



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านบึง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านบึง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.banbuengcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดย เทศบาลเมืองบ้านบึง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสุรสิทธิ์ กังวลกิจ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านบึง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/๒๕๖๙

การซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านบึง

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองบ้านบึง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบ	จำนวน	๑	คัน
กระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองบ้านบึง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูง แบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ และอุปกรณ์ตามขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะ

พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ 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 ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๑๐๑๐๑๐๑๑๑ ชื่อ

บัญชี เทศบาลเมืองบ้านบึง อ.บ้านบึง

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว และได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลแล้ว

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 ได้มาจากเงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้ทำสัญญากู้เงินกับเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบ้านบึง

๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูงแบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ
ฝ่าย/กอง.....สำนักปลัดเทศบาล.....

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองบ้านบึง สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ได้อนุมัติให้สำนักปลัดเทศบาล กู้เงินจากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (ก.ส.ท.) เพื่อจัดซื้อรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูงแบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ และเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

ดังนั้น สำนักปลัดเทศบาล จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูงแบบกระเช้าบันได ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ขอบประมาณจากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (ก.ส.ท.)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติราชการงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุ ที่จะดำเนินการในครั้งนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

๑.๑ เป็นรถดับเพลิงกระเช้ากัญญ์ในที่สูงแบบกระเช้าบันได ขนาดความสูงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุด ทำงานได้โดยอัตโนมัติ สำหรับใช้ในการป้องกัน และระงับอัคคีภัยในอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ โรงงานอุตสาหกรรม และสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยบนอาคารสูงหรือในบริเวณที่ไม่สามารถพาดบันไดผ่านสิ่งกีดขวางได้ ชุดเครนกระเช้าบันได มีขนาดความสูงวัดจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

กระเช้า...

กระเช้าปฏิบัติงานสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะการยึดกระเช้าออกด้านข้างวัดจากจุดศูนย์กลางฐานกระเช้าบันไดถึงขอบกระเช้าด้านหน้า ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๑๗ เมตร รอยนต์ดับเพลิงกู้ภัยที่มีระบบดับเพลิงในตัว อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำยาโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก. ๙๐๐๑ - ๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๒.๑ ตัวรถ ชนิด ๖ ล้อ

๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

๒.๔ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๕ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๖ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน

ภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน น้ำหนักกรรมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๘ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓) ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ชนิดเกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร

๓.๓ ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ ชุดถังถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) , แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ถังบรรจุโฟม (Foam Tank)

- ๔.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) หนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม.
- ๔.๒ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ๔.๓ ภายในถังมีแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔ มีท่อทางส่งน้ำยาโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๕.๑ ระบบสูบน้ำเข้า

- มีทางสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ปลายของทางดูดมีฝาปิดปลายทางดูด เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งเกจวัดแรงดูด สามารถวัดแรงดูดได้

๕.๒ ระบบท่อดูดน้ำจากถัง

- มีท่อดูดน้ำจากถัง ทำด้วยท่อแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- มีวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง

๕.๓ ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

- มีท่อส่งน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถัง

๕.๔ ระบบทางจ่ายน้ำสายดับเพลิง

- มีทางจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ปลายของทางจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ปลายของทางจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- มีเกจวัดแรงดัน สามารถวัดแรงดันได้

๖. ตู้เก็บอุปกรณ์

๖.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูเปิด - ปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน จำนวนข้างละ ๑ บาน (ซ้าย ๑ บาน ขวา ๑ บาน) ทุกล้อคประตูทุกบาน ใช้กุญแจดอกเดียวกัน ภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว

๗. ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

๗.๑ ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งยึดติดกับตัวรถ ให้สะดวกต่อการหยิบใช้งาน ติดตั้งในตู้ส่วนหลังด้านใดด้านหนึ่ง จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๘. แท่นป็นฉีดน้ำ

๘.๑ เป็นชุดแท่นป็นฉีดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ

๘.๒ มีตัวล้อคการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวกดลงพื้น และแนวเงยขึ้น

๘.๓ สามารถ...

