



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คันๆ ละ
๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คันๆ ละ ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา

ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน	จำนวน	๑	โครงการ
ๆ ละ ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pathumpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๙๗๕๘๙๔๐ ต่อ ๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายยุทธนา แสงพงศานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คันๆ ละ ๗,๕๐๐,๐๐๐

บาท (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คันๆ ละ ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒๑.๗ แผนการทำงาน๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

รถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถดับเพลิง

พร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๒ ล้อ จำนวน ๒ คัน ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาซื้อขาย และได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว
แล้ว ระยะเวลากำหนดส่งของภายใน ๑๕๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ
ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ได้รับมอบ
สิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ
ชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้
รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้
ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ
สัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ปทุมธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี




(นายยุทธนา แสงหงส์สินนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานี
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี


แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยเท แมชชีนเนอร์รี่
- ๕.๒ บริษัท เอ็มเทค กรุ๊ป จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ทรัพย์ทวี อินโนเวชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ นายเอกชัย ธานี นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ
- ๖.๒ นายศิริชัย ไพบูลย์ วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
- ๖.๓ นายคมเพชร แก้วทองคำ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ธานี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) 
(นายศิริชัย ไพบูลย์)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายคมเพชร แก้วทองคำ)

กรรมการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

กองพัสดุฯ	4๓๑๖
เลขรับที่.....	
วันที่.....	21 ธ.ค. 2566
ต่อ.....	16.15

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี โทร.๐๒-๙๗๕๘๙๔๐ ต่อ ๑๕๖

ที่ ปท ๕๑๐๐๕/ ๓๓๓๗

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

21 ธ.ค. 2566

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

พร้อมนี้ กองช่าง ขอส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับการจัดซื้อรถดับเพลิง พร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) มาเพื่อให้ กองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พลตำรวจโท

(ดำรงวิทย์ อูปกระจ่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี โทร.๐๒-๙๗๕๘๙๔๐ ต่อ ๑๔๖

ที่ ปท ๕๑๐๐๕/-

วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองบังคับการส่วนจังหวัดปทุมธานี

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ที่ ๒๖๒๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๓. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ สำหรับจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน

(ลงชื่อ)

(นายนิพิฐพนธ์ แต่งอ่อน)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสาธิต รักจับ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายพีรพงศ์ พรหมเจริญ)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

กรรมการ

เห็นชอบ

พลตำรวจโท

(ตำรวจโท ชูประจาง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

21 ธ.ค. 2566

(นางจิระกิต อิศรวิชิตชัยกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

19 ธ.ค. 2566

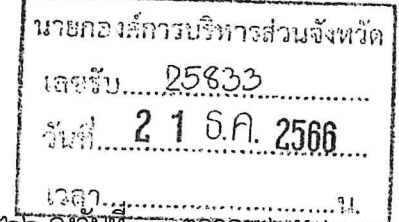
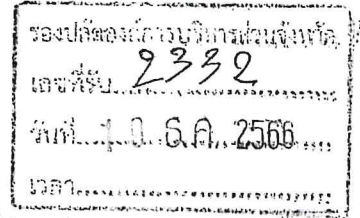
(นายประเทือง กิ่งธมมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายเครื่องกล

จนท./นายช่าง

นายช่าง



ขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference : TOR)

ระดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและเป็นจังหวัดปริมณฑล ที่มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ และสังคมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในทุกๆ ด้านทำให้มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นเป็นผลให้ประสบปัญหาด้านสาธารณสุขไม่ว่าด้านอุทกภัย วาตภัยและอัคคีภัย หรือภัยพิบัติต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภัยธรรมชาติหรือภัยที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ ซึ่งสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดปทุมธานี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะ ให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ (๒๒), พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๒๐ โดยมีหน้าที่ในงานป้องกันเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัย รวมถึงงานระงับเหตุ และการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะสำหรับ ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒. เหตุผลที่จะดำเนินงาน

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- ๒ -

- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียด

ชื่อพัสดุ รถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป (ตามข้อบัญญัติ)

- เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- มีถังบรรจุน้ำความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ถังบรรจุโฟม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ลิตร/นาที
- มีเสาไฟฟ้าส่องสว่าง

