



ประกาศเมืองพัทยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เมืองพัทยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dsp.pattaya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวัน
ที่ โดย เมืองพัทยา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งพันบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ เมืองพัทยา

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๙

เมืองพัทยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เมืองพัทยา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัด จำนวน ๑ โครงการ
อากาศ จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร
- ๑.๙ แบบใบแจ้งการชำระเงินสำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เมืองพัทยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน

ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลาเสนอราคาที่ เมืองพัทยา กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) 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 ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (สถานีดับเพลิงเขตจอมเทียน) เมืองพัทยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน และเอกสารที่รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) กำหนดให้ยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เมืองพัทยาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ใน

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เมืองพัทยา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เมืองพัทยา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เมืองพัทยา

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน)

สาขาพิทยากลาง เลขที่บัญชี ๒๒๗๐๖๑๒๕๖๖ ชื่อบัญชีเมืองพัทยา (ขายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์) ภายในวันและเวลาเสนอราคาและส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารพร้อมทั้งแบบใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสารมาให้ เมืองพัทยา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๔๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

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

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เมืองพัทยาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาพญาไท เลขที่บัญชี ๒๒๗๐๖๑๒๕๖๖ ชื่อบัญชี เมืองพัทยา (ขายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันเสนอราคามาให้ เมืองพัทยา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เมืองพัทยาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เมืองพัทยาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เมืองพัทยาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เมืองพัทยา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เมืองพัทยากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เมืองพัทยาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเมืองพัทยามีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เมืองพัทยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เมืองพัทยาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เมืองพัทยาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเมืองพัทยา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเมืองพัทยา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เมืองพัทยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเมืองพัทยา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเมืองพัทยาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เมืองพัทยาจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เมืองพัทยาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเมืองพัทยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เมืองพัทยายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครี หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเมืองพัทยา ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เมืองพัทยา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเมืองพัทยาได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว และได้จดทะเบียนเป็นกรรมสิทธิ์ของเมืองพัทยาเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เมืองพัทยา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเมืองพัทยาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเมืองพัทยาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเมืองพัทยาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. เมืองพัทยาจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เมืองพัทยาสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเมืองพัทยา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เมืองพัทยาอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเมืองพัทยาไม่ได้

(๑) เมืองพัทยาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เมืองพัทยา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เมืองพัทยา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเมืองพัทยา ไว้ชั่วคราว





ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับจัดซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา มีภารกิจหน้าที่ในการดูแลป้องกันระงับอัคคีภัย และบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ตลอดจนดูแลรักษาชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวในเขตพื้นที่เมืองพัทยา ซึ่งปัจจุบันเมืองพัทยามีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ตลอดจนประชากรที่เข้ามาท่องเที่ยวเข้ามาอาศัยและประกอบอาชีพต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก จึงเป็นเหตุผลสำคัญในการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันระงับอัคคีภัย และสาธารณภัยต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงาน

๒.๓ เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายคมเดช พลวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เมืองพัทยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตระดับเพลิงชนิดโคม้อัดอากาศ โดยยื่นเอกสารในวันยื่น เสนอราคา

(นายคมกฤษ พลวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัจย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์ซ่อมบำรุงระดับเพลิงชนิดโคมอัดอากาศ โดยโรงซ่อมบำรุงหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง ต้องมีหนังสือยินยอมจากโรงซ่อมหรือศูนย์ซ่อมบำรุงตามคุณสมบัติข้างต้น โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องเสนอมาในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะการจัดซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโคมอัดอากาศ (รายละเอียดแนบท้าย) ตามรายการดังนี้

๔.๒ เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารแสดงรายละเอียดด้านเทคนิคที่ถูกต้องครบถ้วน ตามข้อกำหนดของเมืองพัทยา โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารที่มีรายละเอียดที่ไม่ถูกต้องขัดแย้งกันเอง ไม่ตรงตามข้อกำหนด และเอกสารไม่ครบตามรายการที่กำหนด โดยมีเอกสารที่ต้องแนบไม่น้อยกว่ารายการ ดังนี้

