



ประกาศกรมธนารักษ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมธนารักษ์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กองกษาปณ์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๕๓,๔๗๔.๐๗ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสาร

ข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.treasury.go.th](http://www.treasury.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่

(นายฤชา วรাত্র)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศกรมธนารักษ์

ลงวันที่

กรมธนารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กองกษาปณ์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานรับจ้างติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง  
ให้แก่หน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมธนารักษ์เชื่อถือ ซึ่งได้มีการส่งมอบงาน  
และตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ต่อหนึ่งสัญญาในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี  
นับจากวันที่เสนอราคา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา  
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ  
ต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย  
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย  
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน  
ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น  
ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบ  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี  
โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๓.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒.๑๓.๒ และข้อ ๒.๑๓.๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบ กระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้อง ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๒.๑๓.๕ กรณีตามข้อ ๒.๑๓.๑ - ข้อ ๒.๑๓.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๓.๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ (๓.๒) และข้อ (๓.๓.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามที่กำหนดในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๐

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) แคตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องและอุปกรณ์ พร้อมผลทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ที่เสนอขายโดยทำเครื่องหมายแสดงสัญลักษณ์เป็นข้อ ๆ ตามรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๓ อย่างชัดเจนและหากรายการใดไม่ระบุไว้ในแคตตาล็อก จะต้องมียื่นหนังสือรับรองรายละเอียดรายการนั้น ๆ จากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศ ของอุปกรณ์ประเภท Gate Valve, Butterfly Valve, Ball Valve, Check Valve ซึ่งบริษัทผู้นำเข้านั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved หรือผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศฯ เพื่อยืนยันว่าสามารถทำตามรายละเอียดที่กรมธนารักษ์กำหนดไว้ได้ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๔.๑.๑

(๕) เอกสารการเป็นบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศ ของอุปกรณ์ประเภท Gate - Valve, Butterfly Valve, Ball Valve, Check Valve ซึ่งบริษัทผู้นำเข้านั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved หรือเอกสารการเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศฯ เพื่อแสดงความรับผิดชอบในการซ่อมแซมและจัดหาอะไหล่ทดแทน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๔.๑.๒

(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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิคฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิคฯ ที่แนบให้พิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา ณ กรมธนารักษ์ กองบริหารการคลัง ชั้น ๒ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๘๗,๖๗๔.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

### ๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. ณ กรมธนารักษ์ กองบริหารการคลัง ชั้น ๒ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงินที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและรายละเอียดขอบเขตงานที่กำหนดและเกณฑ์ราคา

#### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

#### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ส่งจ่ายกระทรวงการคลัง)

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดในรายละเอียดขอบเขตงานฯ ข้อ ๘ แล้วเสร็จ และกรมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๑๐. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

## ๑๑. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไป ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบตั้งอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว และหากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขให้ระบบดับเพลิงสามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากไม่เป็นไปตามหลักวิชาการอันเป็นเหตุทำให้ทรัพย์สินของทางผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

## ๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่มิได้รับอนุมัติ กรมสามารถยกเลิกการจัดทำได้

๑๓.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๓.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือ  
แจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์  
ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทาง  
ที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### **๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### **๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก  
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

กรมธนารักษ์

## รายละเอียดขอบเขตงานจ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน

๑. **ความเป็นมา** ด้วยระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงของกองกษาปณ์ ได้ถูกติดตั้งและใช้งานมาเป็นระยะเวลา นานกว่า ๒๐ ปี ปัจจุบันอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ อาทิ หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) ท่อส่งน้ำ วาล์วควบคุมแรงดัน ระบบตรวจจับควันและความร้อน รวมถึงปั้มน้ำดับเพลิงหลัก ได้เกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน บางส่วนอยู่ในสภาพชำรุด ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และมีแนวโน้มที่จะขัดข้องหรือชำรุดเพิ่มเติมหากปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการซ่อมแซม ระบบดับเพลิงถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการที่มีความสำคัญยิ่ง โดยเฉพาะกองกษาปณ์ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการผลิตเหรียญกษาปณ์ของประเทศ ภายในพื้นที่มีการติดตั้งเครื่องจักรขนาดใหญ่ วัตถุติดโลหะมีค่า และอุปกรณ์ไฟฟ้าความร้อนสูงจำนวนมาก หากระบบดับเพลิงไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อมีเหตุการณ์เพลิงไหม้อาจก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อเครื่องจักร วัตถุติด อาคารสถานที่ และทรัพย์สินราชการ รวมถึงอาจกระทบต่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และทำให้กระบวนการผลิตเหรียญของประเทศต้องหยุดชะงัก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์ของกองกษาปณ์โดยรวม ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายดังกล่าว และเพื่อให้ระบบดับเพลิงของกองกษาปณ์กลับมาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีประสิทธิภาพสูงสุด เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการภาครัฐและอุตสาหกรรม จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จ้างซ่อมระบบดับเพลิงกองกษาปณ์ จำนวน ๑ งาน เพื่อบำรุงรักษา ปรับปรุง และทดสอบระบบให้สามารถป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างทันที่และมีประสิทธิภาพ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อซ่อมแซมระบบดับเพลิงของกองกษาปณ์ ให้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๓. **ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง** ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามรูปแบบรายการและรายละเอียดขอบเขตงานเทียบเท่าหรือดีกว่ารายละเอียดของผู้ว่าจ้างในแต่ละข้อ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ งานรื้อถอนและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

๓.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนระบบชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงของเดิมที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบ Horizontal Split Case อัตราการไหลที่ ๗๕๐ แกลลอนต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๑.๑ ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องเป็นเครื่องที่ผลิตมาเพื่อใช้ในระบบดับเพลิงเท่านั้น มีระบบขับเคลื่อนต้นกำลังด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เมื่อสูบน้ำที่การไหลร้อยละ ๑๕๐ ของอัตราสูบที่กำหนด ความดันด้านส่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ ของความดันที่กำหนด และที่อัตราการสูบน้ำเท่ากับศูนย์จะต้องมีความดันด้านส่งไม่เกินร้อยละ ๑๔๐ ของความดันที่กำหนด ทำงานที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๙๕๐ รอบต่อนาที มีตารางและเอกสารแสดง Pump Performance Data sheet โดยเลือกจากโปรแกรม Selection ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้ออื่น ๆ และจะต้องแสดงรายละเอียด Capacity/Head/Power และ Fire Pump Curve ชัดเจน

๓.๑.๑.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องมีค่า Total Dynamic Head (TDH) ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตรที่อัตราการไหล ๗๕๐ แกลลอนต่อนาที

๓.๑.๑.๓ ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ต้องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลิตร และสามารถจ่ายน้ำมันต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๓.๑.๑.๔ ตัวเรือนของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Casing) ทำด้วยเหล็กหล่อ และต้องผ่านการทดสอบ Hydrostatic test ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของแรงดันสูงสุดของการใช้งาน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแสดงรายละเอียดระบุไว้ในเอกสาร

๓.๑.๑.๕ ท่อไอเสียเครื่องยนต์ดีเซล (Exhaust pipe) เป็นท่อเหล็กชนิด Black Steel Pipe Seamed SCH. ๔๐ ASTM A๕๓ มีฉนวนหุ้มเพื่อป้องกันความร้อนและหุ้มทับด้วย aluminum jacket มีความยาวของท่อไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

ส.ช.ช.

/๓.๑.๑.๖ ด้านบน...

๓.๑.๑.๖ ด้านบนของตัวเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ต้องมี Automatic Air relief valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวต้องผ่านการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved

๓.๑.๑.๗ ใบพัด (Impeller) ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ผลิตจากโลหะเป็นชิ้นเดียวกัน ทำด้วยสแตนเลสหรือวัสดุประเภทโลหะอื่นที่ไม่เกิดสนิม

๓.๑.๑.๘ เพลา (Shaft) ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทำด้วยสแตนเลส

๓.๑.๑.๙ Bearing ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นชนิด Heavy duty ball bearing

๓.๑.๑.๑๐ Seal ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เป็นชนิด Packing seal

๓.๑.๑.๑๑ Coupling ระหว่างเครื่องยนต์ดีเซลและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงต้องเป็นชนิด Universal drive shaft

๓.๑.๑.๑๒ จุดต่ำสุดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จะต้องมี Drain dock

๓.๑.๒ ติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ ตู้ ซึ่งตู้ควบคุมที่นำมาติดตั้งต้องผ่านการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved

๓.๑.๓ จัดทำบ่อพักเพื่อรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงบริเวณใต้ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ๑,๖๐๐ x ๒,๐๐๐ x ๒๕ เซนติเมตร สามารถบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร

๓.๑.๔ ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องยนต์ ต้องประกอบจากผู้ผลิตเดียวกันทั้งหมด และต้องผ่านการทดสอบ Performance curve ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเครื่องยนต์ครบชุด มีผลทดสอบที่ระบุ Serial number เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องยนต์ ซึ่งรับรองโดยผู้ผลิตเท่านั้น และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved

๓.๒ งานเปลี่ยนและติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) พร้อมอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) เป็นชนิด Vertical Multistage In-Line Pump โดยมีอัตราการไหลที่ ๔๐ แกลลอนต่อนาที จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑.๑ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) Vertical Multistage In-Line Pump เป็นแบบ non-overloading

๓.๒.๑.๒ เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที และการทำงานต้องเป็นแบบอัตโนมัติ เมื่อความดันของน้ำในระบบต่ำกว่าที่กำหนด และหยุดทำงานเมื่อความดันถึงจุดที่ต้องรักษาความดันไว้

๓.๒.๑.๓ มีค่า Total Dynamic Head (TDH) ๑๑๗ เมตร Jockey pump efficiency ไม่ต่ำกว่า ๕๕%

๓.๒.๑.๔ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน ทำจาก Cast Iron ต้องผ่านการทดสอบ Hydrostatic test ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของแรงดันสูงสุดของการใช้งาน และต้องไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ kPa

๓.๒.๑.๕ มี Casing relief valve สำหรับป้องกันความเสียหายของตัวปั๊ม กรณีไม่ได้เปิดวาล์วด้านส่ง

๓.๒.๑.๖ ขับเคลื่อนระบบต้นกำลังด้วยมอเตอร์ ชนิด Class F insulation

๓.๒.๒ ติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน จำนวน ๑ ตู้ ซึ่งตู้ควบคุมที่นำมาติดตั้งต้องผ่านการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved

๓.๓ ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน จะต้องถูกติดตั้งบนแท่นคอนกรีตโดยมีความแข็งแรงมั่นคง มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนที่มีประสิทธิภาพสูงรองรับ

๓.๔ มีอุปกรณ์สำหรับยึด เช่น Spring support และ anchor bolt เพื่อความมั่นคง แข็งแรง

/๓.๕ ติดตั้ง...

๓.๕ ติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง เพื่อจ่ายไฟฟ้าจากตู้เดิมมายังตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖ ติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง วาล์ว พร้อมอุปกรณ์ท่อ Support & Hanger ต่างๆ ภายในห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๓.๖.๑ ท่อน้ำดับเพลิง ชนิด Black Steel Pipe Seamed SCH. ๔๐ ASTM A๕๓ Gr. A รายละเอียดดังนี้

๓.๖.๑.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว จำนวน ๑๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๑.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๔๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๑.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๓๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๑.๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๓๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๑.๕ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว จำนวน ๒๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๑.๖ ข้อต่อ Fitting Groove type หรือต่อโดยการเชื่อม

๓.๖.๑.๗ อุปกรณ์ยึดท่อ Hangers & supports

๓.๖.๒ ท่อ Pressure Sensing Line Stainless Pipe ASTM A-๓๑๒ Gr.๓๐๔ SCH. ๔๐S

๓.๖.๒.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๓๐ เมตร (โดยประมาณ)

๓.๖.๒.๒ ข้อต่อ ข้องอ ต่าง ๆ

๓.๖.๒.๓ อุปกรณ์ยึดท่อ Hangers & supports

๓.๖.๓ ติดตั้ง Gate Valve ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved มีรายละเอียดดังนี้

๓.๖.๓.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว แบบ OS&Y สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๖.๓.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว แบบ OS&Y สามารถทนแรงดันได้ ๑๗๕-๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๓.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว แบบ NRS สามารถทนแรงดันได้สูงสุด ๒๙๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๔ ชุด

๓.๖.๔ ติดตั้ง Butterfly Valve Wafer ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๓ ชุด

๓.๖.๕ ติดตั้ง Ball Valve ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved สามารถทนแรงดันได้ ๑๗๕-๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีรายละเอียดดังนี้

๓.๖.๕.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๕.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๓.๖.๖ ติดตั้ง Check Valve ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved สามารถทนแรงดันได้ ๑๗๕-๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว รายละเอียดดังนี้

๓.๖.๖.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว แบบ Dual disc type wafer จำนวน ๑ ชุด

๓.๖.๖.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว แบบ spring type จำนวน ๑ ชุด

๓.๖.๖.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒ นิ้ว แบบ swing type จำนวน ๔ ชุด

๓.๖.๗ ติดตั้ง Pressure Relief Valve ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved มีรายละเอียดดังนี้

ลี้ซึเอ  
/๓.๖.๗.๑ ขนาด...  
Comm.

- ๓.๖.๗.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๗.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๘ ติดตั้ง Flexible Connector Groove ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved มีรายละเอียดดังนี้  
๓.๖.๘.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด  
๓.๖.๘.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด  
๓.๖.๙ ติดตั้ง Automatic Air Vent with Ball Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๑๐ ติดตั้ง Pressure Gauge Liquid Filled with Pressure Snubber & Needle valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด  
๓.๖.๑๑ ติดตั้ง Flow Meter ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๑๒ ติดตั้ง Y-Strainer ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๑๓ ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ที่สามารถดับไฟได้ทั้ง Class A B C ภายในห้องเครื่องฯ จำนวน ๑ ชุด  
๓.๖.๑๔ ติดตั้งถังน้ำสำหรับเติมในตัวปั๊ม (Priming Tank) จำนวน ๑ ชุด  
๓.๗ ติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) จำนวน ๗๒ ตู้ พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดดังนี้  
๓.๗.๑ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ขนาดความ (กว้าง x สูง x ลึก) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๑,๑๐๐ x ๓๕๐ มิลลิเมตร ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้าน Stamping หรือ Laser cutting  
๓.๗.๒ ติดตั้ง Fire Hose Reel ๑ นิ้ว ความยาว ๓๐ เมตร พร้อมสปริงคัลลิ่งสาย มาตรฐาน BS EN๖๙๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Certificate LPCB Approved  
๓.๗.๓ มีชุด Automatic valve และ Body ของวาล์วทำด้วยทองเหลืองมีลักษณะเหมือน Ball valve ไม่มีก้าน และไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งเป็นพลาสติก  
๓.๗.๔ มี Nozzle ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว Jet/Frog Brass  
๓.๗.๕ มี Angle Hose Valve W /Quick Coupling Restricting Type (๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved  
๓.๗.๖ มี Ball Valve ขนาด ๑ นิ้ว ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved  
๓.๗.๗ มี Portable Fire Extinguisher class ๖A:๒๐B ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด  
๓.๗.๘ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องมาจากผู้จำหน่ายเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย  
๓.๘ รื้อถอนและติดตั้งระบบท่อดับเพลิง บริเวณชุดตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง  
๓.๘.๑ ติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง Black Steel Pipe Seamed SCH. ๔๐ ASTM A๕๓ Gr. A มีรายละเอียดดังนี้  
๓.๘.๑.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๒๐ เมตร (โดยประมาณ)  
๓.๘.๑.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๒๐ เมตร (โดยประมาณ)  
๓.๘.๑.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๕๐ เมตร (โดยประมาณ)  
๓.๘.๑.๔ ข้อต่อ Fitting Groove type หรือต่อโดยการเชื่อม  
๓.๘.๑.๕ อุปกรณ์ยึดท่อ Hangers & supports  
๓.๘.๑.๖ ทาสี Painting epoxy type

/๓.๘.๒ ติดตั้ง...

กฤษชัย  
[Signature]

๓.๘.๒ ติดตั้งวาล์วควบคุม รายละเอียดดังนี้

๓.๘.๒.๑ ติดตั้ง Gate Valve แบบ OS&Y ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved สามารถทนแรงดันได้สูงสุด ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๘.๒.๒ ติดตั้ง Butterfly Valve Water ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved สามารถทนแรงดันได้สูงสุด ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทาสีอุปกรณ์ และระบบท่อต่างๆ ตามมาตรฐานท่อน้ำที่ติดตั้งภายในอาคาร หรือ ทาสีตามผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวน ๑ งาน

๓.๑๐ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมด ที่ผู้รับจ้างที่ได้ทำการเปลี่ยนหรือติดตั้งให้กับผู้ว่าจ้าง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๑๑ วัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ที่เปลี่ยนตามรายการที่ได้รับไว้ใบสัญญา ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการ และหลังจากดำเนินการต้องนำส่งวัสดุอุปกรณ์เดิมที่ทำการเปลี่ยนหรือรื้อถอน แจ้งต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อตรวจสอบก่อนนำเก็บหรือนำทิ้ง ตามแต่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกำหนด

๓.๑๒ วัสดุสิ้นเปลืองหรืออุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการหรือจุดที่เกิดการชำรุดเสียหายที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตงาน

๓.๑๓ ระบบดับเพลิงจะต้องถูกออกแบบให้สอดคล้องกับ กฎหมายควบคุมอาคาร มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ National fire Protection association (NFPA)

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบกระบวนการทำงานของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำการติดตั้งในระบบงานระบบดับเพลิง โดยผู้ทำการทดสอบจะต้องดำเนินการทดสอบตามมาตรฐานการตรวจสอบ NFPA และมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๓.๑๕ เครื่องมือวัดที่ใช้ตรวจสอบ ต้องได้มาตรฐานสากล และผ่านการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดภายในเวลาไม่เกิน ๑ ปี โดยมีเอกสารจากหน่วยงานที่ทำการสอบเทียบยืนยันในวันที่ตรวจสอบระบบดับเพลิง

๓.๑๖ ในการรื้อถอนหรือถอดประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและชิ้นส่วนต่างๆ ตามจุดที่ได้รื้อถอนหรือถอดประกอบ และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ในการดำเนินการเองทั้งหมด

๓.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมี ผู้ตรวจสอบและทดสอบระบบที่ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการตรวจสอบและทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

๓.๑๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการทดสอบระบบดับเพลิงและชุดตู้อุปกรณ์ และรับรองผลโดยวิศวกรวิชาชีพ ( ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ) เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย

๓.๒๐ หลังจากการดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อย และทำการตรวจสอบระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการสรุปผลการทดสอบและรับรองผลโดยวิศวกรวิชาชีพ ( ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ) เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย โดยมีเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของกองกษาปณ์ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ตรวจสอบร่วมด้วย

๔. รายละเอียดอื่น ๆ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้

/๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

วิบูลย์  
ช

Cam

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องและอุปกรณ์ พร้อมผลทดสอบคุณสมบัติต่างๆ ที่เสนอขายโดยทำเครื่องหมายแสดงสัญลักษณ์เป็นข้อ ๆ ตามรายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๓ อย่างชัดเจนและหากรายการใดไม่ระบุไว้ในแคตตาล็อก จะต้องมียี่ห้อรับรองรายละเอียดรายการนั้น ๆ จากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศ ของอุปกรณ์ประเภท Gate Valve, Butterfly Valve, Ball Valve, Check Valve ซึ่งบริษัทผู้นำเข้านั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved หรือผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศฯ เพื่อยืนยันว่าสามารถทำตามรายละเอียดที่กรมธนารักษ์ กำหนดไว้ได้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับแคตตาล็อกและรายละเอียดทางเทคนิค ฯ ที่เสนอ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารการเป็นบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศ ของอุปกรณ์ประเภท Gate Valve, Butterfly Valve, Ball Valve, Check Valve ซึ่งบริษัทผู้นำเข้านั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดย UL Listed หรือ FM Approved หรือเอกสารการเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าภายในประเทศฯ เพื่อแสดงความรับผิดชอบในการซ่อมแซมและจัดหาอะไหล่ทดแทน

๔.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองผลงานรับจ้างติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงให้แก่หน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมธนารักษ์เชื่อถือ ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งสัญญาในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่เสนอราคา

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้ในวันส่งมอบ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด ที่ใช้ในการซ่อมระบบดับเพลิง ตามขอบเขตงานต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองการผลิต (Production Certificate) จากผู้นำเข้า หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้า

๔.๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้งาน หนังสือคู่มือบอกชิ้นส่วนและคู่มือการบำรุงรักษา และรายละเอียดอื่น ๆ เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๔ ชุด

๔.๓ ก่อนการติดตั้งระบบดับเพลิงผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารการมีบุคลากร ตำแหน่งวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) ระดับสามัญ หรือสูงกว่า ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมเครื่องกล และต้องมีประสบการณ์ด้านงานออกแบบระบบสุขาภิบาลหรือระบบป้องกันอัคคีภัย ไม่น้อยกว่า ๘ ปี โดยแนบเอกสารรับรองประสบการณ์ และสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่ระบุ และเอกสารแสดงการเป็นบุคลากรของบริษัทผู้รับจ้าง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อตรวจสอบแล้วหากไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่คณะกรรมการฯ ได้รับเอกสารเพื่อสงวนสิทธิ์ในการตรวจรับพัสดุ

๔.๔ ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องยนต์ และตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ต้องมีการบรรจุอยู่ในลังไม้ทึบหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง มีความปลอดภัยตลอดการขนส่งจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ฝึกสอนการใช้งานระบบดับเพลิง และบำรุงรักษาให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ดี ก่อนการส่งมอบ

๔.๖ ในการทดลองระบบดับเพลิงหากมีอุปกรณ์ใดๆ ของระบบดับเพลิง ที่ใช้ในการทดลองเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย ตามขอบเขตงานจ้าง มาทดแทน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

/๔.๗ ในการปฏิบัติ...

 สิริชัย

๔.๗ ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติพร้อมทั้งสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

๔.๘ ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากพื้นที่ปฏิบัติงานมีสิ่งกีดขวาง เป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุต่อการทำงาน หรือมีเหตุจำเป็นที่จะต้องดำเนินการขนย้ายหรือตัดแปลงแก้ไขสิ่งกีดขวางดังกล่าว ให้ทางผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้ว่าจ้างเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ และต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนเท่านั้นจึงจะดำเนินการได้

๔.๙ ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากไม่เป็นไปตามหลักวิชาการอันเป็นเหตุทำให้ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้กรมธนารักษ์ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กองกษาปณ์ กรมธนารักษ์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและรายละเอียดขอบเขตงานที่กำหนดและเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง ๗,๗๕๓,๔๗๔.๐๗ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน กรมธนารักษ์ จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ชุดตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน ๗๒ ตู้ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดตามขอบเขตงานที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๗ และ ข้อ ๓.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและกรมธนารักษ์ได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

๙. อัตราค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างซ่อมระบบดับเพลิง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว และหากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขให้ระบบดับเพลิงสามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากไม่เป็นไปตามหลักวิชาการอันเป็นเหตุทำให้ทรัพย์สินของทางผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

สัญญา  
Sh

สม