๘.๓ สามารถปรับหมุนฉีดได้ทั้งแบบหมุนฉีดแนวราบ ๓๖๐ องศา วัดมุมกดฉีดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาและวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๘.๔ มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นปืนได้ ๑,๕๐๐-๒,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว

๘.๕ แท่นปืนฉีดน้ำสามารถทนแรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Psi ในเวลา ๖๐ นาที ผ่านการทดสอบคุณสมบัติด้านแรงดันจากหน่วยงานที่ได้รับการทดสอบจากแรงดันภายในประเทศไทย โดยมีผลการทดสอบมาประกอบการพิจารณา และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

๘.๖ ท่อรับแรงดันน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานของ UL หรือ FM โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙

๙. เครื่องสูบน้ำ

๙.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ โดยผลิตได้ตามมาตรฐาน UL หรือ NFPA และ CE จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๙.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) เรือนเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที และฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ พร้อมแนบแคตตาล็อกและแผ่นภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๙.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของทางเข้าเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร

๙.๔ มีระบบทำสัญญาณแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ชุดลูกสูบ (Piston) วางแนวขนานกับพื้นทำด้วยสแตนเลส ติดตั้งอยู่ในตัวเรือนเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ

๙.๕ เครื่องสูบน้ำมีชุดแสดงผลการทำงานแบบดิจิตอล บอกแรงดัน และแรงดูด ระบบวัดชั่วโมงการทำงาน ระบบวัด ความเร็วรอบ มีไฟสัญญาณเตือนอุณหภูมิไฟสัญญาณเตือนการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

๙.๖ มีมาตรวัดระดับน้ำและมาตรวัดระดับโฟม แบบ LED เรือนแสง ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. ระบบถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำ

๑๐.๑ ชุดถ่ายทอดกำลังปั้มน้ำเป็นระบบ POWER TAKE OFF (P.T.O.) โดยขับตรงจากเครื่องยนต์

๑๐.๒ โดยไม่ผ่านเกียร์หลักของการขับเคลื่อนของรถยนต์

๑๐.๓ สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้โดยไม่ต้องหยุดรถ

๑๐.๔ ต้องมีน้ำหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิความร้อนในเกียร์ P.T.O

๑๑. ชุดเครนกระเช้าบันได

๑๑.๑ เป็นชุดเครนกระเช้าพร้อมบันไดติดตั้งขนานไปกับเครนยก

๑๑.๑.๑ แขนเครนยกสร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm.^๒) ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๑.๑.๒ เครนยกชุดแรกเป็นแบบซ้อนสวมกัน (TELESCOPIC) เลื่อนเข้าออกด้วยกำลังไฮดรอลิก ยกขึ้นลงด้วยกระบอกไฮดรอลิกคู่ ชนิด DOUBLE ACTING ควบคุมการเลื่อนออก และเก็บได้อย่างราบเรียบ และแขนเครนยกชุดที่สองเป็นแบบสามารถพับได้ ติดตั้งต่อจากเครนยกชุดแรก โดยสามารถกางพับได้ด้วยกระบอกไฮดรอลิกให้ขนานและเป็นแนวตรงกับท่อนที่ยึดต่อได้

๑๑.๑.๓ มีชุดบันไดติดตั้งขนานคู่ไปตลอดแนวความยาวกับเครนยก ชุดบันไดจะเลื่อนเข้าออกพร้อมชุดเครนยกโดยไม่ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานแยกต่างหาก พร้อมมีสัญญาณแสดงความปลอดภัยในการใช้งานชุดบันไดแสดงที่แผงควบคุมการทำงานทั้ง ๒ ชุด

๑๑.๑.๔ มีแท่นหมุน (TURNABLE) สำหรับหมุนเครนยกและบันได สามารถหมุนได้รอบตัวอย่างต่อเนื่อง (CONTINUOUS ROTATION) มีที่ควบคุมการใช้เครนยก/บันได และกระเช้าติดตั้งด้านข้างของแท่นหมุน

๑๑.๑.๕ ย่านการทำงานของเครนและบันไดจะถูกกำหนดระยะโดยอัตโนมัติ สัมพันธ์กับตำแหน่งค้ำยันของระบบขาค้ำยัน

๑๑.๒ สมรรถนะในการทำงาน (PERFORMANCE)

๑๑.๒.๑ มีระยะความสูงวัดจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานสูงสุด (MAX WORKING HEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๒.๒ มีระยะความสูงวัดจากพื้นดินถึงปากบนกระเช้า (GROUND TO TOP OF BASKET) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๒.๓ กระเช้าปฏิบัติงานสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะการยัดกระเช้าออกด้านข้างวัดจากจุดศูนย์กลางฐานเครนกระเช้าบันไดถึงขอบกระเช้าด้านหน้า ที่ระยะไม่น้อยกว่า ๑๗ เมตร

๑๑.๓ ระบบขาค้ำยัน

๑๑.๓.๑ เป็นแบบ H-TYPE ประกอบด้วยคานที่ยื่นออกด้านข้างของตัวรถ ข้างละ ๒ ชุด ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งอยู่ในชุดครอบที่อยู่ภายในโครงสร้างหลัก (MAIN FRAME) แต่ละชุดมีชุดรางนำทางบังคับการเลื่อนออก หรือเก็บเข้าให้ราบเรียบและเที่ยงตรง โดยคานแต่ละชุดจะประกอบด้วยชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับควบคุมการยัดออกด้านข้างและชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับค้ำยันลงพื้น

๑๑.๓.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกแต่ละชุด ประกอบติดตั้งอยู่ในกล่องหรือที่ครอบชุดกระบอกไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการกระแทกจากภายนอก โดยปลายขาค้ำยันที่ยังลงพื้นมีแผ่นรองรับ (FOOT PLATE) ทรงสี่เหลี่ยม หรือทรงกลม แบบสามารถปรับตัวได้ตามสภาพของพื้นผิว (SELF ALIGNING)

๑๑.๓.๓ ระบบขาค้ำยันสามารถค้ำยันได้ในตำแหน่งต่างๆ โดยอิสระตามความต้องการการใช้งาน และตามสภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน

๑๑.๓.๔ มีชุดควบคุมขาค้ำยันติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๑.๓.๕ สวิตช์สตาร์ท และสวิตช์ดับเครื่องยนต์

๑๑.๓.๖ สวิตช์เปิด-ปิด ระบบไฮดรอลิก

๑๑.๓.๗ ปุ่มตัดการทำงานฉุกเฉิน

๑๑.๓.๘ มีระบบแจ้งเตือนการเอียงของฐานเครน

๑๑.๔ กระเช้าปฏิบัติงาน

๑๑.๔.๑ ติดตั้งที่ปลายเครนยก มีขนาดพื้นที่ภายในกระเช้าไม่น้อยกว่า ๑.๘ ตารางเมตร พร้อมมีประตูเปิดปิด เพื่อเข้าในกระเช้าได้ทั้งจากด้านหน้า และด้านหลังของกระเช้า

๑๑.๔.๒ สามารถรับน้ำหนัก (SAFE WORKING LOAD) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม

๑๑.๔.๓ ปรับการทรงตัวให้อยู่ในแนวระดับได้โดยอัตโนมัติพร้อมมีระบบควบคุมด้วยมือ (MANUAL)

๑๑.๔.๔ ด้านหน้ากระเช้ามีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน (RESCUE PLATFORM) เป็นแบบสามารถพับเก็บได้ พร้อมมีราวกันตกแบบพับเก็บและสามารถกางออกสำหรับยืนปฏิบัติงาน

๑๑.๕ ระบบไฮดรอลิก

๑๑.๕.๑ มีเครื่องสูบลไฮดรอลิกเป็นแบบ PISTON PUMP ทำงานโดยรับกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง

๑๑.๕.๒ ระบบไฮดรอลิกจะเพิ่มแรงดัน และปริมาณการสูบส่งน้ำมันโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการใช้งานระบบขาค้ำยัน หรือเครนยกและกระเช้า

๑๑.๕.๓ มีระบบควบคุมแรงดันให้คงที่ตามที่ตั้งไว้สูงสุดป้องกันระบบทำงานเกินกำลัง (OVERLOAD)

๑๑.๕.๔ มีมาตรวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก มาตรวัดอุณหภูมิ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๕.๕ มีระบบไฮดรอลิกสำรอง เป็นเครื่องสูบลไฮดรอลิกชนิดขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ซึ่งสามารถควบคุมการทำงานได้จากแผงควบคุมการทำงานของระบบทุกแผง

๑๑.๖ ระบบควบคุมการใช้งาน

๑๑.๖.๑ สวิตช์ไฟหลัก (MAIN SWITCH) ติดตั้งที่ภายในเก๋งสำหรับตัด-ต่อวงจรไฟฟ้าทั้งหมด