๔.๓.๑ แคตตาล็อกพัฒลดับเพลิง

๔.๓.๒ แคตตาล็อกปั้มน้ำดับเพลิง

๔.๓.๓ แคตตาล็อกปั้ลมแบบสกรู (SCREW) อัดอากาศ

๔.๓.๔ แคตตาล็อกปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน

๔.๓.๕ แคตตาล็อกหัวฉีดชนิดปรับฝอย

๔.๓.๖ แคตตาล็อกหัวฉีดเจาะทะลุแรงดันสูง

๔.๓.๗ แคตตาล็อกชุดผจญเพลิง

๔.๓.๘ แคตตาล็อกเครื่องช่วยหายใจชนิดอัดอากาศ

๔.๓.๙ แคตตาล็อกพัฒลมระบบควัน

๔.๓.๑๐ แคตตาล็อกวิทยุสื่อสารติดรถยนต์ ขนาด ๒๕ วัตต์ พร้อมสายอากาศและอุปกรณ์

(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบดังนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือแคตตาล็อกให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมให้แจกแจงคุณสมบัติเทียบเท่า , สูงกว่า , ดีกว่า

ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นเสนอราคา

๔.๕ รถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศที่เสนอราคา จะต้องประกอบผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิต ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศโดยให้ผู้เสนอราคาแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

๔.๖ ดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๔.๗ ส่งมอบหนังสือคู่มือภาษาไทย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๔.๙ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียน พ.ร.บ.ค่าขนส่ง ค่าภาษีค่าอุปกรณ์ประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบ รถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน ณ ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (สถานีดับเพลิงเมืองพัทยา เขตจอมเทียน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก โดยจะพิจารณาจากราคารวม

(นายคมเดช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายงวดเดียว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

๙. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๒๐ ของราคาของที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันคุณภาพรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ และอุปกรณ์ประจำรถ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยระหว่างระยะเวลาการรับประกันจะต้องส่งช่างเทคนิคมาตรวจสอบและบริการไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง/ปี หากเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นส่วนมีปัญหา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งช่างมาตรวจเช็คหรือประสานงานในการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลารับประกัน

(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ
จัดซื้อรถดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ จำนวน ๑ คัน
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

.....

คุณลักษณะทั่วไป

รถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศ สำหรับใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นรถยนต์ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ติดตั้งถังบรรจุน้ำ ทำด้วยถังสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร พร้อมเครื่องพ่นโฟม แบบละอองฝอย จำนวน ๑ คัน จะต้องประกอบผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิตตาม มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. แชสซีและตัวรถ (Chassis and Body)

- ๑.๑. เป็นแชสซีและตัวรถที่มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบเป็นรถยนต์ดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศ
- ๑.๒. ตัวรถยนต์ชนิดไม่เกิน ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต ครบถ้วน
- ๑.๓. น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน
- ๑.๔. ความยาวช่วงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕. หัวเก๋งนิรภัย พร้อมระบบยกหัวเก๋งระบบไฟฟ้า และมีจุดรองรับหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีประตู เปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง
- ๑.๖. มีกระจกขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า (มาตรฐานโรงงาน)


(นายคมภทช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ


(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก


(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส


(นายวันต์ มีชัย)
นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ


(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๒. เครื่องยนต์รถ

- ๒.๑. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๒. แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ นิวตัน-เมตร
- ๒.๓. เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๔. เครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๔๐๖ - ๒๕๖๓
- ๒.๕. ได้รับการรับรองมาตรฐาน EURO ๕ หรือมาตรฐานที่ดีกว่า
- ๒.๖. มีระบบการเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๗. ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดชลบุรี
- ๒.๘. เป็นตัวรถที่ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. เป็นเกียร์แบบธรรมดา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. มีพวงมาลัยขับเคลื่อนล้อหน้า พร้อมทั้งมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) พร้อมปรับสูง - ต่ำได้

๕. ระบบกันสะเทือน

- ๕.๑. ด้านหน้าและด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

- ๖.๑. ระบบห้ามล้อเป็นแบบเบรกลมล้อ (Full Air Brake) พร้อมระบบตั้งเบรกอัตโนมัติ
- ๖.๒. มีระบบเบรกช่วย (Auxiliary Brake) แบบเบรกเครื่องยนต์หรือเบรกไอเสีย
- ๖.๓. มีห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๔. มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ / มอก. ๙๐๐๐ พร้อมแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

(นายคมฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๗. ล้อและยาง

- ๗.๑ ล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ x ๒๒.๕ นิ้ว
- ๗.๒ ยางขนาดไม่น้อยกว่า R ๒๒.๕ - ๑๖
- ๗.๓ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๘. สมรรถนะรถ

- ๘.๑ มีความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๙. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๙.๑ มีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมฝาถังแบบกุญแจล็อกได้

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ๑๐.๑. มีไฟและแสงสว่างภายในแก่งและตู้เก็บอุปกรณ์ทุกตู้
- ๑๐.๒. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๑๐.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- ๑๐.๔. แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก
- ๑๐.๕. มีอัลเทอร์เนเตอร์ขนาด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์
- ๑๐.๖. มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๗. มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองโดยอัตโนมัติ
- ๑๐.๘. มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน
- ๑๐.๙. มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง
- ๑๐.๑๐. มีไฟส่องสว่างภายในแก่ง และตู้เก็บอุปกรณ์

๑๑. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)

- ๑๑.๑. มีอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
- ๑๑.๒. มีที่บังแดด ๒ อัน
- ๑๑.๓. มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายคมกฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวันดี มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๑๑.๔. มีมาตรวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัดไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑๑.๕. มาตรวัดความเร็ว

๑๑.๖. มาตรวัดระยะทางการใช้รถ

๑๑.๗. มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๑.๘. มาตรวัดอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น

๑๑.๙. มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่น หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๑๑.๑๐. มาตรวัดกระแสไฟชาร์จ หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๑๑.๑๑. สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อมือ

๑๑.๑๒. สัญญาณไฟเตือน ไฟเลี้ยว ไฟส่องหน้าสูงต่ำ สำหรับไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบ และสัญญาณ

๑๑.๑๓. ไฟกระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

๑๒. ชุดถังบรรจุน้ำ

๑๒.๑. พื้นและผนังตัวถังสร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ พื้นมีความหนาไม่น้อย ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร โดยพับลอนเสริมความแข็งแรงที่ด้านข้างของผนังอยู่ในแนวนอนกับตัวรถ รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

๑๒.๓. พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด (MANHOLE) ภายในถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้

๑๒.๔. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นสแตนเลสกันกันกระแทก ทั้งตามยาว ตามขวาง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑๒.๕. มีท่อระบายน้ำล้นทำจากสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ มีแอ่งน้ำพักตะกอนถังบรรจุน้ำพร้อมมวลถ่วงน้ำทิ้ง

๑๒.๖. มีท่อตีเกลียวน้ำพร้อมบอกลวลวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว อยู่ด้านข้างตัวถังด้านซ้าย และด้านขวา พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดเกลียวทองเหลือง

(นายคมเดช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัจย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๑๓. ชุดถังบรรจุโพลี

- ๑๓.๑. พื้นและผนังตัวถังสร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อย ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๓.๒. ผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยพับลอนเสริมความแข็งแรงที่ด้านข้างของผนัง อยู่ในแนวนอนกับตัวรถ รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๓.๓. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร
- ๑๓.๔. พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด (MANHOLE) ภายในถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้
- ๑๓.๕. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นสแตนเลสกันกระแทก ทั้งตามยาว ตามขวาง มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑๓.๖. มีท่อระบายน้ำล้นทำจากสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ มีแอ่งน้ำพักตะกอนถังบรรจุน้ำพร้อมวาล์วถ่ายน้ำทิ้ง

๑๔. ตู้เก็บอุปกรณ์และโครงสร้าง

- ๑๔.๑. ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานชัตเตอร์โรลเลอร์ ปิด-เปิดแบบ บานเลื่อน ขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมกุญแจติดตั้งด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๔.๒. โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียม แบบไร้รอยเชื่อมต่อ (ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบตามขนาดจริงมาแสดง)
- ๑๔.๓. ผนังทำจากแผ่นอลูมิเนียมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๑๔.๔. ภายในตู้ติดไฟส่องสว่างแบบ LED
- ๑๔.๕. ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ มีชั้น และแผงยึดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พร้อมที่ยึดอุปกรณ์อย่างมั่นคงแข็งแรง

๑๕. ทางดูดน้ำ และทางส่งน้ำ

- ๑๕.๑. มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๑๕.๒. มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว

(นายคมฤช พลวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

- ๑๕.๓. มีทางส่งน้ำเข้าถึงบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง (ทำจากสแตนเลส)
๑๕.๔. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว (ทำจากสแตนเลส) มีทางส่งน้ำ
ขึ้นแทนเป็นฉีดยาน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง (ทำจากสแตนเลส)
๑๕.๕. มีทางส่งน้ำเข้าสู่ชุดม้วนสายดับเพลิง (HOSE REEL) พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖. พัฒนดับเพลิง (FIREFIGHTING TURBINE)

- ๑๖.๑. มีหัวฉีดไม่น้อยกว่า ๔๐ หัว
๑๖.๒. มีปริมาณการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐-๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที
๑๖.๓. มีหัวฉีดน้ำดับเพลิงสามารถปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ (CENTER NOZZLE) และสามารถฉีดได้ไม่น้อยกว่า
๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที
๑๖.๔. สามารถฉีดน้ำหรือโฟมได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
๑๖.๕. มีแรงดันการทำงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์ (FINE WATER MIST)
๑๖.๖. มีโคมไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๒ โคม ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลูเมน (LUMEN)
๑๖.๗. พัฒนดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกหรือนิวเมติก
๑๖.๘. มีปริมาณลมไม่น้อยกว่า ๓๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
๑๖.๙. สามารถดูดหรือเป่าระบายควันได้
๑๖.๑๐. สามารถปรับขึ้น-ลงได้ไม่น้อยกว่า -๑๕ ถึง ๔๐ องศา
๑๖.๑๑. สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
๑๖.๑๒. มีระบบไฮดรอลิกควบคุมด้วยไฟฟ้าขนาด ๑๒V หรือ ๒๔V
๑๖.๑๓. มีน้ำหนักไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
๑๖.๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเทียบเท่าผู้เสนอ
ราคาต้องแนบรูปแบบและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ข้าราชการ

๑๗. บัมน้ำดับเพลิง

๑๗.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผลิตหรือทดสอบตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA หรือ EN หรือ DIN หรือ UL จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑๗.๒. เครื่องสูบน้ำออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ แบบผสมโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (Main Pump) แบบแรงไหลหนีศูนย์ (Centrifugal Pump) ระหัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น ตัวเสื้อเครื่องสูบน้ำและใบพัดทำด้วยโลหะประเภท Light Alloy หรือ Aluminum Alloy หรือ Bronze ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ เพลาลูกสูบ (Pump Shaft) ทำด้วยโลหะไร้สนิม (Stainless steel) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ และมีระบบสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Pump) ระหัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น สามารถจ่ายน้ำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร/นาที ที่แรงดัน ๔๐ บาร์ มีชุดระบบไฮดรอลิคขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยตรง

๑๗.๓. เป็นชนิดที่ออกแบบสำหรับติดตั้งกับรถดับเพลิงโดยเฉพาะแบบขับเคลื่อนด้วย FULL POWER TAKE OFF จากเครื่องยนต์ของตัวรถ มีระบบระบายความร้อนที่ดี และสามารถฉีดน้ำได้ในขณะวิ่งโดยไม่ต้องหยุดรถ

๑๗.๔. มีระบบทำสุญญากาศแบบทำงาน และตัดการทำงานเมื่อสูบน้ำขึ้นแล้วโดยอัตโนมัติ (Fully Automatic) สามารถช่วยสูบน้ำในระดับลึกไม่น้อยกว่า ๗.๕ เมตร ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมันหรือสารหล่อลื่นช่วยในการทำสุญญากาศ

๑๗.๕. มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถ แต่ละชุดมีส่วนประกอบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

๑๗.๖. มีวงจรแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบดับเพลิง

๑๗.๖.๑. มีมาตรวัดต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ มาตรวัดแรงดูด มาตรวัดแรงดัน มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดรอบ และชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมมีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

๑๗.๖.๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุเพื่อใช้ในโครงการดังกล่าวนี้ พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๖.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองเครื่องสูบน้ำดับเพลิงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๑๘. ระบบโฟม (CAFS)

- ๑๘.๑ ป้อนน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๑๘.๒ ป้อนโฟมแบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์
- ๑๘.๓ ป้อนลมแบบสกรูไม่น้อยกว่า ๑๕ แรงม้า
- ๑๘.๔ ป้อนผสมโฟมแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ๒๔V ๒,๐๐๐W ชนิดปรับความเร็วรอบ ได้ตามอัตราส่วนผสมให้คงที่ตามประมาณของน้ำ
- ๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแบบการผสมโฟมและรูปแบบของระบบ CAFS มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑๘.๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือสูงกว่า