๕. ลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ตัวรถยนต์

- ๕.๑.๑ เป็นตัวรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ที่มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งเป็นรถยนต์ดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง
- ๕.๑.๒ เป็นรถยนต์ดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ มีเพลาชับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา
- ๕.๑.๓ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๑.๔ มีที่นั่งภายในแก่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) มีกุญแจล็อคประตู ด้านหลังคนขับมีเบาะสำหรับรองนั่ง
- ๕.๑.๕ มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุดยึด พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๕.๑.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมากับตัวรถยนต์
- ๕.๑.๗ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง พร้อมลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑.๘ มีบันไดขณะขึ้นรถปฏิบัติงาน
- ๕.๑.๙ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแบบเซรามิกป้องกันความร้อน มีความเข้มด้านหน้า ๔๐% เต็มบาน และส่วนอื่นๆ มีความเข้ม ๖๐% พร้อมการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒ เครื่องยนต์

- ๕.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ แบบคอมมอลเรล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ Euro ๓ หรือเลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า



๕.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๕.๓.๑ มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๓.๒ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔ ล้อและยาง

- ๕.๔.๑ ขนาดของล้อเป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๔.๒ กระทะล้อใช้น็อตล้อไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว และมีล้ออะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมที่เก็บ
- ๕.๔.๓ ยางแบบเรเดียล
- ๕.๔.๔ ช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร

๕.๕ ระบบห้ามล้อ

- ๕.๕.๑ มีห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าและมีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS)
- ๕.๕.๒ ระบบพวงมาลัยขาชนิดผ่อนแรง (Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๕.๓ มีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกินกว่า ๙.๕ เมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๕.๔ มีระบบหยุดรถอัตโนมัติขณะถอยหลังเมื่อเจอสิ่งกีดขวาง (แบบเอกสารมาแสดง) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๕.๖ ระบบไฟฟ้า

- ๕.๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๕.๖.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๕.๖.๓ มีแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๕.๖.๔ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์
- ๕.๖.๕ มีไฟและแสงสว่างภายในถัง
- ๕.๖.๖ มีสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้อง และครบถ้วน มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนดและตามมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๕.๗ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๕.๙ สมรรถนะรถ

- ๕.๙.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๕.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT / G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๙.๓ เพลาน้ำสามารถรับน้ำหนักตัวรถขณะบรรทุกเต็มพิกัดได้ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๙.๔ เพลาลังสามารถรับน้ำหนักตัวรถขณะบรรทุกเต็มพิกัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๙.๕ น้ำหนักรถเปล่ารวมแล้วหนักไม่เกิน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์บรรทุก)
- ๕.๙.๖ เป็นตัวรถที่มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งเป็นรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง
- ๕.๙.๗ เป็นรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ถอดเปลี่ยนล้อครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๙.๘ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ๕.๙.๙ มีที่นั่งภายในแก่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์) มีกุญแจล็อกประตู ด้านหลังคนขับ มีเบาะสำหรับรองนั่ง
- ๕.๙.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุดยึด พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสาร ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๕.๑๐ ชุดตู้เก็บอุปกรณ์และโครงสร้างระดับเพลิง
- ๕.๑๐.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านหลังหัวแก่ง ส่วนหน้าของถังบรรจุน้ำ สร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑ ทั้งด้านซ้ายและขวา เป็นประตูเปิด-ปิด แบบบานเลื่อนขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและฝุ่นได้พร้อมกุญแจล็อกภายใน มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ด้านล่างของตู้มีที่สำหรับเหยียบขึ้นเหยียบอุปกรณ์ สร้างด้วยสแตนเลส มีลายกันลื่น เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมมีลายกันลื่นเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑
- ๕.๑๐.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านส่วนท้ายของถังน้ำสร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑ ทั้งด้านซ้าย ขวาและด้านท้าย มีประตูเปิด-ปิด แบบบานเลื่อน ขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและฝุ่นได้พร้อมกุญแจล็อก ภายในมีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์ด้านล่างของตู้มีที่สำหรับเหยียบขึ้นเหยียบอุปกรณ์ พื้นสแตนเลสมีลายกันลื่น เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมมีลายกันลื่นเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑ ด้านท้ายชุดตู้ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงานด้านบน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด สร้างด้วยสแตนเลสมีลายกันลื่น เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมมีลายกันลื่นเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑
- ๕.๑๐.๓ ด้านบนชุดตู้ดับเพลิง พื้นด้วยสแตนเลสมีลายกันลื่น เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมมีลายกันลื่นเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑
- ๕.๑๐.๔ ชุดตู้เก็บอุปกรณ์และโครงสร้าง สร้างด้วยสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หรืออลูมิเนียมเกรดไม่ต่ำกว่า ๖๐๖๑
- ๕.๑๐.๕ ชุดอุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัยทุกชิ้น จะต้องมีช่องเก็บหรือจุดแขวนที่เหมาะสม อุปกรณ์จะต้องไม่ร่วงหล่นขณะที่รถเคลื่อนที่ ง่ายต่อการหยิบใช้งาน พร้อมติดป้ายเนมเพลท (Nameplate) ระบุชื่ออุปกรณ์ ณ ตำแหน่งที่จัดเก็บ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.๑๑ ถังบรรจุน้ำ
- ๕.๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมสร้างด้วยสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ด้านข้างทั้ง ๒ ด้านพับเป็นลอน เพื่อเสริมความแข็งแรง
- ๕.๑๑.๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องแนวยาวไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และกันแนวขวางไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยเชื่อมตลอดแนวเพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ (Baffle Plate) เสริมความแข็งแรงและเจาะช่องให้คนลอดผ่านได้ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร เจาะให้น้ำไหลถึงกันได้ตลอดแนว ตัวแผ่นสแตนเลส (Baffle Plate) ยึดกับด้านข้างของถังบรรจุน้ำอย่างมั่นคงแข็งแรง สามารถรับแรงกระแทกของน้ำได้ดีโดยไม่เสียรูปถาวรหรือหักเสียหาย
- ๕.๑๑.๓ ติดตั้งที่วัดระดับน้ำแบบหลอดแก้วพลาสติก เพื่อบอกระดับน้ำในถัง

๕.๑๑.๔ พื้นบนต้องมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑๑.๕ มีท่อระบายอากาศและท่อน้ำล้นและส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๑.๖ ตัวถังบรรทุกน้ำยึดกับโครงสร้างอย่างมั่นคงแข็งแรง

๕.๑๒ ถังบรรจุน้ำยาโฟม

๕.๑๒.๑ รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ถึงสร้างด้วยสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๑๖ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยให้แนบรายละเอียดของวัสดุและรายละเอียด ของถังมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๑๒.๒ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมน้ำยาโฟม

๕.๑๒.๓ มีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๒.๔ มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์วเปิด-ปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผง ควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง

๕.๑๒.๕ มีท่อระบายอากาศ ที่วัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๓ เสาไฟส่องสว่าง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๕.๑๓.๑ เป็นเสาไฟส่องสว่างชนิดปรับระดับความสูงได้ (Telescopic Light Tower) เสาไฟติดตั้งบนตัวรถดับเพลิงอย่างมั่นคงแข็งแรง สามารถพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๓.๒ มีโคมส่องสว่างติดตั้งอยู่บนเสาไฟส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๒ โคม มีค่าความสว่างรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ลูเมน หลอดไฟภายในโคมเป็นหลอดชนิด LED

๕.๑๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของชุดเสาไฟภายในตัวรถหรือมีชุดควบคุมแบบรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายหรือไร้สาย สำหรับควบคุมการยี่ดระยะ, การหมุน, การก้มเงย ของเสาและโคมไฟส่องสว่าง

๕.๑๓.๔ เสาไฟสามารถปรับระดับความสูงใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร และสามารถหมุนเพื่อส่องสว่างได้รอบตัวรถไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ตัวโคมไฟสามารถปรับองศา ก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า -๔๕ ถึง ๔๕ องศา ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า

๕.๑๓.๕ เป็นเสาไฟส่องสว่างที่เหมาะสมกับการติดตั้งและใช้งานบนรถดับเพลิง สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าจากภายนอกได้