๑๑.๖.๒ ระบบควบคุมการทำงานของแท่นหมุนและเครนยกเป็นแบบ ELECTRO-HYDRAULICALLY

๑๑.๖.๓ ที่แผงควบคุมการทำงานทั้ง ๒ ชุด จะต้องมีส่วนประกอบไม่น้อยกว่าดังนี้

๑๑.๖.๓.๑ สวิตช์สตาร์ท/ดับเครื่องยนต์รถ

๑๑.๖.๓.๒ ชุดควบคุมทิศทาง และการยืดยะการทำงานของชุดเครนยก

๑๑.๖.๓.๓ ชุดควบคุมการปรับตำแหน่งของกระเช้าปฏิบัติงาน

๑๑.๖.๓.๔ ปุ่มตัดการทำงานฉุกเฉิน

๑๑.๖.๓.๕ ระบบควบคุมการปรับระดับกระเช้าด้วยระบบ MANUAL

๑๑.๖.๓.๖ สวิตช์สำหรับลดระดับเครนยกลงเมื่อระบบไฮดรอลิกหลัก และระบบสำรองขัดข้อง

๑๑.๖.๔ ระบบควบคุมและสัญญาณเตือนในห้องคนขับ มีส่วนประกอบไม่น้อยกว่าดังนี้

๑๑.๖.๔.๑ สัญญาณเตือนสวิตช์ไฟหลักเปิด

๑๑.๖.๔.๒ สัญญาณเตือนเครนยกไม่อยู่ในตำแหน่งเก็บพร้อมเดินทาง

๑๑.๖.๔.๓ สัญญาณเตือนขาค้ำยันไม่อยู่ในตำแหน่งเก็บพร้อมเดินทาง

๑๑.๖.๕ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการใช้เครนกระเช้าบันได (SAFETY DEVICES)

๑๑.๖.๕.๑ อุปกรณ์ป้องกันการลดระดับของเครนยก กระเช้าปฏิบัติงาน หรือชุดขาค้ำยัน เมื่อท่อทางส่งน้ำมันไฮดรอลิกเกิดชำรุดแตกรั่ว

๑๑.๖.๕.๒ ระบบป้องกันไม่ให้ระบบเก็บชุดขาค้ำยันทำงาน กรณีที่ชุดเครนยกไม่ได้อยู่ในตำแหน่งเก็บ

- ๑๑.๖.๕.๓ ระบบป้องกันไม่ให้ระบบครนยกทำงาน กรณีที่ชุดขาค้ายันยังกางไม่เรียบร้อย
- ๑๑.๖.๕.๔ ระบบหยุดยั้งการยก การลดระดับและยึดหรือหดครนยก ไม่ให้เลยจุดพิกัด
ปลอดภัยโดยอัตโนมัติพร้อมสัญญาณเสียงเตือน
- ๑๑.๖.๕.๕ สัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียงเมื่อรับน้ำหนักเกินพิกัดที่กำหนด
- ๑๑.๖.๕.๖ สัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียงเมื่อฐานครนเอียงเกิน ๓-๕ องศา
- ๑๑.๖.๕.๗ มีสวิทซ์ตัดการทำงานของระบบต่างๆในทันที กรณีมีเหตุฉุกเฉิน
- ๑๑.๖.๕.๘ ระบบลดระดับครนยก/บันได ลงได้ในกรณีฉุกเฉินเมื่อระบบไฮดรอลิก
หลักและสำรองเกิดขัดข้อง
- ๑๑.๖.๕.๙ หัวฉีดน้ำ/โฟมป้องกันตัวเองติดตั้งที่กระเช้า
- ๑๑.๖.๕.๑๐ ชุดครนกระเช้าบันได ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน
ISO:๙๐๐๑ หรือ มาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า

๑๒. หัวฉีดดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑ เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอย และสามารถฉีดเป็นลำตรงได้ การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรงและการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ ตัวปรับแยกจากกัน ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา, แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน ที่ปลายหัวฉีดทำจากยาง เพื่อป้องกันการกระแทก และซีพินทำมาน้ำเป็นสแตนเลส หัวฉีดจะต้องมีด้ามจับที่ทำจากยาง หรือพลาสติกแข็ง มีบอลวาล์ว ทำด้วยโลหะเพื่อใช้ในการปิด - เปิดหัวฉีด และด้ามคันโยกทำจากพลาสติก หรือยางอย่างแข็งแรง หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที่ (GPM.) ต้องมีมาตรฐาน FM. หรือ มาตรฐานเทียบเท่าหรือที่ดีกว่า โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

๑๓.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้

๑๔. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

๑๔.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้

๑๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๕.๑ ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยแผง LED ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Polycarbonate) และแผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐L x ๓๐W x ๑๔.๕H (CM) ไม่รวมขาตั้งไฟ

๑๖. ชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๑๖.๑ หมวกดับเพลิง (Firefighter Helmet)