๑๙. ป้อนลมแบบสกรู (SCREW) อัดอากาศ

- ๑๙.๑ สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อนาที
- ๑๙.๒ ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๘ บาร์ (BAR)
- ๑๙.๓ เสียงดังไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล ที่ระยะประมาณ ๑ เมตร

๒๐. แท่นบินฉีดน้ำและโฟม

- ๒๐.๑ แท่นบินฉีด (Monitor) สามารถหมุนฉีดได้ในแนวระนาบไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ฉีดได้ทั้งแบบเป็นลำและเป็นฝอย
- ๒๐.๒ แท่นบินทำจากทองเหลือง
- ๒๐.๓ แท่นบินสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๒๐.๔ มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์
- ๒๐.๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ / มอก. ๙๐๐๐ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

(นายคมกฤษ พลวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายवलันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๒๑. หัวฉีดแท่นปืน

- ๒๑.๑ หัวฉีดสามารถปรับเป็นลำหรือเป็นฝอยได้
- ๒๑.๒ หัวฉีดสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๒๑.๓ หัวฉีดทำจากทองเหลืองหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๒๑.๔ หัวฉีดผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

๒๒. ปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน จำนวน ๒ ชุด

- ๒๒.๑ ปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน สามารถทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๒๒.๒ ปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน สามารถปรับแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๒๒.๓ ปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการดับเพลิง
- ๒๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๓. ชุดโรลม้วนสาย

- ๒๓.๑ โครงสร้างชุดโรลม้วนสายทำจากสแตนเลส
- ๒๓.๒ ชุดโรลม้วนสายควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าขนาด ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์
- ๒๓.๓ โรลม้วนสาย เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และความยาวของสาย HOSE REEL ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- ๒๓.๔ สายฉีดสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ บาร์
- ๒๓.๕ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(นายคมเดช พลวิชิต)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุธ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๒๔. หัวฉีดชนิดปรับฝอย จำนวน ๒ หัว

หัวฉีดชนิดปรับแรงดันเป็นลำเป็นฝอยขนาดทางเข้าน้ำ ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่ออลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับ เปิด - ปิดน้ำ ด้วยบอกลวาล์วที่อยู่ภายในหัวฉีดใบตัดละอองน้ำ ทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๕ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอนต่อนาที (GPM) โดยแบบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงคุณลักษณะมาแสดงในวันเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๒๕. หัวฉีดเจาะทะลุแรงดันสูง จำนวน ๒ ชุด

๒๕.๑ หัวฉีดทำจากทองเหลืองมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว

๒๕.๒ มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรต่อนาที

๒๕.๓ หัวฉีดสามารถต่อปลายได้ยาวไม่น้อยกว่า ๔ ฟุต บริเวณปลายหัวฉีดเป็นลักษณะหัวกระจายละอองน้ำ เพื่อใช้สำหรับฉีดเพลิงที่ภายในผ้าหรือเพดานหรือห้องเครื่องยนต์

๒๕.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๓๕ / มอก. ๙๐๐๐ ในขอบข่ายการออกแบบและผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการดับเพลิง

๒๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๖. สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๔ เส้น และขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๔ เส้น ขนาดความยาวไม่น้อย ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองแบบสวมเร็ว

๒๖.๑ ชั้นนอกเป็นยางสังเคราะห์ NITRILE หรือ PVC ขึ้นสนุน ตลอดเส้น มีความคงทนต่อการขัดสีสูง

๒๖.๒ ชั้นกลาง ถักทอจากเส้นใยสังเคราะห์ POLYESTER หรือ NYLON มีความเหนียวสูง ยืดหยุ่นและแข็งแรง

๒๖.๓ ชั้นในสุด เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE หรือ PVC มีความเรียบสูง แรงเสียดทานต่ำทนต่อแรงกระแทกของน้ำ

(นายคุณกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุธโส

(นายวสันต์ มีสัจย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๒๖.๔ ทั้ง ๓ ชั้น ยึดติดกันแน่น เสมือนเนื้อเดียวกัน

๒๖.๕ มีคุณสมบัติไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำทะเล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิด ทนต่อสภาพอากาศ โอโซน ความร้อน ความเย็น การขัดสี และการบิดงอ ได้อย่างดีเยี่ยม มีสีเหลือง หรือสีอื่น ๆ สามารถมองเห็นเด่นชัดในเวลากลางคืนหรือที่มีด

๒๖.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดได้ง่าย และสามารถม้วนเก็บได้โดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อน

๒๖.๗ มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure or Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทดสอบแรงดันได้ (Test Pressure ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๒๖.๘ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๒๖.๙ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน UL หรือ DNV หรือ NFPA หรือ EN

๒๖.๑๐ โดยแบบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๗. สายส่งน้ำ ขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น

๒๗.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) หรือเทียบเท่า มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร โดยไม่มีรอยเชื่อมต่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ / มอก. ๙๐๐๐ โดยแบบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๘. ชุดไฟด้านท้ายรถ (ไฟเบรกและไฟเลี้ยว)

๒๘.๑ ติดหลอดไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๕ โวลต์

๒๘.๒ หลอดไฟเป็นแบบ LED

(นายคมกฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายवलันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๒๙. ไฟส่องสว่างอเนกประสงค์

- ๒๙.๑ ชุดโคมไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาไฟติดตั้งอยู่ด้านบนหรือด้านหน้าหรือด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์ หัวเสาติดโคมไฟชนิด LED ให้กำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด สามารถปรับหมุนการส่องสว่างในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ องศา ปรับส่องสว่างในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- ๒๙.๒ เสาสำหรับติดตั้งโคมไฟเป็น (Telescopic) ตัวเสาทำด้วยอะลูมิเนียม สามารถเลื่อนระยะความสูงได้ ขับด้วยกำลังไฟจากตัวรถ เสาเมื่อยืดออกสุดไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร (วัดที่ฐานของเสา)
- ๒๙.๓ ควบคุมการทำงานของชุดเสาไฟ และปรับทิศทางการส่องสว่างของโคมไฟด้วยชุดควบคุมแบบรีโมท
- ๒๙.๔ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

๓๐. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- ๓๐.๑ เป็นชนิดให้แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ได้คงที่มีแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๒๐/๑๒ โวลต์
- ๓๐.๒ มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ KVA. โดยสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓๐.๓ เครื่องยนต์ต่อตรงกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า
- ๓๐.๔ เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำหรือน้ำมัน หรืออากาศหรือสารหล่อเย็นอื่น ๆ สดารถเครื่องด้วยระบบไฟฟ้า
- ๓๐.๕ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับจากภายนอกได้อย่างสะดวก ประกอบด้วยหลอดไฟแสดงสถานะทางไฟฟ้า, และปลั๊กเสียบชนิด ๓ รู เพื่อใช้งานอุปกรณ์ภายนอก
- ๓๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

๓๑ ชุดเครื่องมือตัด-ถ่าง จำนวน ๑ ชุด

- ๓๑.๑ ชุดเครื่องมือกั๊ยเป็นชุดที่มีอุปกรณ์มาตรฐานพร้อมสำหรับการนำออกไปใช้งานได้โดยทันทีเพื่อการตัด ถ่างและดึงเหล็กหรือโลหะอื่น ๆ รวมทั้งอุปกรณ์เพื่อการค้ำยันสำหรับงานกั๊ยโดยทั่วไป เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอุปกรณ์กั๊ย เช่น UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ JIS หรือ AS หรือ เทียบเท่ามาตรฐานความปลอดภัย

(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ขำนาญงาน

- ๓๑.๒ เครื่องต้นกำลังไฮดรอลิก สำหรับให้กำลังขับไฮดรอลิกเพื่อใช้กับชุดเครื่องมือกู้ภัย ขับด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ หรือน้ำ หรือน้ำมัน หรือสารหล่อเย็นอื่นๆ มีกำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า
- ๓๑.๓ เครื่องตัด-ถ่างไฮดรอลิก มีขนาดกำลังตัดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลนิวตัน ทนแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ บาร์ ให้กำลังถ่างไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลนิวตัน ระยะถ่างได้สูงสุดที่ปลายเครื่องไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร พร้อมชุดโซ่ดึงรั้ง ๑ ชุด ทนแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ บาร์ มีมือจับสะดวกแก่การใช้งาน มีชุดโซ่รั้งดึงพร้อมตะขอเกาะเพื่อเสริมการใช้งาน
- ๓๑.๔ เครื่องค้ำยันไฮดรอลิก ระบายค้ำยันระยะยืดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. ให้กำลังค้ำยันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลนิวตัน พร้อมชุดฐานรองรับน้ำหนักชุดอุปกรณ์ค้ำยัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓๑.๕ สายไฮดรอลิก ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงทนทาน สามารถทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของแรงดันใช้งานของอุปกรณ์ พร้อมมีข้อต่อชนิดสวมเร็วแบบข้อต่อเดี่ยว ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- ๓๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

๓๒ พัฒนาระบายควัน จำนวน ๑ ชุด

- ๓๒.๑ เป็นพัดลมประเภทแรงผลักดันมาก เพื่อที่ระบายควันไฟ , ความร้อน, และแก๊สพิษ สามารถดูดได้พร้อมใช้ท่อส่งลมชนิดเรียบ ไม่มีโครงลวดภายในทำด้วยผ้าที่ไม่เกิดประกายไฟ เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ แรงม้า ใบพัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ปริมาณลมไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ ลบ.ฟุต/ นาที มีล้อ ๒ ข้าง มือจับเป็นโครงสีเหลี่ยม สามารถปรับขึ้นลงได้โดยใช้มือเดียว โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๓๒.๒ พร้อมท่อส่งอากาศความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร สามารถเชื่อมต่อกันได้เพื่อเพิ่มความยาวพับเก็บได้สะดวก จำนวน ๒ ชุด

(นายคมกฤษ พลวิชิต)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๓๓. วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ ขนาด ๒๕ วัตต์ พร้อมสายอากาศและอุปกรณ์

๓๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๓๓.๑.๑ เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีขนาดกำลังส่งออกอากาศไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๓๓.๑.๒ มีย่านความถี่ใช้งาน ระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz หรือกว้างกว่า
- ๓๓.๑.๓ สามารถแบ่งช่องความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่อง
- ๓๓.๒ อุปกรณ์ประกอบเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ๑ เครื่อง ประกอบด้วย
 - ๓๓.๒.๑ ไมโครโฟนชนิดมือถือ จำนวน ๑ ชุด
 - ๓๓.๒.๒ สายอากาศพร้อมเสาสัญญาณติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
 - ๓๓.๒.๓ สายนำสัญญาณ พร้อมข้อต่อ ความยาวเพียงพอต่อการติดตั้งใช้งาน
 - ๓๓.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตสำหรับค้าวิทยุคมนาคม โดยแนบมาแสดงพร้อมพร้อมแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๓๔ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน (สัญญาณไฟวับวาบ)

- ๓๔.๑ ติดตั้งบนหลังคาห้องโดยสาร เป็นแผงสัญญาณทำจากอลูมิเนียม สแตนเลส หรือวัสดุปลอดสนิม ประกอบด้วยแผง LED ทนความร้อนหรือความชื้นได้ดี ใช้ไฟ ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- ๓๔.๒ แผงสัญญาณสามารถปรับเปลี่ยนแบบได้
- ๓๔.๓ ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED แบบกระพริบ ความสว่างสูงไม่น้อยกว่า ๒ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด
- ๓๔.๔ รับกำลังไฟได้ระหว่าง ๑๐-๓๓ VCD หรือที่ดีกว่า
- ๓๔.๕ ได้รับมาตรฐาน ECE ๖๕ หรือ ECE R๑๐ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ ISO โดยแนบเอกสารการรับรอง
- ๓๔.๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
- ๓๔.๗ มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ

(นายคมเดช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวิสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๓๕. ระบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง

ระบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (Electronic Siren/PA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ (Horn, Wail, Yelp และ Phaser) พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้ เป็นชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณ และการทำเสียงต่าง ๆ ได้ที่ชุดไมโครโฟน พร้อมมีที่สำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนได้อยู่ภายในห้องโดยสารในตำแหน่งที่เหมาะสม และมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓๖. เครื่องมือและอุปกรณ์การดับเพลิงประจำรถ

- | | | |
|-------|--|-----------------|
| ๓๖.๑ | น้ำยาโฟมเป็นน้ำยาโฟมเอนกประสงค์ชนิด ๓ % จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ลิตร | จำนวน ๒ ถัง |
| ๓๖.๒ | ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓๖.๓ | เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดพกพามีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓๖.๔ | ขวานหงอนขนาดน้ำหนัก ๖ ปอนด์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๕ | ชะแลงยาว ๓๖ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๖ | ตะแกรงทองเหลืองสำหรับติดปลายท่อดูด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๗ | ตะกร้าหวายสวมปลายท่อดูด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๘ | ประแจขันท่อดูดน้ำ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓๖.๙ | พลั่วชนิดพับได้ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๑๐ | บันไดอลูมิเนียม (EXTENSION LADDER) ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต | จำนวน ๑ อัน |
| ๓๖.๑๑ | แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๑๒ | ประแจถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๑๓ | ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๑๔ | ข้อต่อข้อแยก ขนาด ๒.๕ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓๖.๑๕ | ประแจขันหัวประปาโดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับขนาดรูได้ | จำนวน ๑ ชุด |

(นายคุณฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

๓๖.๑๖ หัวฉีตตั้งพื้นสนาม หัวฉีตน้ำดับเพลิง Monitors

จำนวน ๑ อัน

๓๖.๑๗ ถังอัดจาระบีแบบใช้ลมพร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๑ ชุด

๓๗. สีและเครื่องหมาย

๓๗.๑ ต้องพ่นสีแดง พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์เมืองพัทยา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มเมืองพัทยา ไว้ที่ด้านประตูรถ ทั้ง ๒ ด้าน

๓๘. กล้องติดรถยนต์ด้านหน้า และด้านหลัง พร้อมจอแสดงผล

๓๘.๑ กล้องหน้าและกล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตั้งกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือวัสดุที่ดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง กันน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว (จุดติดตั้งเหมาะสม มั่นคง แข็งแรง)

๓๘.๒ ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐานไม่ต่ำกว่า IP๖๗

๓๘.๓ สามารถใช้งานตอนกลางคืนหรือสถานที่ที่มืดแสงได้ มีอินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS

๓๘.๔ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐X๔๘๐ Pixel หรือดีกว่า

๓๘.๕ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรลและติดตั้งในจุดความเหมาะสม แข็งแรง ภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นได้ชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพบริเวณด้านหลังรถโดยอัตโนมัติ

๓๙. เงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่นๆ

๓๙.๑ รถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศที่เสนอราคา จะต้องประกอบผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศโดยให้ผู้เสนอราคาแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

๓๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศ

๓๙.๓ ต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์ต่างๆที่กำหนด ไว้มาเสนอในวันเสนอราคา

(นายคุณฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุธโส

(นายวสันต์ มีสัจย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ข้าราชการ

๓๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์ซ่อมบำรุงรถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศ โดยโรงซ่อมบำรุงหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง ต้องมีหนังสือยินยอมจากโรงซ่อมหรือศูนย์ซ่อมบำรุงตามคุณสมบัติข้างต้น โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องเสนอมาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๓๙.๕ ผู้ขายต้องรับประกันรถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศเป็นระยะเวลา ๒ ปี

๓๙.๖ ผู้ขายส่งมอบรถดับเพลิงชนิดโฟมอัดอากาศ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓๙.๗ ดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๓๙.๘ ส่งมอบหนังสือคู่มือภาษาไทย

๓๙.๙ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๓๙.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารตามข้อ ๓๙.๒ ในวันยื่นเสนอราคา

(นายคุณฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันฯ ปฏิบัติการ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ คัน
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุต่าง ประเทศ
๑	รถยนต์ดับเพลิงภายในอาคารชนิดโฟมอัดอากาศ - รถยนต์ ชนิด ๑๐ ล้อ - เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า - ติดตั้งถังบรรจุน้ำทำด้วยถังสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร - ถังบรรจุโฟม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร - พร้อมเครื่องพ่นโฟมแบบละอองฝอย เป็นต้น	๑ คัน	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	✓	

(-ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-)

๒๕,๐๐๐,๐๐๐

๑. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา...๒...ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้อง
๒. กำหนดวันส่งมอบ.....๒๔๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๓. สถานที่ส่งมอบ.....ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (สถานีดับเพลิงเขตจอมเทียน).....
๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะใช้เกณฑ์ด้านราคา

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

นายคมเดช พลวิเชียร
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายสุทธิชัย ประดับญาติ)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน