โดย นางสาววันทนา โกสิทธิ์ ผู้อำนวยการกอง
คลัง

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อ.....รถดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ.....
ฝ่าย/กอง.....สำนักปลัดเทศบาล.....

แนบท้ายบันทึกข้อความสำนักปลัดเทศบาล ที่ 19/2568 ลงวันที่ 7 มกราคม 2568

1. ความเป็นมา

ตามมติสภาเทศบาลเมืองบ้านบึง สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 ได้มีมติอนุมัติให้แก้ไขชื่อโครงการและรายละเอียดโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากัญญ์อเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 12,000,000 บาท และสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีหนังสือแจ้งที่ มท 0808.4/5928 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2567 เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ซึ่งคณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ 9/2567 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 อนุมัติให้เทศบาลเมืองบ้านบึงเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จากเดิม ซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากัญญ์อเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ ความจุ 5,000 ลิตร มีถังน้ำยาโฟม มีปริมาตรความจุ 500 ลิตร พร้อมติดตั้งกระเช้าแขนบูมพับ ปลายบูมสามารถสไลด์ยกสูงได้ 18 เมตร เป็น จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากัญญ์อเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ งบประมาณจำนวน 12,000,000 บาท

ดังนั้น สำนักปลัดฯ จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ โดยขอเบิกจ่ายจากงบประมาณจากเงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล รายการโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากัญญ์อเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อจำนวน 1 คัน เป็นเงินจำนวน 12,000,000 บาท

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติราชการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุ ที่จะดำเนินการในครั้งนี้

1. คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

1.1 เป็นรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากัญญ์อเนกประสงค์ ชนิด 6 ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร มีถังน้ำยาโฟมไม่น้อยกว่า 500 ลิตร พร้อมติดตั้งกระเช้าแขนบูมพับ ปลายบูมสามารถสไลด์ยกสูงได้ ไม่น้อยกว่า 18 เมตร ติดฟิล์มกรองแสง , และเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเป็นหัวแก่ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



1.2 รถดับเพลิงอเนกประสงค์ ที่ผลิตกันที่ประกอบในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77 (1) (2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก. 9001 - 2559 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

2. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- 2.1 ตัวรถ เป็นรถขนาด 6 ล้อ
- 2.2 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
- 2.3 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO 5
- 2.4 เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.5 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- 2.6 เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- 2.7 น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- 2.8 ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.9 ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- 2.10 ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.11 ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.12 ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.13 ผู้เสนอราคาต้องต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

3. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- 3.1 ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลสแผ่น แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. พร้อมชุดเฟรมเสริมยึดติดกับตัวรถ โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะถังบรรจุน้ำ
- 3.2 ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร
- 3.3 พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน 2 ช่อง
- 3.4 ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำเพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะเดินทาง ด้านล่างมีแอ่งพักตะกอนพร้อมระบบน้ำทิ้ง ภายในถังพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- 3.5 มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด ที่ด้านข้างของรถข้างละไม่น้อยกว่า 1 ทางหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.6 มีท่อน้ำล้นขนาด $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว มาตรฐานระดับน้ำในถังติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.7 ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.8 มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต



3.9 ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงาน คุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก.9001-2559 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจาก กระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) , แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4. ถังบรรจุโฟม (Foam Tank)

4.1 ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. ภายในถังมีแผ่นกันกระแทกมีฝาเปิด-ปิด มิดชิดกันโฟมรั่ว ด้านล่างมีที่ระบายน้ำยาโฟมพร้อมวาล์วเปิด-ปิดได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

4.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร

4.3 ภายในถังมีแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate)

4.4 มีท่อทางส่งน้ำยาโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ระบบผสมโฟม

5.1 ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท

5.2 สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโฟม เพื่อผสมกับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3-6%

6. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

6.1 ระบบสูบน้ำเข้า

- มีทางสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
- ปลายของทางดูดมีฝาปิดปลายทางดูด เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งเกจวัดแรงดูด สามารถวัดแรงดูดได้

6.2 ระบบท่อดูดน้ำจากถัง

- มีท่อดูดน้ำจากถัง ทำด้วยท่อแรงดัน ได้รับมาตรฐาน UL หรือ FM ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
- มีวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง

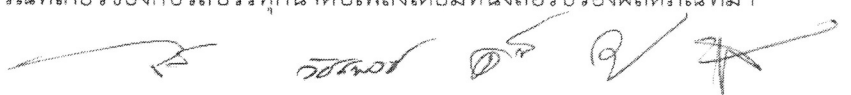
6.3 ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

- มีท่อส่งน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถัง

6.4 ระบบทางจ่ายน้ำสายดับเพลิง

- มีทางจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- ปลายของทางจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- ปลายของทางจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- มีเกจวัดแรงดัน สามารถวัดแรงดันได้

6.5 ระบบท่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิง UL หรือ FM หรือที่ดีกว่า ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มา แสดงในวันยื่นเสนอราคา และติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงาน อุตสาหกรรม หรือเป็นโรงงานที่ผลิตประกอบที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก. 9001 : 2559 ในขอบข่ายผลิต ประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มา แสดง



6.6 ด้านท้ายมีชุดควบคุมการดูด-ส่งน้ำ มีประตูเปิด-ปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้
จำนวน 1 บาน

7. ตู้เก็บอุปกรณ์

7.1 มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูเปิด - ปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน จำนวนข้างละ 1 บาน (ซ้าย 1 บาน ขวา 1 บาน) กุญแจล็อคประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน ภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว

8. ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

8.1 ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งยึดติดกับตัวรถ ให้สะดวกต่อการหยิบใช้งาน ติดตั้งในตู้ส่วนหลังด้านใดด้านหนึ่ง จำนวน 1 ชุด

8.2 สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกระเบิด (Bursting pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 20 บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร

9. แท่นป็นฉีดน้ำ

9.1 เป็นชุดแท่นป็นฉีดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ

9.2 มีตัวล้อการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวกลงพื้น และแนวเงยขึ้น

9.3 ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel)

9.4 สามารถปรับหมุนฉีดได้ทั้งแบบหมุนฉีดแนวราบ 360 องศา วัดมุมกดฉีดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาและวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา

9.5 มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นป็นได้ 1,500-2,500 ลิตร/นาที ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $2\frac{1}{2}$ นิ้ว

9.6 สามารถทนแรงดันขณะอันตัว ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Psi ในเวลา 60 นาที ผ่านการทดสอบคุณสมบัติด้านแรงดันจาก LABORATORY TEST ด้านแรงดัน (PRESSURE) ภายในประเทศไทยเป็นผู้ทดสอบผลิตภัณฑ์

9.7 ผู้เสนอราคา จะต้องแนบแคตตาล็อก ผลการทดสอบ แท่นป็นฉีดน้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

10. เครื่องสูบน้ำ

10.1 เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ โดยผลิตได้ตามมาตรฐาน UL หรือ NFPA และ CE จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

10.2 เป็นเครื่องสูบน้ำ แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) เรือนเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/นาที และฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตรที่แรงดัน 10 บาร์ พร้อมแนบแคตตาล็อกและแผ่นภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

10.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของทางเข้าเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 125 มิลลิเมตร

10.4 มีระบบทำสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ชุดลูกสูบ (Piston) วางแนวขนานกับพื้นทำด้วยสแตนเลส ติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ

10.5 เครื่องสูบน้ำมีชุดแสดงผลการทำงาน แบบดิจิตอล บอกแรงดัน และแรงดูด ระบบวัดชั่วโมงการทำงาน ระบบวัด ความเร็วรอบ มีไฟสัญญาณเตือนอุณหภูมิไฟสัญญาณเตือนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

10.6 มีมาตรวัดระดับน้ำและมาตรวัดระดับโฟม แบบ LED เรือนแสง ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์



11. ระบบถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำ

- 11.1 ชุดถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำเป็นระบบ POWER TAKE OFF (P.T.O.) โดยขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์
- 11.2 โดยไม่ผ่านเกียร์หลักของการขับเคลื่อนของรถยนต์
- 11.3 สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้โดยไม่ต้องหยุดรถ
- 11.4 ต้องมีน้ำหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิความร้อนในเกียร์ P.T.O

12. ชุดกระเช้ากู้ภัยดับเพลิง

12.1 ชุดกระเช้ากู้ภัย เป็นแขนบูมไฮดรอลิค แบบพับสองตอน ติดตั้งอย่างสมดุล และมั่นคงแข็งแรง ตัวกระเช้าหมุนได้รอบตัวทั้งซ้ายและขวาอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีที่สิ้นสุด

12.2 โครงสร้างชุดกระเช้ากู้ภัยดับเพลิง ผลิตจากเหล็กที่มีแรงดึงไม่น้อยกว่า 750-950 MPa การยึดตัว 10 นาที่ หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร เป็นเหล็กที่มีประสิทธิภาพการเชื่อม การขึ้นรูปที่ดีโดยมีเอกสารแสดงรายละเอียดแรงดึงของเหล็กในวันยื่นเสนอราคา

12.3 กระบอกลไฮดรอลิค ชุดแขนบูมไฮดรอลิค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกลไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร แกนกระบอกลไฮดรอลิคมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 55 มิลลิเมตร

12.4 กระบอกลไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ ISO 14001 และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกล ไฮดรอลิคทั่วไป สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแบบ Drawing โดยละเอียดของกระบอกล ไฮดรอลิคและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

12.5 สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงขอบกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า 18 เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)

12.6 กระเช้ากู้ภัย สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 25 KV 50 HZ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบและรับรองกระเช้าไฟฟ้ามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

12.7 ด้านบนของปลายกระเช้ากู้ภัย ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง โดยส่งผ่านท่อขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว สามารถหมุนฉีดน้ำได้รอบตัวทั้งซ้ายและขวาอย่างต่อเนื่อง จำนวน 1 ชุด

12.8 ชุดกระเช้ากู้ภัย ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ 70,77(1)(2) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2015 และ มอก. 9001-2559 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

13. ระบบเท้าช้าง

13.1 มีขาตั้ยัน 2 คู่ เพื่อช่วยในการทรงตัวขณะทำงาน คู่แรกติดตั้งอยู่ที่หลังเก๋ง คู่ที่สองติดตั้งอยู่ที่ด้านท้าย สามารถยืดออกในแนวนอนได้ โดยใช้มือดันสื่อก แล้วดึงออกได้ข้างละไม่น้อยกว่า 50 ซม. และหยั่งลงพื้นได้ด้วยระบบไฮดรอลิค มีที่บังคับการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าที่ขาตั้ยัน

13.2 ขาคั้ยันทั้งคู่หน้าและคู่หลังจะยกปรับระดับระนาบของตัวรถยนต์ด้านซ้าย และด้านขวาให้อยู่ในระดับสมดุล

13.3 มีเท้าช้าง ขึ้น – ลง ด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกลไฮดรอลิค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกลไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร แกนกระบอกลไฮดรอลิคมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร



13.4 กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 และ ISO 14001 และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกทั่วไปสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดย Drawing โดยละเอียดของกระบอกไฮดรอลิกและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

13.5 มีอุปกรณ์นิรภัย สำหรับล้อยคอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ระบบไฮดรอลิกให้อยู่ในตำแหน่งในกรณีสายไฮดรอลิครั่วหรือขาดหรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก

14. จุดรับน้ำหนัก

14.1 ฐานบูมเป็นแบบเหล็กเหนียวใช้ระบบลูกปืนหมุนเวียน มีที่อัดจารบีอยู่ด้านข้างของชุดเพื่องหมุนเพื่อช่วยในการหล่อลื่นของลูกปืนหมุนวน เพื่อความคงทนของชิ้นงาน

15. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

15.1 มีสายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 ฟุต จำนวน 2 ชุด

15.2 สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ทนทาน ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน 2 ชุด

15.3 สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ทนทาน ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน 2 ชุด

15.4 หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบลำตรง ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 15 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

15.5 หัวฉีดปรับฝอยสวมเร็ว ขนาด 2.5 นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน 1 ชุด

15.6 มีตะกร้าหวายแบบพับได้ จำนวน 1 ชุด

15.7 มีประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน 1 ชุด

15.8 บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้น ความยาวตั้งแต่ 10-10 ฟุต จำนวน 1 ชุด

15.9 ข้อแยกสามทาง จำนวน 1 ชุด

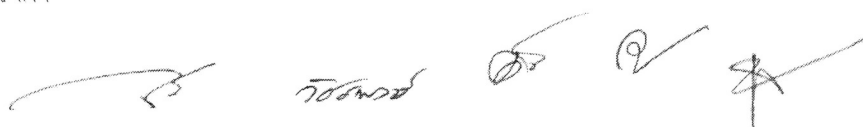
15.10 ข้อแยกประปา – พร้อมกฏญแจประปา จำนวน 1 ชุด

15.11 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง

15.12 น้ำยาโฟมเอนกประสงค์ชนิด AFFF/AR 3% ขนาด 20 ลิตร จำนวน 5 ถัง

16. หัวฉีดดับเพลิง จำนวน 1 ชุด

16.1 เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอย และสามารถฉีดเป็นลำตรงได้ การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรงและการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ ตัวปรับแยกจากกัน ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา, แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน ที่ปลายหัวฉีดทำจากยาง เพื่อป้องกันการกระแทก และซีฟันทำมน้ำ เป็นสแตนเลส หัวฉีดจะต้องมีด้ามจับที่ทำจากยาง หรือพลาสติกแข็ง มีบอกลาว ทำด้วยโลหะเพื่อใช้ในการปิด - เปิดหัวฉีด และด้ามคั่นโยกทำจากพลาสติก หรืออย่างอย่างแข็งแรงหัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำ ได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที (GPM.) ต้องมีมาตรฐาน FM. หรือ มาตรฐานเทียบเท่าหรือที่ดีกว่า โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



17. ชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

17.1 หมวกดับเพลิง (Firefighter Helmet)

- เป็นหมวกทรงกลม มีสันด้านบน ชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย (Full Head Protection)
- โครงหมวกทำจากไฟเบอร์กลาสทนความร้อนสูง หรือพลาสติกทนความร้อนสูง (Thermoplastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
- มีแผ่นกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุ Poly Carbonate หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ซึ่งสามารถสะท้อนรังสีความร้อน สามารถเลื่อนขึ้นลงได้ตามใบหน้าและทนต่อรอยขีดข่วน
- แฉกด้านข้างป้องกันสะเก็ดที่สามารถเก็บซ่อนได้ภายใต้หมวก ซึ่งสามารถควบคุมการขึ้นลงได้จากด้านข้างหมวก และมีอุปกรณ์สำหรับยึดไฟฉาย
- ไฟฉายชนิดกันน้ำ กันประกายไฟ และกันไอระเหยของสารเคมีใช้แบตเตอรี่มาตรฐาน การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP56 ทั้งนี้ไฟฉายเป็นส่วนหนึ่งของตัวหมวก หรือหากไม่เป็นส่วนหนึ่งของหมวกให้แยกติดหน้าอกหรือส่วนอื่นได้ หากแต่ต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามที่กำหนดในขอบเขตของงานที่กำหนด โดยมีความสว่างของแสงอยู่ที่ 62 ลูเมนเป็นอย่างน้อย ให้แสงแบบ High performance LED white มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่มีความลึกสูงสุดอย่างน้อย 1 เมตร (โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา)
- รองในทำจากวัสดุ Polyester ทนความร้อน หรือวัสดุอื่นที่มีโฟมกันกระแทก
- สายรัดคางทำจากผ้า Kevlar ผสม Nomex สามารถปรับระดับได้และสามารถปลดล็อคได้อย่างรวดเร็ว
- มีผ้าคลุม Nomex สำหรับคลุมป้องกันต้นคอ
- ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากหายใจ ของชุดเครื่องช่วยหายใจได้ทุกรุ่น
- ได้รับรองมาตรฐาน EN 443:2008

17.2 ผ้าคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods)

- เป็นผ้าคลุมศีรษะ ชนิด 2 ชั้น
- ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือกันไฟถาวร เนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปป่า
- มาตรฐาน EN 13911:2017

17.3 ชุดผจญเพลิง มาตรฐาน EN 469:2005 หรือ EN469:2020 ประกอบด้วย เสื้อและกางเกง จำนวน 2 ชุด

17.3.1 เสื้อผจญเพลิง

- ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL) เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX 3DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 220 กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง 40 รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า 2,300 N/5cm ตามมาตรฐาน (EN ISO 13934-1 [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า 300 N/5cm ตามมาตรฐาน (EN ISO 13937-2 [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ 50 ครั้ง



- ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER) ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่
- ผ้าชั้นใน (MEMBRANE) ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกลิ่นของเหลว เช่น น้ำ, ไอ้ไอน้ำ, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นตัวเสื้อ ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- คอเสื้อแบบตั้งได้ (มีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับความกว้างได้ พร้อมที่แขวน) และด้านหลังคอเสื้อมีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD : Drag rescue device) Rescue strap
- ที่ตัวเสื้อ ด้านหน้าด้านซ้าย มีกระเป๋าสีวิทยุ (ปรับความยาวและความกว้างได้มีที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าย่อยต่อการเปิดใช้) ส่วนด้านขวามีป้ายแถบติดถุงแก๊สสำหรับติดชื่อ และมีกระเป๋าสีวิทยุสำหรับใส่ไฟฉายพร้อมที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าย่อยต่อการเปิดใช้ เป็นแบบล็อกสามชั้น ปรับความกว้างได้ และมีหูเกี่ยวตรงไหล่ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ที่ส่วนปลายเสื้อ ทั้งสองข้าง มีกระเป๋าสีวิทยุ พร้อมฝาปิดกันน้ำ โดยกระเป๋าด้านซ้ายมือ จะมีตะขอซ่อนในสำหรับเกี่ยวถุงมือ
- ซิปยาวตลอดจากปลายเสื้อถึงบริเวณต้นคอ, มีสัปเสื้อด้านหน้า ยึดติดด้วยแถบตีนตุ๊กแก เมื่อปิดจะมองไม่เห็นซิป
- บริเวณข้อศอกทั้ง 2 ข้าง มีเสริมผ้าตรงข้อศอกเพื่อป้องกันการเสียดสี และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- ปลายแขนเสื้อสามารถปรับความกว้างได้ และมีปลอกแขนทำด้วย เส้นใย Nomex ถักรัดแบบข้อมือเย็บติดกับแขนเสื้อ และมีช่องหรือห่วงไว้สำหรับสอดนิ้วหัวแม่มือ เพื่อป้องกันการไหลของปลอกแขนขณะยกแขนขึ้น
- บริเวณด้านในตัวเสื้อ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีช่องสำหรับใส่ของ
- บริเวณปลายขอบเสื้อด้านในมีซิปสำหรับเปิดตรวจเนื้อผ้า
- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับตัวเสื้อ และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ติดกับเสื้อที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มี Air Blocker® ปกป้องบริเวณหัวไหล่ (เสริมด้านในตัวเสื้อ) โดยมีคุณสมบัติป้องกันอากาศไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะเดียวกันก็สามารถระบายอากาศออกจากตัวผู้สวมใส่ป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกาย

17.3.2 กางเกงดับเพลิง แบบชายยาว ทรงสูง

- ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL) เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX 3DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 220 กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง 40 รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า 2,300 N/5cm ตามมาตรฐาน (EN ISO 13934-1 [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า 300 N/5cm ตามมาตรฐาน (EN ISO 13937-2 [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ 50 ครั้ง

- ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER) ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่
- ผ้าชั้นใน (LINER) ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- กางเกงมีสายโยงพาดไหล่ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว เป็นยางยืดและผ้า สามารถถอดสายออกได้ และบริเวณเอวสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับระดับง่ายต่อการใช้งาน
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นกางเกง ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- กางเกงมีสাপบริเวณเป้าง่ายต่อการสวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งง่ายต่อการใช้งาน
- กระเป๋ากางเกง มีกระเป๋าทั้ง 2 ข้าง และมีฝาปิดกันน้ำ ส่วนด้านล่างกระเป๋าทั้ง 2 ข้าง มีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD: Drag rescue device Rescue strap, both sides) และกระเป๋าด้านซ้ายจะมีตะขอซ่อนใน สำหรับเกี่ยวถุงมือเนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปเท้า
- บริเวณหัวเข่าทั้ง 2 ข้าง มีผ้าเสริมเข้าเพื่อป้องกันการเสียดสี, มีแผ่นรองเข้า และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับกางเกง และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ติดกับกางเกงที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

17.3.3 ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove)

- เป็นถุงมือ แยก 5 นิ้ว
- ด้านหน้ามือผลิตจากหนังพิเศษทนความร้อน
- ด้านหลังมือทำจากผ้า NOMEX หรือ ผ้ากันไฟ
- ด้านหลังมือ จะมีความยืดหยุ่นตรงบริเวณข้อมือและหลังมือ
- ซับในไปด้วยฉนวนกันความร้อนและกันน้ำทำจาก KEVLAR และ GORE-TEX
- ถุงมือที่มีความยาวประมาณ 10 นิ้ว (สามารถครอบคลุมปลายแขนเสื้อ)
- มีแถบรัดบริเวณข้อมือจำนวน 2 แถบ
- เป็นแบบสวมใส่คล่องตัวไม่แข็งตัวขณะแห้ง ไม่อมน้ำใส่กระชับ ง่ายต่อการสวมใส่และถอด
- วัสดุเย็บเป็นวัสดุสังเคราะห์กันไฟถาวร
- มาตรฐาน EN659

17.3.4 รองเท้าผจญเพลิง (Firefighter Boots)

- รองเท้าดับเพลิงคุณภาพสูง ทนความร้อน ของแข็ง กันลื่น และ สารเคมี และ น้ำมันได้ดี แข็งแรงทนทาน และมีน้ำหนักเบา
- มีหูสำหรับจับด้านบนทั้ง 2 ข้าง
- มีความสูง ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
- พื้นรองเท้าทำจากยาง PU น้ำหนักเบา กันลื่น ทุกสภาวะ เช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมัน และ ของเหลวต่างๆ ดูดซับความชื้นและแห้งเร็ว ทนความร้อน



- ชับในเป็นผ้า CROSSTECH เป็นวัสดุกันน้ำ และสามารถระบายไอน้ำจากภายในได้ดี ป้องกันสารเคมี สวมใส่สบายทุกสภาวะอากาศ
- มาตรฐาน EN 15090

18. ชุดเครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus: SCBA) จำนวน 2 ชุด

18.1 คุณสมบัติของอุปกรณ์ ชุดเครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA)

18.1.1 คุณสมบัติทั่วไป

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

18.1.2 คุณสมบัติส่วนต่างๆ

18.2 หน้ากากครอบใบหน้า (full Face Mask)

- เป็นแบบครอบทั้งใบหน้า full Face Mask ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- อากาศพิษจากภายนอก ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้โดยมีขอบยางรอบหน้ากาก 2 ชั้น
- เลนส์หน้ากาก สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) มีคุณสมบัติในการป้องกันการขีดข่วน ทนแรงกระแทก และทนความร้อน และสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด สะดวกต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา
- หน้ากากออกแบบให้ผู้ใช้สามารถพูดติดต่อกับผู้อื่นขณะสวมใส่ โดยผ่าน Speech diaphragm
- หน้ากากมีสายรัดศีรษะไม่น้อยกว่า 5 จุด ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงดึงดูตได้สูง ไม่ติดไฟ น้ำหนักเบา สามารถปรับให้กระชับกับหน้า และถอดได้รวดเร็ว มีสายคล้องคอสำหรับผู้สวมใส่ และมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า
- สามารถถอดชุดควบคุมแรงดันออกจากหน้ากาก โดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว (One button releaseswitch)
- หน้ากากได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานอย่างอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

18.3 ชุดสะพายหลัง (Back plate)

- ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีระศาสตร์โค้งกระชับเข้ากับแผ่นหลังผู้ สวมใส่ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพก ช่วยลดการตึงของกล้ามเนื้อการปวดลำ และอาการปวดหลัง
- มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกอยู่ทั้ง 2 ด้าน
- มีสายรัดถังใช้กับถังอัดอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ 4 ลิตร ถึง 9 ลิตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม มีความปลอดภัยสูงด้วยระบบ Cam-Lock สามารถล็อกถังได้อย่างแน่นหนา และปลดล็อกได้อย่างรวดเร็วเมื่อต้องการเปลี่ยนถัง
- สายรัดบ่าและเอว มีความทนทาน ทนความร้อนและสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น และสามารถดัดปรับแต่งให้กระชับเข้ากับขนาดลำตัวของผู้ใช้ได้อย่างง่าย และปลดล็อกออกได้รวดเร็ว
- สายรัดบ่าและสายรัดเอวสามารถถอดทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- สายรัดเอวสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา เพื่อให้การกระจายน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น และลดอาการปวดหลัง

- มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน

- ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต (Anti-static)

18.4 ชุดลดแรงดัน (REDUCER)

- สามารถใช้กับถังอัดอากาศที่มีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 บาร์ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดแรงดัน
- มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับ

ผู้ใช้งาน

- ชุดลดแรงดันมีเกลียวที่สามารถต่อเข้ากับถังอากาศ

- ภายในสายส่งอากาศไปยังเกจวัดแรงดันมีท่อทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่วออกเมื่อสายส่ง อากาศเกิดฉีกขาด ทนต่อการกระแทก การบิดตัว หุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันสูงทนสารเคมีได้ดี

18.5 ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)

- สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียวหรือกดปุ่มเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ออกแบบไม่ให้หลุดออกจากหน้าโดยง่ายหากถูกกระแทก หรือเกาะเกี่ยวขณะปฏิบัติงาน

- ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก และจ่ายอากาศตามปริมาณการหายใจ โดยสามารถจ่ายอากาศได้อย่างน้อย 400 ลิตร/นาที และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากให้สูงกว่าแรงดันบรรยากาศเล็กน้อย (Positive Pressure) เพื่อไม่ให้อากาศพิษจากภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้

- มีฝาครอบชุดแรงดัน ทำจากซิลิโคน (Silicone) เพื่อป้องกันกระแทกและสารเคมี
- มีปุ่มจ่ายอากาศฉุกเฉิน เมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ
- มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศในขณะถอดหน้ากาก โดยไม่ต้องปิดวาล์วที่

ถังอากาศ

18.6 เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)

- เกจวัดแรงดันในถังอัดอากาศหน่วยเป็นบาร์
- เกจวัดแรงดันเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด
- เกจวัดแรงดันหุ้มด้วยยางคลอโรพรีน (Chloroprene) รองรับรับการกันกระแทกและทนสารเคมีได้ดี
- ระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงนกหวีดเตือน ถูกควบคุมด้วยแรงดันปานกลาง (Medium Pressure) ระหว่าง 6 - 9 บาร์ จะมีเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังเหลือประมาณ 55 +/- 5 บาร์ โดยเสียงหวีดจะดังต่อเนื่องที่ความดัง 90 dBA จนอากาศในถังหมด

18.7 ถังอัดอากาศ (Cylinder)

- เป็นถังอัดอากาศ ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ หรือ คาร์บอนคอมโพสิต
- เป็นถังอัดอากาศ ขนาด 6.8 ลิตร แรงดัน 300 บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที ที่อัตราการหายใจ 400 ลิตรต่อนาที ตามมาตรฐาน EN หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

- มีวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศ อยู่ในแนวเดียวกับถังอัดอากาศ สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวา

- มีเซฟตี้ปลั๊ก (Safety Plug) สำหรับปิดวาล์วถังเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง
- มีอายุการใช้งานของถังไม่น้อยกว่า 20 ปี นับจากวันที่ผลิต
- จะต้องระบุอายุการใช้งานถึงและระยะเวลาตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ไว้ที่ฉลากของถังอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกตรวจสอบ และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน



- ตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ทุก 5 ปี ซึ่งกำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต
- น้ำหนักชุดรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 12 กิโลกรัม

18.8 อื่นๆ

- กระเป๋ابรรจุเป็นพลาสติกห่อขึ้นรูป
- จัดอบรมด้านการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งาน
- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- รับประกันความผิดพลาดจากการผลิต 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการเสนอราคา

19. เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

19.1 เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้

20. เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

20.1 เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

20.2 ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้

21. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

21.1 ด้านบนหัวถัง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฟงยาว แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.513-2553 ระดับ (IP65) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

22. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

22.1 แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
22.2 ชุดอัดจารบี	จำนวน 1 ชุด
22.3 บล็อคลอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
22.4 ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน 1 ชุด
22.5 เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
22.6 หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน 1 ชุด

23. สีรถยนต์

23.1 ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish 2K ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

23.2 สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-6675-01 SALT SPRAY TEST 168 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา



23.3 สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.691-2547 หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

23.4 สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G154 QUV TEST 1008 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

23.5 สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K 5600 CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

23.6 โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

23.7 ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตาม ความต้องการของหน่วยงานกำหนด

24. ข้อกำหนดอื่นๆ

24.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

24.2 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอระดับเพลิง ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก.9001-2559 ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ผลิต/ประกอบระดับเพลิง เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

24.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77 (1)(2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานISO 9001 : 2015 และ มอก.9001-2559 พร้อมระบุมีสารองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า 5 ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

24.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรดดับเพลิง พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

24.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆของผู้เสนอราคาด้านขวามมือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน



25. เงื่อนไขและการรับประกัน

25.1 หากผู้เสนอราคายาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

25.2 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานในภาครัฐ

25.3 ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

25.4 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันระดับเพลิง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ขายต้องส่งมอบภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

- จำนวน 12,000,000.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน 1 งวด คิดเป็น 100% ของมูลค่าสินค้าตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

- ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าสินค้าตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางทัศนีย์ ตันจันทร)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นางวรรณ นาคเพชร)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นายชัยแสง เจนอารีวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายการเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นายสาธิต หงษา)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นายวัชรพงษ์ ศิริรักษ์)
นายช่างไฟฟ้า