- เป็นหมวกทรงกลม มีสันด้านบน ชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย (Full Head Protection)
- โครงหมวกทำจากไฟเบอร์กลาสทนความร้อนสูง หรือพลาสติกทนความร้อนสูง (Thermoplastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี

- มีแผ่นกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุ Poly Carbonate หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ซึ่งสามารถสะท้อนรังสีความร้อน สามารถเลื่อนขึ้นลงได้ตามใบหน้าและทนต่อรอยขีดข่วน
- แวนตานิรภัยป้องกันสะเก็ดที่สามารถเก็บซ่อนได้ภายใต้หมวก ซึ่งสามารถควบคุมการขึ้นลงได้จากด้านข้างหมวก และที่มีอุปกรณ์สำหรับยึดไฟฉาย
- ไฟฉายชนิดกันน้ำ กันประกายไฟ และกันไอระเหยของสารเคมีใช้แบตเตอรี่ มาตรฐานการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๕๖ ทั้งนี้ไฟฉายเป็นส่วนหนึ่งของตัวหมวก หรือหากไม่เป็นส่วนหนึ่งของหมวกให้แยกติดหน้าอกหรือส่วนอื่นได้ หากแต่ต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามที่กำหนดในขอบเขตของงานที่กำหนด โดยมีความสว่างของแสงอยู่ที่ ๖๒ ลูเมนเป็นอย่างน้อย ให้แสงแบบ High performance LED white มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่มีความลึกสูงสุดอย่างน้อย ๑ เมตร (โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา)
- รองในทำจากวัสดุ Polyester ทนความร้อน หรือวัสดุอื่นที่มีโฟมกันกระแทก
- สายรัดคางทำจากผ้า Kevlar ผสม Nomex สามารถปรับระดับได้และสามารถปลดล็อกได้อย่างรวดเร็ว
- มีผ้าคลุม Nomex สำหรับคลุมป้องกันต้นคอ
- ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากหายใจ ของชุดเครื่องช่วยหายใจได้ทุกรุ่น
- ได้รับรองมาตรฐาน EN ๔๔๓:๒๐๐๘

๑๖.๒ ผ้าคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods)

- เป็นผ้าคลุมศีรษะ ชนิด ๒ ชั้น
- ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือกันไฟถาวร เนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี ใ้คงรับตามรูปป่า
- มาตรฐาน EN ๑๓๙๑๑:๒๐๑๗

๑๖.๓ ชุดผจญเพลิง มาตรฐาน EN ๔๖๙:๒๐๐๕ หรือ EN๔๖๙:๒๐๒๐ ประกอบด้วย เสื้อและกางเกงจำนวน ๒ ชุด

๑๖.๓.๑ เสื้อผจญเพลิง

- ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL) เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๔๐ รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ ครั้ง
- ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER) ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

- ผ้าชั้นใน (MEMBRANE) ทำจากผ้าที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นตัวเสื้อ ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- คอเสื้อแบบตั้งได้ (มีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับความกว้างได้ พร้อมทั้งแขน) และด้านหลังคอเสื้อมีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD : Drag rescue device) Rescue strap
- ที่ตัวเสื้อ ด้านหน้าด้านซ้าย มีกระเป๋าสีวิทยุ (ปรับความยาวและความกว้างได้มีที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้) ส่วนด้านขวามีป้ายแถบตีนตุ๊กแกสำหรับติดชื่อ และมีกระเป๋าสีวิทยุพร้อมที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้ เป็นแบบล็อคสามชั้น ปรับความกว้างได้ และมีหูเกี่ยวตรงไหล่ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ที่ส่วนปลายเสื้อ ทั้งสองข้าง มีกระเป๋าสีวิทยุ พร้อมฝาปิดกันน้ำ โดยกระเป๋าด้านซ้ายมือ จะมีตะขอซ่อนในสำหรับเกี่ยวถุงมือ
- ซิปยาวตลอดจากปลายเสื้อถึงบริเวณต้นคอ, มีสাপเสื้อด้านหน้า ยึดติดด้วยแถบตีนตุ๊กแก เมื่อปิดจะมองไม่เห็นซิป
- บริเวณข้อศอกทั้ง ๒ ข้าง มีเสริมผ้าตรงข้อศอกเพื่อป้องกันการเสียดสี และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- ปลายแขนเสื้อสามารถปรับความกว้างได้ และมีปกแขนทำด้วย เส้นใย Nomex ถักรัดแบบข้อมือเย็บติดกับแขนเสื้อ และมีช่องหรือห่วงไว้สำหรับสอดนิ้วหัวแม่มือ เพื่อป้องกันการไหลของปลายแขนขณะยกแขนขึ้น
- บริเวณด้านในตัวเสื้อ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีช่องสำหรับใส่ของ
- บริเวณปลายขอบเสื้อด้านในมีซิปสำหรับเปิดตรวจเนื้อผ้า
- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับตัวเสื้อ และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับเสื้อที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มี Air Blocker® ปกป้องบริเวณหัวไหล่ (เสริมด้านในตัวเสื้อ) โดยมีคุณสมบัติป้องกันอากาศไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะเดียวกันก็สามารถระบายอากาศออกจากตัวผู้สวมใส่ป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกาย

๑๖.๓.๒ กางเกงดับเพลิง แบบขายาว ทรงสูง

- ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL) เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ Nomex Titan Technology หรือ Hainsworth TITAN หรือ Nomex Comfort หรือ NOMEX ๓DP หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ้าใยสังเคราะห์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร ที่มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และเคลือบสารสะท้อนน้ำเพื่อปกป้องเนื้อผ้าได้มากถึง ๔๐ รอบการซัก ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสีผ้าไม่ตกหลังการซักที่ ๕๐ 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 ๑ ๑/๒ นิ้ว เป็นยางยืดและผ้า สามารถถอดสายออกได้ และบริเวณเอวสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับระดับง่ายต่อการใช้งาน

- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นกางเกง ทุกขั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร

- กางเกงมีซาปบริเวณเป้า่ายต่อการสวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งง่ายต่อการใช้งาน

- กระเป๋ากางเกง มีกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง และมีฝาปิดกันน้ำ ส่วนด้านล่างกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง มีสายเกี่ยวสำหรับช่วยชีวิต (DRD: Drag rescue device Rescue strap, both sides) และกระเป๋าด้านซ้ายจะมีตะขอซ่อนใน สำหรับเกี่ยวถุงมือเนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปบำ

- บริเวณหัวเข่าทั้ง ๒ ข้าง มีผ้าเสริมเข้าเพื่อป้องกันการเสียดสี, มีแผ่นรองเข้า และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว

- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับกางเกง และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับกางเกงที่ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๓.๓ ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove)

- เป็นถุงมือ แยก ๕ นิ้ว
- ด้านหน้ามือผลิตจากหนังพิเศษทนความร้อน
- ด้านหลังมือทำจากผ้า NOMEX หรือ ผ้ากันไฟ
- ด้านหลังมือ จะมีความยืดหยุ่นตรงบริเวณข้อมือและหลังมือ
- ซับในบูด้วยฉนวนกันความร้อนและกันน้ำทำจาก KEVLAR และ GORE-TEX
- ถุงมือที่มีความยาวประมาณ ๑๐ นิ้ว (สามารถครอบคลุมปลายแขนเสื้อ)
- มีแถบรัดบริเวณข้อมือจำนวน ๒ แถบ
- เป็นแบบสวมใส่คล่องตัวไม่แข็งตัวขณะแห้ง ไม่อมน้ำใส่กระชับ ง่ายต่อการสวมใส่และถอด
- วัสดุเย็บเป็นวัสดุสังเคราะห์กันไฟถาวร
- มาตรฐาน EN๖๕๙

๑๖.๓.๔ รองเท้าผจญเพลิง (Firefighter Boots)

- รองเท้าดับเพลิงคุณภาพสูง ทนความร้อน ของแข็ง กันลื่น และ สารเคมี และ น้ำมันได้ดี แข็งแรง ทนทาน และมีน้ำหนักเบา
- มีหูสำหรับจับด้านบนทั้ง ๒ ข้าง
- มีความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

- พื้นรองเท้าทำจากยาง PU น้ำหนักเบา กันลื่น ทุกสภาวะ เช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมัน และ ของเหลว ต่างๆ ดูดซับความชื้นและแห้งเร็ว ทนความร้อน
- ซัพไนเป็นผ้า CROSSTECH เป็นวัสดุกันน้ำ และ สามารถระบายไอน้ำจากภายในได้ดี ป้องกัน สารเคมี สวมใส่สบายทุกสภาวะอากาศ
- มาตรฐาน EN ๑๕๐๙๐

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

อุปกรณ์เครื่องช่วยในการหายใจแบบสะพายหลัง ใช้ในการเข้าผจญเพลิง , กู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ หรือ บริเวณที่มีคุณภาพอากาศไม่ปกติหรือไม่ปลอดภัย เช่น มีฝุ่นละออง , ก๊าซ , คาร์บอนไดออกไซด์ไปอันอาจเกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน โดยจะประกอบด้วยหน้ากาก , ชุดสะพายหลังพร้อมถังอากาศแรงดันสูง ชุดลดแรงดัน ชุดควบคุมแรงดันและเกจวัดแรงดันกับระบบสัญญาณเตือน

คุณลักษณะส่วนต่างๆ

๑๗.๑ หน้ากากครอบใบหน้า (full Face Mask)

- เป็นแบบครอบทั้งใบหน้า full Face Mask ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- อากาศพิษจากภายนอก ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้โดยมีขอบยางรอบหน้ากาก ๒ ชั้น
- เลนส์หน้ากาก สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) มีคุณสมบัติในการป้องกันการขีดข่วน ทนแรงกระแทก และทนความร้อน และสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด สะดวกต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา
- หน้ากากออกแบบให้ผู้ใช้สามารถพูดติดต่อกับผู้อื่นขณะสวมใส่ โดยผ่าน Speech diaphragm
- หน้ากากมีสายรัดศีรษะไม่น้อยกว่า ๕ จุด ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงดึงดูได้สูง ไม่ติดไฟ น้ำหนักเบา สามารถปรับให้กระชับกับหน้า และถอดได้รวดเร็ว มีสายคล้องคอสำหรับผู้สวมใส่ และมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า
- สามารถถอดชุดควบคุมแรงดันออกจากหน้ากาก โดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว (One button release switch)
- หน้ากากได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานอย่างอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบเอกสารประกอบ

๑๗.๒ ชุดสะพายหลัง (Back plate)

- ทำจากวัสดุคาร์บอนคอมโพสิตเคลือบสารกันไฟฟ้าสถิต สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทก ได้ดี ออกแบบตามสรีระศาสตร์โค้งกระชับเข้ากับแผ่นหลังผู้ สวมใส่ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพก ช่วยลดการตึงของกล้ามเนื้อการปวดลำ และอาการปวดหลัง
- มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกอยู่ทั้ง ๒ ด้าน
- มีสายรัดถึงใช้กับถังอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๔ ลิตร ถึง ๙ ลิตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม มีความปลอดภัยสูงด้วยระบบ Cam-Lock สามารถล็อกถึงได้อย่างแน่นหนา และปลดล็อกได้อย่างรวดเร็วเมื่อต้องการเปลี่ยนถัง
- สายรัดบ่าและเอว มีความทนทาน ทนความร้อนและสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น และสามารถตั้งปรับแต่งให้กระชับ เข้ากับขนาดลำตัวของผู้ใช้ได้อย่างง่าย และปลดล็อกออกได้รวดเร็ว พร้อมติดแถบสะท้อนแสง ผลิตจาก วัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ช่วยในการมองเห็นในที่อับแสง

- สายรัดบ่าและสายรัดเอวสามารถถอดทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- สายรัดเอวสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา เพื่อให้การกระจายน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น และลดอาการปวดหลัง
- มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน
- ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต (Anti-static)
- มีสายส่งอากาศชุดที่สองชนิดสวมเร็ว Quick connection (บัดดี้ไลน์) พร้อมฝาครอบปิดทำด้วยยาง เป็นระบบจ่ายอากาศสำหรับบัดดี้เพื่อแชร์อากาศให้กับทีมได้ และสายส่งอากาศชุดที่สองชนิดสวมเร็ว รองรับการทำงานสำหรับผู้ประสพภัยกรณีมีฝูงคลุ้มสรีระพร้อมสายอากาศ

๑๗.๓ ชุดลดแรงดัน (REDUCER)

- สามารถใช้กับถังอัดอากาศที่มีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดแรงดัน
- มีชีพตีวาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน
- ชุดลดแรงดันมีเกลียวที่สามารถต่อเข้ากับถังอากาศ
- ภายในสายส่งอากาศไปยังเกจวัดแรงดันมีท่อทำจากโลหะผสม เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศรั่วออกเมื่อสายส่งอากาศเกิดฉีกขาด ทนต่อการกระแทก การบิดตัว หุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันสูง ทนสารเคมีได้ดี

๑๗.๔ ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)

- สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียวหรือกดปุ่มเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ออกแบบไม่ให้หลุดออกจากหน้าโดยง่ายหากถูกกระแทก หรือเกาะเกี่ยวขณะปฏิบัติงาน
- ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก และจ่ายอากาศตามปริมาณการหายใจโดยสามารถจ่ายอากาศได้อย่างน้อย ๔๐๐ ลิตร/นาที และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากให้สูงกว่าแรงดันบรรยากาศเล็กน้อย (Positive Pressure) เพื่อไม่ให้อากาศพิษจากภายนอกรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้
- มีฝาครอบชุดแรงดัน ทำจากซิลิโคน (Silicone) เพื่อป้องกันกระแทกและสารเคมี
- มีปุ่มจ่ายอากาศฉุกเฉิน เมื่อต้องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ
- มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศในขณะถอดหน้ากาก โดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ

๑๗.๕ เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)

- เกจวัดแรงดันในถังอัดอากาศหน่วยเป็นบาร์
- เกจวัดแรงดันเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด
- เกจวัดแรงดันหุ้มด้วยยางคลอโรพรีน (Chloroprene) รองรับการทำงานกระแทก และทนสารเคมีได้ดี
- ระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงนกหวีดเตือน ถูกควบคุมด้วยแรงดันปานกลาง (Medium Pressure) ระหว่าง ๖ - ๙ บาร์ จะมีเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังเหลือประมาณ ๕๕ +/- ๕ บาร์ โดยเสียงหวีดจะดังต่อเนื่องที่ความดัง ๙๐ dBA จนอากาศในถังหมด

๑๗.๖ ถังอัดอากาศ (Cylinder)

- เป็นถังอัดอากาศทำด้วยวัสดุคาร์บอนคอมโพสิต หรือ Polyethylene terephthalate (PET) ตามมาตรฐาน EN๑๒๒๔๕:๒๐๐๙
- เป็นถังอัดอากาศ ขนาด ๖.๘ ลิตร แรงดัน ๓๐๐ บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาทีที่อัตราการหายใจ ๔๐ ลิตรต่อนาที

- มีวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศ อยู่ในแนวเดียวกับถังอัดอากาศ สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวา
- มีเซฟตี้ปลั๊ก (Safety Plug) สำหรับปิดวาล์วถึงเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง
- มีวาล์วควบคุมการไหลของอากาศ (Excess flow Valve - EFV) เพื่อป้องกันไม่ให้ถังอัดอากาศพุ่งเสียหายกรณีหัววาล์วถังอัดอากาศเกิดความเสียหาย
- ถังเป็นชนิด NLL(Non-limited Life) ซึ่งเป็นถังไม่จำกัดอายุการใช้งาน และผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ สามารถตรวจสอบได้บนฉลากที่มาจากผู้ผลิต
- จะต้องระบุอายุการใช้งานถึงและระยะเวลาตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ไว้ที่ฉลากของถังอากาศ เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- ตรวจสอบสภาพถัง (Hydrostatic Test) ทุก ๕ ปี ซึ่งกำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต
- น้ำหนักชุดรวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม

๑๘. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑๘.๑ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๓ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๗ มีสายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนาเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว พร้อมข้อต่อท่อขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต	จำนวน ๒ ชุด
๑๘.๘ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ทนทาน ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง ชนิดสวมเร็ว	จำนวน ๔ ชุด
๑๘.๙ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ทนทาน ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง ชนิดสวมเร็ว	จำนวน ๔ ชุด
๑๘.๑๐ หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบลำตรง ยาว ๑๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๑ หัวฉีดปรับฝอยสวมเร็ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๒ ตะกร้าหวาย	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๓ หัวกะโหลกกรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๔ ประแจขันข้อต่อท่อชุด	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๕ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้น ความยาวตั้งแต่ ๑๐-๑๐ ฟุต	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๖ ข้อแยกสามทาง	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๗ ข้อแยกประปา - พร้อมก๊วยแจประปา	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๘ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๑๘.๑๙ น้ำยาโฟมอเนกประสงค์ชนิด AFFF/AR ๓% ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๕ ถัง

๑๙. สีรยณณ์

๑๙.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๙.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๙.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๙.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมัน เบนซีนรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๗ ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตามความต้องการของหน่วยงานกำหนด

๑๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์ดับเพลิงกู้ภัยในที่สูงแบบกระเช้าบันได อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๙.๑๐ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถภายใน ๓๖๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ขายต้องส่งมอบภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

- เงินกู้จากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (ก.ส.ท.) จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

- กำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด คิดเป็น ๑๐๐% ของมูลค่าสินค้าตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

- ร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสินค้าตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางทัศนีย์ ตันจันทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นายสาริต หงษา)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดขอบเขตฯ
(นางสาวณัฐรดา อนันต์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน