



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์
ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้าน
สองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.sprocurement.go.th
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐
บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 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
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร
- ๑.๙ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา
- ๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

๑.๑๑ ตารางจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของพืชผล

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพืชผลที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้เข้ายื่นขอเสนอราคา

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว

ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเงินนิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า

ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายข้อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ ๑ บจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

(๒) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อยรายการ

(๓) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของครุภัณฑ์ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๔) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๕) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กำหนด ข้อ ๕.๑๗ ข้อกำหนดอื่น ๆ

(๘) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ที่เกี่ยวข้องแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ซีอรถบรรทุกน้ำหนักประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน - วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่

พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าหรือกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- (๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น

หนังสือ กํากับองคการบริหารสวนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถึตจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจํานวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของทีประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์ให้องคการบริหารสวนจังหวัด ระยองยึตถึอไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถึตจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราสวนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองคการบริหาร สวนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าซื้อและการจ่ายเงิน

องคการบริหารสวนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองคการบริหารสวนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวตราคาอเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึตจากวันที่ องคการบริหารสวนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถึตจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ
เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และ
ได้ตกลงซื้อของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่ง
เสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกัน
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่
ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามบัญชีอนุมัติให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรณีเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เงินงบประมาณค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ช่วยเหลือผู้ประสบภัย กรณีที่มีเหตุสถานการณ์อุทกภัยและภัยต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดระยอง ในการขอรับสนับสนุน

๒.๒ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในด้านต่างๆ

๒.๓ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่เพียงพอในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร यरรอง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(สุรวัฒน์ อินสองใจ)



กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. คุณสมบัติเฉพาะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำแบบบอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แรงม้า ถึงบรรทุกน้ำทำด้วยสแตนเลส (Stainless.Steel) เกรด ๓๐๔ แข็งแรงทนทานเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันที่เสนอราคาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์

๕.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๑.๒ เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๖ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO ๕

๕.๑.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แรงม้า ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ ECE หรือ BS หรือ BCC ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๖๐๐ ซีซี

๕.๑.๔ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑.๕ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐ มิลลิเมตร

๕.๑.๖ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลาและมีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๕.๑.๗ อายุของยางและยางอะไหล่ ไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิตจนถึงวันส่งมอบ

๕.๑.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔A

๕.๑.๙ ภายในแก๊งมีเบาะนั่งด้านหน้า ๓ ที่นั่ง เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระสามารถปรับระยะการนั่งได้ตามความเหมาะสม

๕.๑.๑๐ ประตูด้านซ้าย-ขวา จำนวน ๒ บาน กระจกระบบไฟฟ้า ขึ้น-ลง ปิดเปิดได้พร้อมกุญแจ ปิดล็อคประตูได้ทั้งสองบาน

๕.๑.๑๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) พันจ่าตรี _____
(อมร ยรรยง) กรรมการ (นายสามารถ หมื่นรักษ์) กรรมการ (ลงชื่อ) พันจ่าตรี _____

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี _____
(สุวัจน์ อินสองใจ) กรรมการ



๕.๑.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๑.๑๓ ติดตั้งวิทยุชนิดจอ LCD หรือดีกว่าพร้อมทำงานร่วมกับเกียร์ถอยหลังและกล้องสำหรับมองภาพขณะถอยหลัง

๕.๑.๑๔ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพประจำรถยนต์โดยบันทึกหน้าและบันทึกหลังโดยมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๕.๑.๑๕ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและขจัดสนิมโดยการเพิ่มประจุไฟฟ้าเพื่อป้องกันและยับยั้งการเกิดสนิมและป้องกันการเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด โดยมีผลทดสอบที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานผู้ผลิตที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีขีดความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐานสากลเท่านั้นพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๒ ระบบส่งกำลัง

๕.๒.๑ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๓.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕.๓.๒ สามารถปรับระดับสูง - ต่ำ และเอนได้

๕.๔ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๕.๕ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๖ ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๗ สมรรถนะรถ

- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกผู้เต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๘ ระบบไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง

๕.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า DC ๒๔ โวลต์

๕.๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด DC ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๕.๘.๓ มีแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕.๘.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๙ ถังบรรจุน้ำ

๕.๙.๑ ถังบรรจุน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๕.๙.๒ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔

มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร ырรยง)

(ลงชื่อ)

(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(สรวดี น. อินสองใจ)

กรรมการ



๕.๙.๓ ภายในถังบรรจุน้ำติดตั้งแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะ
ขับรถ แบ่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยใช้แผ่นสแตนเลส (Stainless.Steel) เกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อย
กว่า ๔ มิลลิเมตร ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดตั้งกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน และ
ด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้ตลอดแนว และสามารถเข้าไปทำความสะอาดได้

๕.๙.๔ มีท่อระบายน้ำล้น/ระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องทาง

๕.๙.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิดใช้แผ่นสแตน
เลส (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรขึ้นรูปลักษณะวงกลม (ติดตั้งอยู่
ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๕.๙.๖ ด้านบนของถังบรรจุน้ำติดตั้งแผ่นดกปลายกันลื่นทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel)
เกรด ๓๐๔

๕.๙.๗ ด้านบนถังบรรจุน้ำมีราวกันตกรอบพื้นที่การปฏิบัติงานและมีบันไดขึ้น-ลง จำนวน ๒ จุด
ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔

๕.๙.๘ ขนาดถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร และมีตัวบ่งชี้ระดับน้ำภายในถัง ด้านข้าง
ตัวถังทั้ง ๒ ข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๙.๙ มีท่อรับน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ทำด้วยท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วมี
วาล์วเปิด-ปิด พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๙.๑๐ ด้านล่างของถังบรรจุน้ำมีถังน้ำดักตะกอนกันถัง ทำด้วยสแตนเลส พร้อมวาล์วเปิด-ปิด
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว


๕.๙.๑๑ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด และล็อกได้


๕.๑๐ ตู้เก็บอุปกรณ์

๕.๑๐.๑ โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์/ ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม ประเภทอะลูมิเนียมอัลลอยชนิดขึ้นรูป
(Aluminium Alloy Extrusion) เกรด ๖๐๖๑T๖ หรือเทียบเท่า เป็นอะลูมิเนียมที่ออกแบบโดยเฉพาะสำหรับ
ประกอบผลิตเป็นโครงสร้างที่ติดตั้งบนตัวรถและออกแบบให้ประกอบเป็นโครงสร้างด้วยระบบ Bolt & Nut
ไม่ใช้การเชื่อม ส่วนที่เป็นพื้นเหยียบให้กรุด้วยอะลูมิเนียมชนิดแผ่นลายกันลื่น (Non Slip Aluminium Plate)

๕.๑๐.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์มีประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอะลูมิเนียมกันน้ำ และฝุ่น
ได้ ติดตั้งด้านข้างรถทั้ง ๒ ด้าน รวมด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๓ บาน พร้อมมีกุญแจล็อกประตู โดยประตูทุกบาน
สามารถใช้กุญแจดอกเดียวกันได้

(ลงชื่อ) 
กรรมการ
(อมร यरรอง)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสามารถ หมื่นรัช)

(ลงชื่อ) 
กรรมการ
(สุวัฒน์ อินสองใจ)



๕.๑๐.๓ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้น และ/หรือลิ้นชักแบบรางเลื่อน หรือแผงยึดสำหรับติดตั้ง อุปกรณ์พื้นลิ้นชักทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมอัลลอย พร้อมที่ยึดอุปกรณ์ อย่างมั่นคงแข็งแรง โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงแบบรูปรายละเอียดประกอบการพิจารณา

๕.๑๐.๔ ด้านท้ายรถมีบันไดสำหรับขึ้น - ลง ของเจ้าหน้าที่ ติดตั้งทางด้านท้าย ตัวบันไดทำ ด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมอัลลอย และมีลายกันลื่น

๕.๑๐.๕ ด้านข้างของรถมีพื้นสำหรับให้พนักงานดับเพลิงขึ้นหยิบอุปกรณ์ได้ง่าย สะดวก เพียงพอทั้ง ๒ ข้าง และสามารถพับเก็บได้

๕.๑๑ ระบบสูบน้ำประจำรถ

๕.๑๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผลิตหรือทดสอบตาม มาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, DIN, CE หรือ UL จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าว ภายในประเทศ หรือต่างประเทศ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ซึ่งระบุหน่วยงานที่ จัดซื้อมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ โดยยื่นใบแสดง รายการนำเข้าของเครื่องปั้มน้ำดับเพลิงในวันส่งมอบรถ

๕.๑๑.๒ เครื่องสูบน้ำออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะแบบผสมโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (Main Pump) แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal) ระหัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น ตัวเสื้อเครื่องสูบน้ำและใบพัด น้ำทำด้วยโลหะประเภท Light Alloy, Aluminum Alloy หรือ Bronze ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ เพลาเครื่องสูบน้ำ (Pump Shalt) ทำด้วยโลหะไร้สนิม (Stainless steel) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ วัดที่ระยะสูบลึกไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เป็นเครื่องสูบน้ำ ที่สามารถทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์

๕.๑๑.๓ มีระบบทำสุญญากาศแบบทำงาน และตัดการทำงานเมื่อสูบน้ำขึ้นแล้วอัตโนมัติ (Fully Automatic) สามารถช่วยสูบน้ำในระดับลึกไม่น้อยกว่า ๗.๕ เมตร ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมัน หรือสารหล่อลื่นช่วยในการทำสุญญากาศ

๕.๑๑.๔ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนโดยได้รับกำลังจากเครื่องยนต์รถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (Power Take off System)

๕.๑๑.๕ ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ

๑) ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย

๑.๑) สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑.๒) สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑.๓) สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๕.๑๑.๖ ระบบท่อทาง (Piping System)

๑) มีทางสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกทำด้วยสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๒) มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐาน ผู้ผลิต พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี
(อมร यरยง)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสามารถ หมื่นรักษ์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี
(สุวิวัฒน์ อินสองใจ)
กรรมการ



๓) มีทางส่งน้ำออก พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วและฝาปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ทาง ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม

๔) มีทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕) มีทางจ่ายน้ำเข้าแท่นหัวฉีดน้ำ (Water Monitor) พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖) มีหัวฉีดสำหรับฉีดน้ำล้างถนนเป็นหัวฉีดปากเปิด ติดตั้งด้านหน้าหัวแก๊ง จำนวน ๒ ตัว (ด้านซ้าย ๑ ตัว ด้านขวา ๑ ตัว มีวาล์วเปิด - ปิด) ทำมุมฉีดไปด้านหน้าระยะไกลไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๗) มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๘) มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๗ สายส่งน้ำดับเพลิง

๑) สายส่งน้ำดับเพลิง(Fire Hose) ทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ๒ ชนิด(Polyester/ Polyamide) ผันภายในและภายนอก (Lining and Cover) เป็นยางสังเคราะห์ พิเศษประเภท Nitrile/PVC Rubber โดยผืนหรือยึดแน่นเป็นเนื้อเดียวกันกับเส้นใยที่ทอเป็นสายดับเพลิง มีความทนทานต่อสภาพอากาศ การขีด - ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี มีประสิทธิภาพในการทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์ และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๕๐ บาร์

๒) สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓) สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔) ท่อดูดน้ำตัวหนอนมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๕) ข้อต่อแยก ๓ ทาง ตัว Y พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๘ ชุดหัวฉีดน้ำ

๑) หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒) หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๓) หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๒ อัน

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร ыррыง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ



(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(สุรวัฒน์ อินสองใจ)



๔) หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA,ANSI,AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคั่นโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ไบต์ดละองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๒ ระบบไฟสัญญาณหรือไฟส่องสว่าง

๕.๑๒.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบแผงยาว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่รวมขาตั้งไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด หลอดชนิดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบใช้งานได้ ๑๒ โวลต์และ ๒๔ โวลต์ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินสีเหลืองจำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๕.๑๒.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์พร้อมไมโครโฟนสำหรับประชาสัมพันธ์และสามารถทำเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองราคา

๕.๑๒.๓ ไฟส่องสว่างชนิด (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก็งยได้ จำนวน ๒ ดวง

๕.๑๒.๔ ไฟส่องสว่างชนิด (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านข้างรถซ้าย-ขวา ปรับแสงได้ จำนวน ๒ ดวง

๕.๑๓ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)

ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ Global Positioning System : GPS โดยมีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมการขนส่งทางบกและมีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบบตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณดาวเทียมได้น้อย

๕.๑๔ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๕.๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔.๓ หัวกรองผง (SRAINER) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๕.๑๔.๖ ประแจขันหัวประปา (Hydrant wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔.๗ แม่แรงสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน

๕.๑๔.๘ สะพานข้ามสายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร यरรง)

(ลงชื่อ)

(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(สุวิวัฒน์ อินสองใจ)



๕.๑๔.๙ เครื่องอัดจาระบี ใช้สำหรับอัดจาระบีของตัวรถและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้แรงดันไฟฟ้า ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ซึ่งสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๕ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor)

๕.๑๕.๑. ติดตั้งอยู่บนตัวรถ การฉีดมีมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา มีอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ มีระยะฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร หรือดีกว่า

๕.๑๕.๒. แท่นป็นฉีดน้ำและโพนขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ทำด้วยโลหะชนิดทองเหลือง หรือ โลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) หรือดีกว่า

๕.๑๕.๓. มีคันบังคับและวาล์วเปิด - ปิด ที่แท่นป็นฉีดน้ำ

๕.๑๕.๔. หัวฉีดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. และคันบังคับ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ (Aluminum alloy) หรือดีกว่า

๕.๑๕.๕. หัวฉีดน้ำสามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และปรับพวยได้โดยมีมุมกระจายไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา

๕.๑๕.๖. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือทดสอบตาม มาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, DIN, CE หรือ UL จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าว ภายในประเทศ หรือต่างประเทศ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า ซึ่งระบุหน่วยงาน ที่จัดซื้อมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ โดยแนบแคตตาล็อก พร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิด โพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น


๕.๑๖.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๖.๓ พ่นตราสัญลักษณ์ของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร บริเวณที่เหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือชื่อย่อ “อบจ.ระยอง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) บริเวณประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๕.๑๖.๔ ติดแถบสะท้อนแสงถูกต้องครบถ้วน ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก และเป็นแถบสะท้อนแสงที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.หรือมาตรฐานสากล

๕.๑๗ ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุด กับทางราชการโดยผู้เสนอราคาต้องนำ แคตตาล็อกและหนังสือ รับรองมาตรฐานและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสามารถ หมั่นรักษ์)
(ลงชื่อ) พันจ่าตรี กรรมการ (ลงชื่อ) พันจ่าตรี กรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร यरียง)



(สุวัฒน์ อินสองใจ)

๕.๑๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งสถานที่สำหรับการผลิต ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่ผลิตชุดถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ ต้องเป็นโรงงานเดียวกันโดยใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๑๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเหรียญทองที่มีศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับตรวจเช็คและซ่อม บำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต ภายในเขตจังหวัดระยองหรือภาคตะวันออกเพื่อความ สะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษาพร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

๕.๑๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเหรียญทองที่มีศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับตรวจเช็คและซ่อม บำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของตัวถังบรรจุน้ำที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิด บริการในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต ภายในเขตจังหวัดระยองหรือภาคตะวันออกเพื่อ ความสะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษาพร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

๕.๑๗.๕ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณา จะขอคู่มือตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์ส่วนใดส่วน หนึ่งที่เสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของ พักหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ให้แก่คณะกรรมการพิจารณาภายใน ๓ วันนับจากวันที่คณะกรรมการร้องขอ

๕.๑๗.๖ ในขั้นตอนการผลิตชุดทำบรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำ หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีความ ประสงค์จะตรวจสอบการผลิตดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ พาคณะกรรมการตรวจรับเข้าตรวจสอบการผลิตดังกล่าว

๕.๑๗.๗ ต้องมีการรับรองว่ามีเครื่องสำรองอะไหล่ของรถยนต์บรรทุก ถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ ไม่น้อย กว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ จากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา


๕.๑๗.๘ รวบรวมภาพถ่ายขณะต่อประกอบรถทุกชิ้น ทุกขั้นตอน เช่น ป้อนน้ำ ถังน้ำ โดยเป็นภาพถ่าย ก่อน และหลังประกอบ ทุกขั้นตอนสำคัญโดยยังไม่ได้ทำสี นำส่งเป็นไฟล์ภาพพร้อมรูปเล่มเอกสาร

๕.๑๗.๙ เมื่อผู้ขายประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำอะเนกประสงค์ฯ เรียบร้อยแล้วก่อนที่จะดำเนินการ พ่นสีรองพื้น ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับ ไปตรวจเช็ค ณ สถานที่ประกอบ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยผู้ขาย ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปตรวจเช็ค

๕.๑๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปแบบรถบรรทุกน้ำชนิด ๑๐ ล้อ พร้อมรายละเอียด (Drawing) และจะต้องแนบรายการคำนวณปริมาณความจุของถังบรรจุน้ำและการกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนัก ของรถทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถรุ่นที่นำเสนอ โดยมีวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม (กว.) ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร เป็นผู้รับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๑๗.๑๑ ผู้ขายต้องทำกรรมธรรม์ประกันภัยประเภทชั้น ๓ และประกันภัยภาคบังคับตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ (พ.ร.บ.) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมอบ กรรมธรรม์ประกันภัยและหลักฐานการรับประกันภัยฉบับจริงให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (นายสามารถ หมื่นรักษ์) กรรมการ (ลงชื่อ) พันจ่าตรี (สุวัฒน์ อึ้งสองโล) กรรมการ (อมร ยรรยง) กรรมการ



๕.๑๗.๑๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถนับตั้งแต่วันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ตามรายละเอียดการรับประกันของบริษัทผู้ผลิต) ยกเว้นยาง ระหว่างรับประกันผู้ขายต้องบริการตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรกน้ำมันเพาเวอร์ อัดจารบี เปลี่ยนไส้กรองอากาศ ไส้กรองน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง และอื่นๆตามระยะเวลาซ่อมบำรุงในคู่มือการให้บริการของบริษัทผู้ผลิตครบทุก ณ.ศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดระยองหรือภาคตะวันออก

๕.๑๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรม

๕.๑๗.๑๔ หนังสือคู่มือฉบับภาษาไทย ประกอบด้วย

- หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม
- หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง จำนวน ๑ เล่ม
- หนังสือคู่มืออื่นๆ เช่น ผังวงจรลำดับขั้นตอนการใช้งาน

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ฯ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒ ผู้ขายจากดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าว ในนามองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ออกหนังสือมอบอำนาจโดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายพร้อมคู่มือประจำรถ

๖.๓ สถานที่ส่งมอบรถยนต์ เป็นไปตามองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด

๖.๔ การส่งมอบรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต

๗. วงเงินในการจัดหา

ตามบัญชีอนุมัติให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กรณีเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และเงินค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เงินงบประมาณค้ำจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

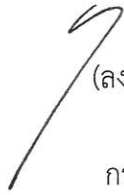

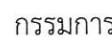
ให้ใช้เกณฑ์ ราคา ในการพิจารณาคัดเลือก

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบและตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย

๑๐. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน โดยคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาทต่อวัน

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสามารถ หมื่นรักษ์)
(ลงชื่อ) พันจ่าตรี  กรรมการ
(อมร ยรรยง)

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี  กรรมการ
(สุวัฒน์ อินส่องใส) 

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษา เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถหากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงอะไหล่ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบโดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสามารถ หมิ่นรักษ์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร ยรรยง)

นักจัดการงานช่างชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(สุวิวัฒน์ อินสองใจ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 Company Code : 61901

ส่วนของผู้ชำระเงิน

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69049258897

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		
ผู้นำฝาก	เบอร์โทรศัพท์.....	เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 Company Code : 61901

ส่วนของธนาคาร

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		
ผู้นำฝาก	เบอร์โทรศัพท์.....	เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า (หลักประกันการเสนอราคา)

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69049258897

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า (หลักประกันการเสนอราคา)

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับบริการขั้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

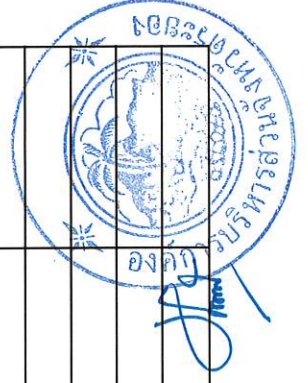
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถบรรทุกน้ำหนักประสิทธิ์ ชนิด 10 ตัน จำนวน 1 คัน

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อรถบรรทุกน้ำหนักประสิทธิ์ ชนิด 10 ตัน จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 6,500,000.- บาท		จัดซื้อรถบรรทุกน้ำหนักประสิทธิ์ ชนิด 10 ตัน จำนวน 1 คัน ยี่ห้อ.....รุ่น.....เป็นเงิน.....บาท	
5	คุณลักษณะเฉพาะ		คุณลักษณะเฉพาะ	
5.1	ตัวรถและเครื่องยนต์	5.1	ตัวรถและเครื่องยนต์	
5.1.1	เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 6 สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ	5.1.1		
5.1.2	เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 6 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.3046-2563 หรือ EURO 5	5.1.2		
5.1.3	มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 250 แรงม้า ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ ECE หรือ BS หรือ BCC ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,400 รอบต่อนาที	5.1.3		
5.1.4	ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.1.4		
5.1.5	ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 4,700 มิลลิเมตร	5.1.5		
5.1.6	เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 10 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 2 เพลาและมีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน	5.1.6		
5.1.7	อายุของยางและยางอะไหล่ ไม่เกิน 1 ปี นับจากวันผลิตจนถึงวันส่งมอบ	5.1.7		
5.1.8	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ยาแอร์ชนิด 134A	5.1.8		
5.1.9	ภายในแกมมีเบาะนั่งด้านหน้า 3 ที่นั่ง เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระ สามารถปรับระยะการนั่งได้ตามความเหมาะสม	5.1.9		
5.1.10	ประตูด้านซ้ายขวา จำนวน 2 บาน กระจกกระจับไฟฟ้า ขึ้น-ลง ปิดเปิดได้พร้อม กุญแจเปิดล็อกประตูได้ทั้งสองบาน	5.1.10		
5.1.11	มีอุปกรณ์มาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.1.11		
5.1.12	ติดตั้งเครื่องแสดงตามที่กฎหมายกำหนด	5.1.12		
5.1.13	ติดตั้งวิทยุชนิดจอ LCD หรือดีกว่าพร้อมทำงานร่วมกับเกียร์ถอยหลังและกล้อง สำหรับมองภาพขณะถอยหลัง	5.1.13		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.1.14	ติดตั้งกล้องบันทึกภาพประจําการยนต์โดยบันทึกหน้าและบันทึกหลังโดยมีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 32 GB	5.1.14		
5.2	ระบบส่งกำลัง	5.2	ระบบส่งกำลัง	
5.2.1	คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.2.1		
5.2.2	เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์	5.2.2		
5.3	ระบบบังคับเลี้ยว	5.3	ระบบบังคับเลี้ยว	
5.3.1	พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง(HYDRAULIC POWER STEERING)			
5.3.2	สามารถปรับระดับสูง - ต่ำ และเอานได้			
5.4	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	5.4	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	
	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ			
5.5	ระบบกันสะเทือน	5.5	ระบบกันสะเทือน	
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
5.5	ระบบกันสะเทือน	5.5	ระบบกันสะเทือน	
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
5.7	สมรรถนะรถ	5.7	สมรรถนะรถ	
	สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประจํารถ			
	ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กิโลกรัม			
5.8	ระบบไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง	5.8	ระบบไฟฟ้า/ไฟส่องสว่าง	
5.8.1	ใช้ระบบไฟฟ้า DC 24 โวลต์	5.8.1		
5.8.2	มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด DC 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 แอมแปร์	5.8.2		
5.8.3	มีแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ความจุไม่ต่ำกว่า 70 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก	5.8.3		
5.8.4	มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด	5.8.4		



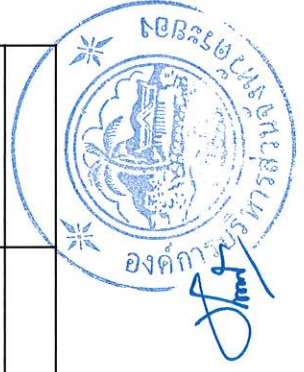
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.9	ถังบรรจุน้ำ	5.9	ถังบรรจุน้ำ	
5.9.1	ถังบรรจุน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร	5.9.1		
5.9.2	ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304 ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 มิลลิเมตร	5.9.2		
5.9.3	ภายในถังบรรจุน้ำติดตั้งแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบงได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยใช้แผ่นสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304 ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 มิลลิเมตร	5.9.3		
	ติดตั้งลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดตั้งกระดุกซึ่งแผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำ สามารถไหลลึกลงไปได้ตลอดแนว และสามารถเข้าไปทำความสะอาดได้			
5.9.4	มีท่อระบายน้ำล้น/ระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต	5.9.4		
	จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องทาง			
5.9.5	ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีข้อสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน	5.9.5		
	ถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด ใช้แผ่นสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304			
	ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 มิลลิเมตร ขึ้นรูปลักษณะวงกลม (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)			
5.9.6	ด้านบนของถังบรรจุน้ำติดตั้งแผ่นดกภายในส่นทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304	5.9.6		
5.9.7	ด้านบนถังบรรจุน้ำมีราวกันครอบพื้นที่การปฏิบัติงานและมีบันไดขึ้น - ลง	5.9.7		
5.9.8	จำนวน 2 จุด ทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304	5.9.8		
	ขนาดถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร และมีตัวบ่งชี้ระดับน้ำภายในถัง			
	ด้านข้างตัวถังทั้ง 2 ข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต			
5.9.9	ติดตั้งที่เหยียบด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนเป็นฉีดยานที่เหยียบด้วยด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด 304	5.9.9		
	ที่มีดอกลายกันส่น			



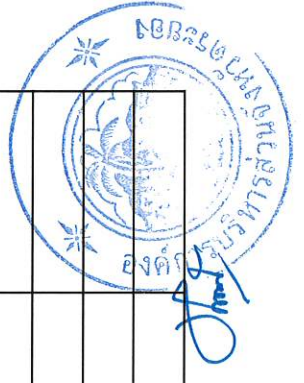
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ บอจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.9.10	มีท่อรับน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ทำด้วยท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว มีวาล์วเปิด-ปิด พร้อมข้อต่อสวามเร็ว ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง	5.9.10		
5.9.11	มีท่อจ่ายน้ำจากถังบรรจุน้ำ ทำด้วยท่อสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มีวาล์วเปิด - ปิด พร้อมข้อต่อสวามเร็ว ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ทาง	5.9.11		
5.9.12	ด้านล่างของถังบรรจุน้ำมีถังน้ำดักตะกอนกันถัง ทำด้วยสแตนเลส พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว	5.9.12		
5.9.13	ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด และล็อกได้	5.9.13		
5.10	ระบบสูบน้ำประจํารถ	5.10	ระบบสูบน้ำประจํารถ	
5.10.1	เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง	5.10.1		
1)	เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงแบบแรงเหวี่ยงที่ศูนย์ ชนิดไม่น้อยกว่า 2 ใบพัด และเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสัญญาภาคฤดูร้อนได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING.PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ	1)		
2)	ตัวเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยหรือดีกว่า มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำกร่อยได้ แกนเพลลาทำด้วย สแตนเลส (Stainless Steel)	2)		
3)	มีประสิทธิภาพการทดสอบของเครื่องสูบน้ำมีอัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 20 บาร์	3)		
4)	เครื่องสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (P.T.O) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	4)		
5)	เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงสามารถทำงานได้ในขณะที่รถวิ่งปฏิบัติงาน	5)		
6)	เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น NFPA, CE, ANS, UL, EN, DIN, SAE หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบ โดยแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง	6)		



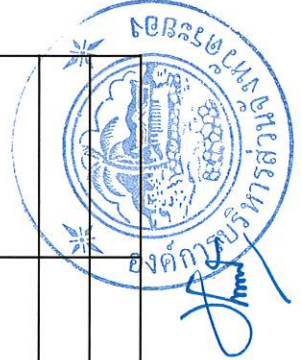
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.10.2	ระบบปรับปรุงปริมาณการสูบน้ำ	5.10.2		
1)	ระบบปรับปรุงปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย	1)		
1.1)	สวิทช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์	1.1)		
1.2)	สวิทช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์	1.2)		
1.3)	สวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว	1.3)		
5.10.3	ระบบท่อทาง (Piping System)	5.10.3		
1)	มีท่างสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกทำด้วยสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด อยู่ด้านท้าย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง	1)		
2)	มีท่างสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐาน ผู้ผลิต พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง	2)		
3)	มีท่างสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อ สวมเร็วและฝาปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ทาง ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม	3)		
4)	มีท่างสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐาน	4)		
5)	ผู้ผลิต พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง	5)		
6)	มีท่างจ่ายน้ำเข้าแท่นหัวฉีดน้ำ (Water Monitor) พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต	6)		
7)	มีหัวฉีดน้ำด้านหน้ารถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด	7)		
8)	มีหัวฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน 1 ชุด	8)		



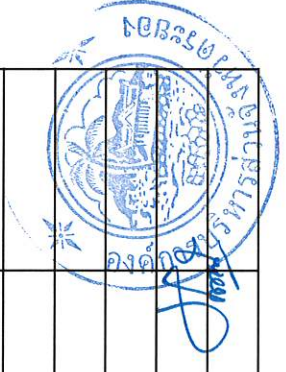
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.10.4	สายส่งน้ำดับเพลิง	5.10.4		
1)	สายส่งน้ำดับเพลิง(Fire-Hose), ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ 2 ชนิด (Polyester/Polyamide) ผนังภายในและภายนอก (Lining and Cover) เป็นยางสังเคราะห์พิเศษประเภท Nitrile/PVC Rubber โดยเนื้อหรือยึดแน่น เป็นเนื้อเดียวกันกับเส้นใยที่ถือเป็นสายดับเพลิง มีความทนทานต่อสภาพอากาศ การขีด - ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี มีประสิทธิภาพในการทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 16 บาร์ และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 50 บาร์	1)		
2)	สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 เส้น โดยแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา	2)		
3)	สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 เส้น โดยแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา	3)		
4)	ท่อสูบน้ำดับเพลิง มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น	4)		
5)	ข้อต่อแยก 3 ทาง ตัว Y พร้อมมิวาล์วเปิดปิด จำนวน 1 ชุด	5)		
5.10.5	ชุดหัวฉีดน้ำ	5.10.5		
1)	หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 31 นิ้ว จำนวน 2 อัน	1)		
2)	หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 2 อัน	2)		
3)	หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 2 อัน	3)		



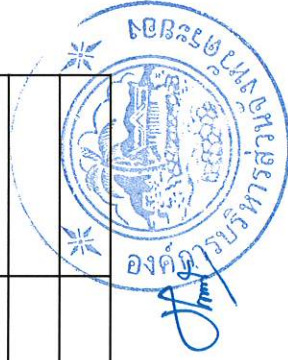
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
4)	หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA,ANSI,AISA หรือมอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ จำนวน 1 ชุด	4)		
5.11	ระบบไฟสัญญาณหรือไฟส่องสว่าง	5.11	ระบบไฟสัญญาณหรือไฟส่องสว่าง	
5.11.1	ด้านบนตัวถังรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง จำนวน 1 ดวง	5.11.1		
	ด้านท้ายถึงบรรทุกติดตั้งไฟฉุกเฉินสีเหลือง จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย			
5.11.2	ด้านบนตัวถังรถยนต์ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบแผงยาวขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 220 มิลลิเมตร ความสูงไม่รวมขาตั้งไม่น้อยกว่า 120 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด	5.11.2		
	หลอดชนิดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบใช้งานได้ 12 โวลต์และ 24 โวลต์ มีวงจรป้องกัน			
	การต่อสายผิวดึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.			
5.11.3	ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์พร้อม ไมโครโฟนสำหรับประชาสัมพันธ์และสามารถทำเสียงได้ไม่น้อยกว่า 5 เสียง โดยแบบแต่ดตาลีออกมาแสดงในวันยื่นซองราคา	5.11.3		
5.11.4	ไฟส่องสว่างชนิด (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถซ้าย-ขวา จำนวน 2 ดวง	5.11.4		
5.11.5	ไฟส่องสว่างชนิด (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ ติดอยู่ด้านข้างรถซ้าย-ขวา ปรับกัมมันต์ได้ จำนวน 2 ดวง	5.11.5		



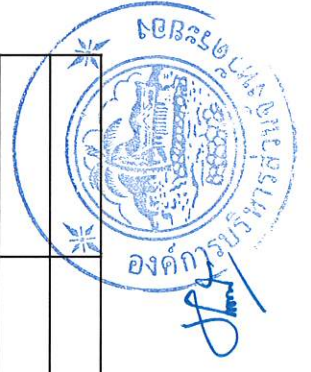
ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.12	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ.Global.Positioning.System : GPS โดยมีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ กรมการขนส่งทางบกและมีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบบตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณความถี่ไม่ได้บ่อย	5.12	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)	
5.13	เครื่องมืออุปกรณ์ประจํารถ	5.13	เครื่องมืออุปกรณ์ประจํารถ	
5.13.1	เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะตาม มาตรฐานผู้ผลิต	5.13.1		
5.13.2	เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด	5.13.2		
5.13.3	หัวกรองผง (SREAINER) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด	5.13.3		
5.13.4	ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด	5.13.4		
5.13.5	ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน 2 ชุด	5.13.5		
5.13.6	ประแจขันหัวประปา (Hydrant wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรู สามารถสวมเข้ากับประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด	5.13.6		
5.13.7	แม่แรงสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน	5.13.7		
5.13.8	มีไฟลูกศรติดด้านท้ายข้าง ขวา-ซ้าย ในเวลากลางปฏิบัติการ	5.13.8		
5.13.9	สะพานข้ามสายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ชุด	5.13.9		
5.14	แท่นป็นนิตน้ำดับเพลิง (Water Monitor)	5.14	แท่นป็นนิตน้ำดับเพลิง (Water Monitor)	
5.14.1	การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น	5.14.1		
5.14.2	การพ่นสีภายในพ่นด้วยสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น	5.14.2		
5.14.3	ติดตั้งที่ทำงานของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม	5.14.3		
5.14.4	สามารถหมุนนิตในแนวรอบได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด	5.14.4		
	ปรับนิตเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.14.5	แทนป็นฉีดยาน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบตามโรงงานที่ได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา	5.14.5		
5.15	การพ่นสีและตราหน่วยงาน	5.15	การพ่นสีและตราหน่วยงาน	
5.15.1	การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดเพ็ลลิวรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น	5.15.1		
5.15.2	การพ่นสีภายในถังบรรจุภัณฑ์กันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น	5.15.2		
5.15.3	พ่นตราสัญลักษณ์ของ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร บริเวณที่เหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือชื่อย่อ “อบ.ระยอง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) บริเวณประตูด้านนอกตู้รถถังสองข้างหรือที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	5.15.3		
5.15.4	ติดแถบสะท้อนแสงถูกต้องครบถ้วน ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก และเป็นแถบสะท้อนแสงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือมาตรฐานสากล	5.15.4		
5.16	ข้อกำหนดอื่นๆ	5.16	ข้อกำหนดอื่นๆ	
5.16.1	ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ แทนป็นฉีดยาน้ำ บอลาลัว ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการโดยผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองราคา	5.16.1		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.16.2	ผู้เสนอราคาต้องแจ้งสถานที่สำหรับการผลิต ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่ผลิตชุดถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ ต้องเป็นโรงงานเดียวกันโดยใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ออก โดยกระทรวงอุตสาหกรรมโดยแนบเอกสารมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา	5.16.2		
5.16.3	ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารถหิ้วที่มีศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับประกันแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต ภายในเขตจังหวัดระยองหรือภาคตะวันออกเพื่อความสะดวกในการใช้บริการบำรุงรักษาพร้อมช่างผู้เชี่ยวชาญที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็คบำรุงรักษารถหิ้วที่เสนอราคา	5.16.3		
5.16.4	ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณา จะขอดูตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งที่เสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในส่วนนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ให้แก่คณะกรรมการพิจารณาภายใน 3 วัน นับจากวันที่คณะกรรมการร้องขอ	5.16.4		
5.16.5	ในขั้นตอนการผลิตชุดถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีความประสงค์จะตรวจสอบการผลิตดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบการตรวจรับเข้าตรวจสอบการผลิตดังกล่าว ต้องมีการรับรองว่ามีการสำรองอะไหล่ของรถยนต์บรรทุก ถังบรรจุน้ำ เครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยแนบเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ จากโรงงานผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา	5.16.5		
5.16.6	รวบรวมภาพถ่ายขณะต่อประกอบรถทุกชิ้น ทุกชิ้นตอน เช่น บั๊มน้ำ ถังน้ำ โดยเป็นภาพถ่ายก่อน และหลังประกอบทุกชิ้นตอนสำคัญโดยยังไม่ได้ทำสี นำส่งเป็นไฟล์ภาพพร้อม รูปเล่มเอกสาร	5.16.6		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.16.8	เมื่อผู้ขายประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 3 ตัน เรียบร้อยแล้วก่อนที่จะดำเนินการเพื่อขึ้นทะเบียนรถ ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับ ไปตรวจเช็ค ณ สถานที่ประกอบ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปตรวจเช็ค	5.16.8		
5.16.9	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรูปแบบรถบรรทุกน้ำหนัก 10 ล้อ พร้อมรายละเอียด (Drawing) และจะต้องแนบรายการคำนวณปริมาณความจุของถังบรรจุน้ำ และการกระจาย น้ำหนัก และการรองรับน้ำหนักของรถซึ่งต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถรุ่นที่นำเสนอ โดยมีวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร เป็นผู้รับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	5.16.9		
5.16.10	ผู้ขายต้องทำการมธรมประกันภัยประเภทที่ 1 และประกันภัยภาคบังคับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประกอบการ พ.ศ.2535 (พ.ร.บ.) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมอบกรมธรรม์ประกันภัยและหลักฐานการรับประกันภัยฉบับจริงให้แก่กองการบริหารส่วนจังหวัดระยอง	5.16.10		
5.16.11	ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถนับตั้งแต่วันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ตามรายละเอียดการรับประกันของบริษัผู้ผลิต) ยกเว้นยาง ระยะเวลาประกันผู้ขายต้องบริการตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเพิองท้าย น้ำมันเบรก น้ำมันเพาเวอร์ อัดจารบีเปลี่ยนไส้กรองอากาศ ไส้กรองน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมัน เชื้อเพลิง และอื่นๆตามระยะเวลาซ่อมบำรุงในคู่มือการให้บริการของบริษัทผู้ผลิต รถบรรทุก ณ ศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดระยองหรือภาคตะวันออก	5.16.11		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
5.16.12	ผู้เสนอราคาต้องอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรม	5.16.12		
5.16.13	หนังสือคู่มือฉบับภาษาไทย ประกอบด้วย - หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ จำนวน 1 เล่ม - หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง จำนวน 1 เล่ม - หนังสือคู่มืออื่นๆ เช่น ผังวงจรลำดับขั้นตอนการใช้งาน	5.16.13		



[Handwritten signature]