๕.๑๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงได้มาตรฐาน ISO หรือ EN หรือ CE หรือ NFPA หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๓.๗ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แก๊สโซลีน จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๓.๗.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA สตาร์ทติดเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า และมีมือดึงพร้อมโครงคร่อมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๔ ระบบดับเพลิงประจำรถ

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๕.๑๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง มีเกียร์ทดรอบในตัว (CENTRIFUGAL PUMP) ชนิดไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด (HI-LO) เครื่องสูบน้ำสามารถดูดน้ำขึ้นมาได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ และมีระบบ สูญญากาศช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่

- กับตัวเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๑๔.๒ มีระบบทำสุญญากาศแบบอัตโนมัติ (Fully Automatic) ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติ ประกอบติดตั้งเป็นชุดเดียวกันกับตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สามารถสูบน้ำขึ้นได้ที่ระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
- ๕.๑๔.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำหรับติดตั้งใช้งานบนรถดับเพลิงโดยเฉพาะ และมีระบบผสมโฟมติดมาชุดเดียวกับปั้มน้ำ
- ๕.๑๔.๔ ตัวเครื่องสูบน้ำมีขนาดท่อดูดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๕.๑๔.๕ สามารถสูบน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ และสามารถสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมกราฟแสดงประสิทธิภาพจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๕.๑๔.๖ ระบบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ ใช้งานผ่านชุดสายส่งน้ำดับเพลิงสำหรับใช้งานกับน้ำแรงดันสูง โดยแยกต่างหากจากระบบท่อทางน้ำดับเพลิงของตัวรถ
- ๕.๑๔.๗ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงได้มาตรฐานสากลสำหรับเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งบนรถดับเพลิง เช่น NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๔.๘ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตประกอบโดยโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๕.๑๔.๙ เครื่องสูบน้ำรับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบติดตั้งระหว่างเครื่องยนต์กับเกียร์ (Sandwich PTO) มีระบบช่วยระบายความร้อนหรือตัดต่อเพลากลางของชุดถ่ายทอดกำลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑๔.๑๐ มีระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบมือปรับและแบบอิเล็กทรอนิกส์มีสวิตช์สำหรับเพิ่มและลดรอบเครื่องยนต์ และสวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นปกติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด บริเวณด้านหลังรถส่วนท้าย
- ๕.๑๔.๑๑ ตัวเรือนปั้มน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือทองเหลือง หรือโลหะผสมชนิดอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติป้องกันสนิมและการกัดกร่อนจากสารเคมี
- ๕.๑๔.๑๒ มีระบบตัดการทำงานของเครื่องสูบน้ำเมื่อน้ำในถังเหลือน้อย
- ๕.๑๔.๑๓ มีระบบป้องกันความเสียหายเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานในขณะที่ไม่ได้เปิดวาล์วจ่ายน้ำ
- ๕.๑๕ ระบบท่อน้ำดับเพลิง
- ๕.๑๕.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากภายนอกเข้าถัง พร้อมติดตั้งบอลวาล์วทองเหลืองหรือสแตนเลสแบบหน้าแปลนเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมข้อต่อสายตามาตรฐานอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด บริเวณด้านข้างรถส่วนท้ายซ้ายและขวา
- ๕.๑๕.๒ มีทางส่งน้ำดับเพลิง พร้อมข้อต่อสวมเร็วและฝาปิด บริเวณด้านข้างรถส่วนท้ายซ้ายและขวา จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมติดตั้งบอลวาล์วทองเหลืองแบบหน้าแปลน

- เส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๑๕.๓ มีทางรับน้ำเข้าถึง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์วทองเหลืองแบบหน้าแปลนเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมข้อต่อสวมเร็วตามมาตรฐานอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด แยกทางน้ำเข้าถึงบริเวณด้านหลังท้ายรถ
- ๕.๑๕.๔ ทางจ่ายน้ำแทนเป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบเปิด-ปิดแบบบอลลวาล์วหน้าแปลนทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด บริเวณด้านบนส่วนท้ายของตัวรถ
- ๕.๑๕.๕ บอลลวาล์วทองเหลืองแบบหน้าแปลน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสามารถทนแรงดันน้ำได้มากกว่าแรงดันใช้งานของระบบดับเพลิง ไม่มีการรั่วซึมของน้ำออกมาจากตัวเรือนวาล์ว และไม่มีการรั่วซึมของน้ำขณะปิดวาล์ว ตัววาล์วทำจากทองเหลือง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๑๕.๖ ระบบท่อน้ำดับเพลิงสร้างด้วยสแตนเลสเกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔
- ๕.๑๕.๗ มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อควบคุมการดูด และจ่ายน้ำ ส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยจะต้องมีอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๕.๑๕.๗.๑ มีวงจรแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบดับเพลิง
- ๕.๑๕.๗.๒ มีมาตรวัดต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ มาตรวัดแรงดันน้ำ, แรงดูดน้ำ, มาตรวัดรอบและชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง, ปุ่มหยุดฉุกเฉิน
- ๕.๑๕.๗.๓ ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างที่มีความสว่างเพียงพอสำหรับการใช้งานแผนควบคุมและภายในตู้เก็บของในเวลากลางคืน
- ๕.๑๖ ระบบผสมโฟมดับเพลิง (Foam Proportioner)
- ๕.๑๖.๑ มีระบบสูบน้ำจ่ายโฟมใช้กับชุดผสมโฟม สามารถส่งน้ำยาโฟมผสมน้ำฉีดออกได้ทุกทางจ่ายระบบผสมโฟมถูกออกแบบให้ใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ มีการติดตั้งอย่างเหมาะสม สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำยาโฟมได้ และสามารถควบคุมการใช้งานได้สะดวก
- ๕.๑๖.๒ สามารถตั้งค่าปรับอัตราการผสมโฟมกับน้ำได้ตั้งแต่ ๑ - ๖ % หรือดีกว่า เมื่อใช้งานจะต้องสามารถปรับอัตราปริมาณน้ำยาโฟมให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำตามอัตราส่วนผสมที่ตั้งค่าไว้ได้
- ๕.๑๖.๓ ระบบผสมโฟมจะต้องได้รับการออกแบบให้สามารถเลือกใช้น้ำหรือน้ำผสมโฟมได้ทุกทางจ่ายสามารถเลือกใช้น้ำหรือน้ำผสมโฟมได้พร้อมกัน
- ๕.๑๖.๔ ชุดผสมโฟมสามารถใช้กับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภทโดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย
- ๕.๑๗ แทนเป็นฉีดน้ำดับเพลิง/โฟม (Water/Foam Monitor)
- ๕.๑๗.๑ ติดตั้งที่ด้านบนส่วนท้ายของตัวรถ สามารถเลือกฉีดได้ทั้งโฟม/น้ำ หัวฉีดทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมหรืออลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมอื่นๆ ที่ไม่เกิดสนิม สามารถฉีดเป็นลำตรงและแบบฝอยได้ มีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตรต่ออนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ หัวฉีดน้ำและแทนเป็นฉีดน้ำ

สามารถทนแรงดันน้ำในระดับแรงดันใช้งานได้

๕.๑๗.๒ แท่นป็นฉีดยาสามารถหมุนฉีดแนววนอนได้ ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุด ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม หรืออลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมอื่นๆ ที่ไม่เกิดสนิม

๕.๑๗.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานสากล NFPA หรือ FM หรือ EN หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๘ ชุดสายดับเพลิง

๕.๑๘.๑ สายส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น

๕.๑๘.๑.๑ เป็นสายดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง ทำจากยางสังเคราะห์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ไม่ดูดซับน้ำ สามารถม้วนเก็บได้ทันทีหลังการใช้งาน โดยไม่ต้องรอให้แห้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน BS หรือ FM หรือ NFPA หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๒ สายส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น

๕.๑๘.๒.๑ เป็นสายดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง ทำจากยางสังเคราะห์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ไม่ดูดซับน้ำ สามารถม้วนเก็บได้ทันทีหลังการใช้งานโดยไม่ต้องรอให้แห้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน BS หรือ FM หรือ NFPA หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๓ สายส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น

๕.๑๘.๓.๑ เป็นสายดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง ทำจากยางสังเคราะห์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร ไม่ดูดซับน้ำ สามารถม้วนเก็บได้ทันทีหลังการใช้งานโดยไม่ต้องรอให้แห้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน BS หรือ FM หรือ NFPA หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๔ สายส่งน้ำแรงดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๘.๔.๑ เป็นสายดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ บาร์ สายส่งน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ไม่ดูดซับน้ำ สามารถม้วนเก็บได้ทันทีหลังการใช้งานโดยไม่ต้องรอให้แห้ง พร้อมโรลล์ม้วนสายชนิดทำงานด้วยระบบไฟฟ้าหรือระบบไฮดรอลิกหรือ

ระบบอื่นๆ และได้รับรองมาตรฐาน EN หรือ NFPA หรือ DIN หรือมาตรฐาน
อุตสาหกรรม (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๕ ท่อยางดูดน้ำแบบตัวหนอน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ๓ เส้น

๕.๑๘.๕.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอนยืดหยุ่น ขึ้นในทำจากยางที่มีความยืดหยุ่นสูง
เสริมด้วยโครงสร้างเหล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่
น้อยกว่า ๑๒ ฟุต สามารถทนแรงดันแรงสูญญากาศได้ไม่น้อยกว่าแรงดันใช้
งานสูงสุดของระบบสูญญากาศ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ
พร้อมข้อต่อทองเหลือง ท่อยางดูดน้ำแต่ละเส้นสามารถเชื่อมต่อกันได้เพื่อ
เพิ่มระยะการดูดน้ำ

๕.๑๘.๖ ข้อแยกสามทางแบบวาล์วแยกและชุดแทนตั้งหัวฉีดดับเพลิง จำนวนอย่างละ ๒ อัน

๕.๑๘.๖.๑ เป็นข้อแยกสามทาง วาล์วแยก ขนาด ๒.๕ x ๒.๕ x ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อ
สวมเร็ว ทองเหลือง จำนวน ๒ ตัว

๕.๑๘.๖.๒ ชุดแทนตั้งหัวฉีดดับเพลิง แบบตั้งพื้น สามารถหมุนและก้ม-เงยได้ และรับ
แรงฉีดของน้ำดับเพลิงได้ จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๘.๗ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๕.๑๘.๗.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
จำนวน ๒ อัน

๕.๑๘.๗.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบชนิดฉีดเป็นลำฝอยได้ จำนวน ๒ อัน (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๗.๓ หัวฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำ
ตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) ด้าม
จับแบบปืน (Pistol Grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ และมีตัว
ปรับอัตราการไหลของน้ำโดยแยกออกจากคันโยกเปิด-ปิด สามารถปรับ
อัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐ - ๑๒๕ แกลลอน
ต่อนาที แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ อัน พร้อม
ข้อต่อชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หัวฉีดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี
คุณภาพ ได้รับมาตรฐาน NFPA หรือ FM หรือ EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้อง (แนบแค็ตตาล็อก)

๕.๑๘.๗.๔ ปืนฉีดน้ำไร้แรงสะท้อน จำนวน ๑ ชุด สามารถทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า
๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ปรับแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับปืน ผลิตจาก
โรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ในขอบข่ายการออกแบบและผลิตอุปกรณ์
เกี่ยวกับการดับเพลิง ที่ได้รับ
มาตรฐาน FM หรือ NFPA หรือ UL หรือ DIN หรือ JIS หรือ EN หรือ UL
หรือ DIN หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม

๕.๑๘.๘ ไฟสัญญาณ

๕.๑๘.๘.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว
ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร แบบหลอด LED สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
จากระยะไกล กั้นน้ำและฝุ่น

- ๑๐ -

ได้ไม่ต่ำกว่า IP๕๕ จำนวน ๑ ชุด ได้มาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือ ISO มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (แบบแคตตาล็อก)

๕.๑๘.๘.๒ ด้านท้ายชุดถังน้ำ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED แบบกระพริบ กันน้ำกันฝุ่นได้ ไม่ต่ำกว่า IP๕๕ จำนวน ๒ ชุด ได้มาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือ ISO มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (แบบแคตตาล็อก)

๕.๑๘.๘.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ (แบบแคตตาล็อก)

๕.๑๘.๘.๔ ชุดไมโครโฟนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งในหัวแก๊ง สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องขยายเสียง อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน

๕.๑๘.๘.๕ ไฟสัญญาณอื่นๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดหรือตามมาตรฐานงานบรรเทา สาธารณภัย

๕.๑๙ ชุดอุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่สวมใส่ปฏิบัติงาน

๕.๑๙.๑ ชุดดับเพลิงต้องสามารถใช้งานร่วมกับชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศได้

๕.๑๙.๒ ชุดพนักงานดับเพลิง เป็นชุดสำหรับปฏิบัติงานดับเพลิงแบบครบชุด (เสื้อ, กางเกง, หมวก, รองเท้า, ถุงมือ, ฐู้ด) ตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้ มาตรฐานสากลสำหรับชุดสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานดับเพลิง เช่น NFPA หรือ EN หรือ มาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานจะกำหนดขนาดของชุดให้ในภายหลัง) จำนวน ๔ ชุด

๕.๑๙.๓ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus) สำหรับใช้ในงานดับเพลิง และพื้นที่อับอากาศ แบบ สะพายหลังมีน้ำหนักใช้งานไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม ชุดหน้ากากและเครื่องช่วยหายใจเป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐาน NFPA หรือ EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๔ ชุด จะต้องมียูนิฟอร์มครบชุดพร้อมใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒๐ ระบบสื่อสาร

๕.๒๐.๑ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารติดตั้งรถยนต์(แม่ข่าย) ระบบ VFH/FM

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมเสาอากาศติดรถยนต์และอุปกรณ์ครบชุด เครื่องวิทยุสื่อสาร ต้องผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๒๐.๒ เครื่องรับส่งวิทยุชนิดลูกข่าย ระบบ VFH/FM แบบพกพา จำนวน ๔ เครื่อง ขนาดไม่น้อย กว่า ๕ วัตต์ เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยผู้เสนอราคาต้องแนบ เอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๒๑ เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๕.๒๑.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถบรรจุในกล่องโลหะ จำนวน ๑ ชุด
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒๑.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

- ๕.๒๑.๓ หัวกรองผง (Strainer) ทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๕.๒๑.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒๑.๕ ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๒๑.๖ ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) จำนวน ๑ ชุด
(สามารถสวมกับหัวประปาและสามารถปรับขนาดรูได้)
- ๕.๒๑.๗ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ถัง
- ๕.๒๑.๘ ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเคมีเหลว ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ ลิตร พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ถัง
- ๕.๒๑.๙ ขวานสำหรับใช้ในงานดับเพลิงและกู้ภัย ชนิดหงอนเดี่ยว จำนวน ๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์
- ๕.๒๑.๑๐ ชุดไฟฉายชนิดมือถือ พร้อมแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ในการชาร์จ จำนวน ๔ ชุด
- ๕.๒๑.๑๑ น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF/AR ๓ % ได้รับมาตรฐาน NFPA,FM,UL,AFSA
ไม่น้อยกว่า ๕๕ ลิตร
- ๕.๒๑.๑๒ ฆะแลงกู้ภัยสามารถใช้ในการเจาะ ตอก แซะและงัดวัตถุชิ้นงาน เช่น ตะปู จำนวน ๑ ต้าม
หิน คอนกรีต ได้ผลิตจากโลหะที่มีความแข็งแรง มีลักษณะเป็นท่อน
เหล็กยาวมีปลายทั้งสองฝั่ง โดยปลายด้านหนึ่งจะมี ทั้งแบบปลายแหลม
และปลายเล็บเหยี่ยวมีก้านจับแบบกระชับมือ
- ๕.๒๑.๑๓ บันไดพาดแบบสไลด์ ขนาดความยาวเมื่อยืดหรือกางออก จำนวน ๑ ชุด
ไม่น้อยกว่า ๔ เมตร มีความแข็งแรงเหมาะสมสำหรับใช้ในงานดับเพลิง
และกู้ภัย
- ๕.๒๑.๑๔ ที่หมุนล้อรถ สำหรับห้ามล้อรถดับเพลิง สามารถรับน้ำหนักตัวรถที่ จำนวน ๑ ชุด
จอดบนพื้นเอียงได้
- ๕.๒๒ การพ่นสีและตราหน่วยงาน
- ๕.๒๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง
ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานผู้ผลิต ตัวรถเป็นสีแดง
ตลอดทั้งคัน
- ๕.๒๒.๒ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในถังบรรจุน้ำ
- ๕.๒๒.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ๕.๒๒.๔ จะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจสอบตัวรถก่อนพ่นทับด้วยสีจริง
- ๕.๒๓ ชุดเอกสารและคู่มือประจำรถ
- ๕.๒๓.๑ ชุดเอกสารแบบฟอร์มรายการตรวจเช็คตัวรถและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒๔ เงื่อนไขและการรับประกัน
- ๕.๒๔.๑ โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ตัวรถชนิด ๖ ล้อ จะต้องได้รับอนุญาตประกอบ
กิจการ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และโรงงานต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิต
หรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร
หลักฐานมาในวันยื่นของเสนอราคา โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

- ๕.๒๔.๒ หากผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นผู้ผลิตโดยตรงต้องมีเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทน
จำหน่ายหรือเป็นตัวแทนของผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๕.๒๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์ และรายละเอียดของรถยนต์บรรทุกชนิด
๖ ล้อและปั้มน้ำดับเพลิงตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒๔.๔ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อเป็นเวลา
ไม่น้อยกว่า ๑ วันก่อนการส่งมอบพัสดุ
- ๕.๒๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถยนต์ดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ ให้กับองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
โรงงานผู้ผลิตครบถ้วนองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
- ๕.๒๔.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานผิดปกติของ
รถยนต์ดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบ
พัสดุและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลา
รับประกันผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
ใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องเข้าดำเนินการภายใน ๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากเกิดความ
เสียหายเพิ่มเติมเนื่องจากการเข้าดำเนินการล่าช้าผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย
ทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- ๕.๒๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบแบบแสดงลักษณะและสัดส่วนของตัวรถดับเพลิงพร้อมไฟส่อง
สว่างชนิด ๖ ล้อ เมื่อได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบเสร็จสิ้น ในสภาพพร้อมใช้งาน
และเอกสาร แสดงรายละเอียดการคำนวณการกระจายน้ำหนักของรถดับเพลิงพร้อมไฟ
ส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ ในวันยื่นของเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๒๔.๘ ผู้ขายจะต้องมีแบบการติดตั้งถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ กับรถบรรทุก
พร้อมรายละเอียดการคำนวณความมั่นคงแข็งแรงและค่าความปลอดภัย (Safety
Factor) โดยมีวิศวกรสาขาเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป เช่นรับรองแบบและการ
ควบคุมการติดตั้ง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อ
ประกอบการพิจารณาในวันส่งมอบพัสดุ
- ๕.๒๔.๙ ผู้ขายจะต้องแสดงแบบและรายละเอียดการคำนวณการกระจายน้ำหนักของรถดับเพลิง
พร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ โดยได้รับการรับรองจากวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ
วิศวกรขึ้นไปพร้อมแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันส่งมอบพัสดุ
- ๕.๒๔.๑๐ หากรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ มีน้ำหนักลงเพลา หรือมีน้ำหนักใช้งาน
สูงสุดเกินกว่าสมรรถนะของระบบรองรับน้ำหนักตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องมีการ
แก้ไขตัดแปลงระบบช่วงล่างหรือระบบรองรับน้ำหนักของตัวรถดับเพลิงพร้อมไฟส่อง
สว่างชนิด ๖ ล้อ โดยผู้ขายจะต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียดการแก้ไขตัดแปลง,
รายละเอียดการคำนวณ สมรรถนะหลังการตัดแปลงแก้ไขและจะต้องได้รับการรับรอง
จากวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ วิศวกรขึ้นไป พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบพัสดุ
- ๕.๒๔.๑๑ วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถังและเติมน้ำมันหล่อลื่น, น้ำมันต่างๆ และ
น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๖. เวลาดำเนินการ

๑๕๐ วัน

๗. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วันนับจากนามวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด ทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๘. วงเงินในการจัดหา

จัดหาภายในเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไข

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เงื่อนไขรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๑๕๘ ข้อ ๓ ค่าจัดซื้อรถดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในราชการกองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โดยจ่ายเงินค่าจ้าง ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพิฏฐพงษ์ แดงอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีรพงศ์ พรหมเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต รักจับ)