

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการเปลี่ยนท่อน้ำประปาอาคาร ๑ กรมศุลกากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง

ตามประกาศ กรมศุลกากร

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการเปลี่ยนท่อน้ำประปาอาคาร ๑ กรมศุลกากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ณ อาคาร ๑ กรมศุลกากร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๙ วิจารณ์ได้ที่ -

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ไลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างเปลี่ยนท่อประปาอาคาร ๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคาร (สาขาในกรุงเทพและปริมณฑลเท่านั้น) สั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ ทั้งนี้ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้กับกรมจะต้องระบุสั่งจ่าย **"กรมบัญชีกลางเพื่อรับเงินของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง"** เท่านั้น

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว





ประกาศกรมศุลกากร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเปลี่ยนท่อน้ำประปาอาคาร ๑ กรมศุลกากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมศุลกากร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเปลี่ยนท่อน้ำประปาอาคาร ๑ กรมศุลกากร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมศุลกากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างเปลี่ยนท่อประปาอาคาร ๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.customs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๖๖๗-๖๑๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนภาคย์ วรรณสว่าง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมศุลกากร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับการจัดจ้างเปลี่ยนท่อประปาอาคาร ๑ กรมศุลกากร

สารบัญ

หน้า

บทที่ ๑ ความเป็นมาหลักการและเหตุผล ๓

บทที่ ๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ ๓

บทที่ ๓ คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา ๕

บทที่ ๔ ขอบเขตงานและปริมาณงาน ๖

บทที่ ๕ การส่งมอบและการรับประกัน ๑๑

บทที่ ๑
ความเป็นมา หลักการและเหตุผล

๑. <u>หลักการและเหตุผล</u>

อาคาร ๑ กรมศุลกากร เป็นอาคารขนาดกลางสูง ๔ ชั้น ระบบท่อน้ำประปาของอาคาร ๑ ใช้งานมาเป็นเวลาหลายสิบปี โดยท่อประธานจ่ายน้ำประปาแนวนอนใช้วัสดุเป็น HDPE และท่อแนวตั้งขึ้นตามชั้นต่างๆ ของอาคารเป็นเหล็กชุบสังกะสี สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบันพบว่าท่อประปาแนวนอนที่ใช้ข้อต่อแบบเกลียวสวมอัด จะแตกหรือฉีกขาดตามแนวข้อต่อบ่อยครั้ง เนื่องจากระบบจ่ายน้ำประปาอาคาร ๑ มีบูสเตอร์ปั๊ม (Booster Pump) หรือปั๊มเสริมแรงทำให้ข้อต่อไม่ทนต่อแรงดันน้ำกระแทกหรือแรงค้อนน้ำ ส่วนท่อส่งน้ำแนวตั้งขึ้นตามชั้นต่างๆของอาคารเป็นเหล็กปัจจุบันพบว่าวัสดุ - อุปกรณ์มีสภาพชำรุด เสื่อมสภาพ ผุกร่อนเกิดสนิมหลายจุด และมีจุดน้ำรั่วไหลอยู่เนืองๆ ที่ผ่านมา กรมฯ มีการซ่อมแซมและเปลี่ยนข้อต่อตามแนวท่อประธานและท่อส่งประปาเป็นช่วงๆที่น้ำประปารั่วซึมให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราวเป็นครั้งๆไป แต่ยังมีน้ำประปาไหลออกมาทำให้เกิดการสูญเสียน้ำประปาโดยเปล่าประโยชน์ ดังนั้น เพื่อมิให้เกิดการสูญเสียทรัพยากร งบประมาณค่าสาธารณูปโภค และค่าซ่อมเปลี่ยนข้อต่ออุปกรณ์รายครั้ง กรมฯจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบประปา โดยการเปลี่ยน ท่อประปาประจำอาคาร ๑ ที่เป็นท่อเก่าที่หมดอายุ ซึ่งผุกร่อนและแตกหัก เป็น ท่อพีพี-อาร์ (PPR :Polypropylene Random Copolymer) ที่เป็นพลาสติกคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานยาวนาน กรมฯ มีความประสงค์จัดจ้างเปลี่ยนท่อน้ำประปา อาคาร ๑ เป็นไปตาม รายละเอียดในข้อกำหนดนี้

บทที่ ๒
วัตถุประสงค์โครงการ

<u>วัตถุประสงค์</u>

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาระบบน้ำประปาน้ำรั่วซึม

๒. เพื่อป้องกันความเสียหายกับวัสดุ อุปกรณ์สำนักงานต่างๆรวมไปถึงผลกระทบกับเจ้าหน้าที่ และผู้มารับบริการในอาคารดังกล่าว

๓. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบประปาที่เสื่อมสภาพให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย

๔. เพื่อลดงบประมาณในการซ่อมแซม บำรุงรักษา

๕. เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทดแทนและติดตั้งท่อประปาใหม่ให้ใช้งานเป็นปกติตลอดเวลา

บทที่ ๓
คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑.คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบริษัทฯ ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งเป็นบริษัทจำกัด บริษัท (มหาชน) จำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจดทะเบียน และมีหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ฉบับปัจจุบัน

๓.๑.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กรมศุลกากรกำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อขอผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง ต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๑.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องรวมค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง โดยเสนอราคารวมและ/หรือราคาต่อหน่วยและ/หรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา นับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๑.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๓.๑.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านคุณลักษณะเฉพาะของงานตามเอกสารการประกวดราคาจ้างโดยให้จัดทำในรูปแบบดังนี้

หัวข้อ	ระบบงานตามเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า/ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับกรมศุลกากรกำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมศุลกากรกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะที่เสนอในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน

๓.๑.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๓.๑.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำสารบัญเอกสารอ้างอิง และเอกสารอ้างอิง ตามสารบัญเอกสารอ้างอิง ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์

๓.๑.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอใช้ในโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำเครื่องหมายคุณลักษณะที่เสนอในแคตตาล็อกให้ตรงกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่กรมศุลกากรกำหนด หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมศุลกากรจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๓.๑.๑๕ ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องส่ง Catalog ที่แสดงคุณสมบัติของท่อน้ำที่ใช้เผยแพร่ต่อสาธารณะและส่งเอกสารแสดง คุณสมบัติเฉพาะของท่อน้ำ ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญอื่นๆ โดยจะพิจารณาจากข้อมูลใน Catalog ที่มีการพิมพ์เผยแพร่สาธารณะประกอบกับเอกสารยืนยันการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต หรือเอกสารรับรองจากหน่วยงานของภาครัฐที่เชื่อถือเท่านั้น ทั้งนี้หากข้อมูลของเอกสารขัดแย้งกันจะถือตามแคตตาล็อกเป็นหลัก โดยให้นำส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมเอกสารข้อเสนอเพื่อ ประกอบการพิจารณาด้วย

**** ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะผู้เสนอราคาที่จัดส่งแคตตาล็อค และจัดทำตารางแสดงคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนด เท่านั้น ****

๓.๑.๑๖ การสำรวจและการวัดระยะความยาวท่อ ที่กำหนดให้โดยประมาณการ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องดำเนินการสำรวจสถานที่งานติดตั้งจริงด้วยตัวเองและประสานงานกับกรมฯ ถึงขอบเขตข้อกำหนดงานติดตั้งก่อนเสนอราคา

บทที่ ๔
ขอบเขตงานและปริมาณงาน

กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" มีความประสงค์จะเปลี่ยนท่อน้ำประปา วาล์ว, ข้อต่อ, ที่ยึดและแขวนท่อ แทงค์เก็บน้ำ และอื่น ๆ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานว่างานส่วนใดรวมอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจำเป็นสำหรับใช้ในการติดตั้ง เพื่อให้งานนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ถึงแม้ว่าอุปกรณ์และงานนั้นจะไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบและรายการก็ตาม โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องเอาค่างานเพิ่มมิได้และข้อกำหนดประกอบแบบบางส่วน เพื่อให้งานสมบูรณ์ เรียบร้อยและถูกต้อง ไม่จำกัดเฉพาะส่วนที่แสดงไว้ในรายการข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอน จัดหาและติดตั้งท่อประปาและอุปกรณ์ประกอบร่วมต่างๆ ตามขอบเขตงาน ของระบบประปา อาคาร ๑ โดยมีรายละเอียด ที่ต้องดำเนินการในโครงการดังนี้

๔.๑ ความรับผิดชอบ

๑.) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในผลงานที่ผู้รับจ้าง ช่างหรือลูกจ้างของผู้ขายได้กระทำไป หากปรากฏว่างานบกพร่อง ไม่เรียบร้อย หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ใด ๆ ผู้ขายต้องชดใช้ตามค่าการประเมินความเสียหายและจะต้องรีบซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนให้เป็นที่เรียบร้อยทันทีที่ได้รับแจ้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดภายใน ๗ วันโดยไม่คิดค่าสิ่งของ ค่าแรงหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดอีก หากผู้ขายไม่ซ่อมแซมแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิ์จ้างบุคคลอื่นทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยค่าจ้างค่าสิ่งของ ค่าแรงในการจ้างบุคคลภายนอกแก้ไขนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุปัทวะเหตุ หรือภยันตรายความเสียหายใด ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานของผู้ขายเองและต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของกรมฯ หรือทรัพย์สินส่วนบุคคลซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคนงาน ช่าง หรือบริวารของผู้ขายด้วย

๓.) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจสถานที่งานติดตั้งด้วยตัวเอง รายการวัสดุและขนาดระยะประมาณการหากมีจำนวนเพิ่มไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ด้านงานติดตั้งระบบท่อน้ำประปาและท่อพีพี-อาร์ (PPR :Polypropylene Random Copolymer)

๔.๒.๒ รายละเอียดอุปกรณ์ที่ไม่ได้แสดงทั้งในแบบและข้อกำหนด แต่มีความจำเป็นต่อการติดตั้งและมีผล ต่อการทำงานของระบบ การใช้งาน การทดสอบ การบำรุงรักษา ตามช่วงระยะเวลาต่างๆ และตามมาตรฐาน การผลิตเพื่อให้ได้คุณภาพ ความถูกต้อง และความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรม ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดทางเทคนิคเฉพาะโครงการนี้ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ

๔.๒.๓ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิงตามข้อกำหนดทางเทคนิคต่างๆ การติดตั้งและอุปกรณ์ ถ้ามิได้กำหนดเป็นอย่างอื่นให้ถือเป็นเกณฑ์ในการอ้างอิงดังกล่าว ถ้าหากมีข้อขัดแย้งระหว่างมาตรฐาน ซึ่งผู้รับจ้างไม่สามารถตัดสินใจได้และอาจมีผลกระทบต่อการใช้งานที่อาจเสียหายได้ ต้องแจ้งผู้ว่าจ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ

๔.๒.๔ วัสดุและอุปกรณ์ และรายละเอียดอื่นๆที่มิได้ระบุไว้ในข้อกำหนด หากเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้ระบบฯสามารถทำงานได้สมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับชอบในการจัดหาและติดตั้ง

๔.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและการติดตั้ง ในบริเวณงานและบริเวณใกล้เคียง

๔.๒.๖ สถานที่สำหรับการเก็บเครื่องมือ และอุปกรณ์ เมื่ออุปกรณ์ส่งมาถึงสถานที่ติดตั้งและอยู่ในระหว่างงานติดตั้งผู้รับจ้างต้องดูแลรับผิดชอบเองแต่ต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อน

๔.๒.๗ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุ อุปกรณ์ ระบุยี่ห้อ รุ่น ทั้งหมดต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติภายใน ๓๐ วันหลังจากเซ็นสัญญา

๔.๒.๘ การป้องกันงานและวัสดุมิให้เกิดความเสียหายจากพนักงานช่าง ของผู้รับจ้างอันที่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทั้งหมดจนกว่าจะผ่านการตรวจรับส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดการสูญหายหรือเสียหายในบริเวณใกล้เคียง ป้องกันวัสดุอุดตันท่อระบายของอาคาร ป้องกันวัสดุตกจากอาคารสูง

๔.๒.๙ การรื้อถอนอุปกรณ์ให้บันทึกรายการ ส่งมอบ และขนย้ายไปบริเวณที่กำหนด

๔.๒.๑๐ การจัดทำรายงานผลความคืบหน้าของงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานสรุปรายเดือน ให้คณะกรรมการจำนวน ๑ ชุด ตั้งแต่เริ่มเข้าปฏิบัติงานจนถึงวันส่งมอบงาน แจ้งรายชื่อพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในอาคารทุกครั้งเพื่อประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๑๑ รายการเครื่องจักร และวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างเสนอในโครงการนี้ ต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ และต้องสอดคล้องการใช้งานกับวัสดุอุปกรณ์ชุดเดิมให้สามารถใช้งานร่วมกันได้

๔.๓ การรื้อถอน

ท่อประปาเดิมและอุปกรณ์ประกอบร่วมต่างๆ ของระบบประปาที่ติดตั้งใช้งาน ณ ปัจจุบันของอาคาร ๑ ออกพร้อมส่งมอบคืนให้กับ กรมศุลกากร ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบคืนซากวัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอนตามรายละเอียด และส่งมอบวัสดุ-อุปกรณ์ดังกล่าว ให้ครบถ้วน ณ สถานที่ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๔ จัดหาและติดตั้ง

ขอบเขตของงานกำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหาติดตั้ง และ เปลี่ยนท่อน้ำประปาใหม่ อาคาร๑ ดังต่อไปนี้

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อท่อน้ำประปาเดิมออกและเปลี่ยนท่อน้ำประปาใหม่เป็นชนิดท่อ PPR (Polypropylene Random Copolymer)) **โดยระยะท่อและอุปกรณ์ที่ระบุในข้อกำหนดนี้เป็นจำนวนโดยการ ประมาณจากแบบแปลน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสำรวจพื้นที่ติดตั้งจริงเพื่อประเมินงานโดยละเอียด หากพื้นที่จริงมี ความจำเป็นต้องดำเนินการมากกว่านี้ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อให้เรียบร้อย**
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนท่อ และอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์วในระบบท่อจ่ายน้ำหลักของระบบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำตลอดแนวจนถึงถังเก็บน้ำ ออก และติดตั้งระบบอุปกรณ์ และท่อน้ำ PPR ตามขนาดและรูปแบบเดิมของอาคาร
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งท่อน้ำ PPR ตามขนาดและรูปแบบเดิมของอาคาร พร้อม อุปกรณ์ข้อต่อ วาล์วในระบบท่อจ่ายน้ำหลัก จากถังเก็บน้ำผ่านปั๊มน้ำแรงดัน ตามรูปแบบรายการ และ ท่อแยกระหว่างชั้นที่รับน้ำร่วมกันกับท่อจ่ายน้ำนี้จนถึงข้อต่อตัวสุดท้ายก่อนเข้าผนังปูนหรือวาล์วตัวสุดท้ายตามรูปแบบรายการกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนและซ่อมแซม ผนังฝ้าเพดานตามแนวที่ดำเนินการติดตั้งท่อน้ำให้สวยงามดังเดิม
- ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมความเสียหายของสภาพอาคารและอุปกรณ์อื่น อันเกิดจากการกระทำใน ระหว่าง ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาจนเป็นที่พอใจ
- ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายท่อประปาที่รื้อถอนออกมานั้น ไปจัดเก็บในพื้นที่ในจุดที่กำหนด

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานในการทำงานทั้งหมด รวมทั้งระยะเวลาในการติดตั้งเสนอเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ
- ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีความจำเป็นจะต้องปฏิบัติงานในวันหรือเวลาหยุดราชการจะต้องแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความเรียบร้อยของพนักงานช่างและแรงงาน และดูแลความสะอาดของสถานที่ ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน
- ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือความเสียหายขึ้น ไม่ว่าจะเกิดขึ้นกับบุคคลหรือทรัพย์สินของผู้เสนอราคาหรือบุคคล หรือบุคคลที่สาม อันเป็นผลมาจากการดำเนินงานของผู้เสนอราคา ผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ใน การสั่งให้ผู้เสนอราคาหยุดการปฏิบัติงานได้ โดยไม่มีผลต่อการขอขยายเวลาการส่งมอบงานตามสัญญา และ มูลค่าความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงานต้องเข้าสำรวจหน้างานและทำแผนงานเสนอให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาเนื่องจากเป็นพื้นที่อับอากาศ
- ผู้เสนอราคาต้องจัดหาผู้ควบคุมงานที่มีความชำนาญสำหรับควบคุมการติดตั้งงาน เพื่อให้อยู่ภายใต้ กฎระเบียบของทางสำนักงานฯอย่างเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานและบริเวณใกล้เคียงโดยละเอียด เพื่อป้องกันมิให้เกิด ปัญหาจากสภาพพื้นที่ในภายหลัง และหากพบว่าปัญหาเกิดจากการกระทำในระหว่างปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมความเสียหายของสภาพอาคารและอุปกรณ์อื่นๆ อันเกิดจากการกระทำจนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์หรือตัวอย่างวัสดุ พร้อมทำแบบ Shop Drawing และส่งแผนงานในการทำงานทั้งหมด ที่รวมถึงระยะเวลาในการปิดน้ำเพื่อเปลี่ยนระบบท่อ ส่งจ่ายน้ำประปา เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานช่างฝีมือที่มีความรู้ทางด้านเทคนิคในการติดตั้งระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา โดยเฉพาะ และมีความชำนาญ มีฝีมือดีให้เพียงพอ เพื่อให้ดำเนินการแล้วเสร็จได้ทันเวลา และหากพนักงาน คนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจงานดีหรือประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอให้เปลี่ยนพนักงาน คนนั้นๆ ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ผู้รับจ้าง จะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหาย ขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบ As-Built Drawing ให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนวันตรวจรับมอบงาน

๔.๔ ระบบท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ (Piping System and Equipment)

๔.๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑)ระบบท่อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้ในระบบท่อ จะต้องออกแบบ ผลิต และทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนดตามคุณสมบัติเฉพาะ

๒)ระบบท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ต่างๆจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

<u>ท่อประปา</u> ให้ใช้ท่อที่ผลิตจากวัสดุ Polypropylene Random Copolymer (๘๐) ที่เป็นเม็ดพลาสติกที่มี คุณภาพสูงที่มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานกับท่อประปา หรือดีกว่า

๑) ต้องสามารถทนความดัน (Pressure) ไม่ต่ำกว่า ๒๐ บาร์

๒) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำงานที่อุณหภูมิใช้งานจริง ๕-๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๓) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน DIN ๘๐๗๗/DIN ๘๐๗๘ หรือดีกว่า

๔) มีการควบคุมการผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO ๑๕๘๗๔

๕) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความสะอาด BS ๖๙๒๐ Part II หรือดีกว่า

<u>ข้อต่อท่อ</u>

๑) ต้องทำมาจากวัสดุเดียวกันกับท่อน้ำ Polypropylene Random Copolymer ที่เป็นเม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพสูง มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานกับท่อประปา หรือดีกว่า หรือต้องเป็นผลิตภัณฑ์ เดียวกันกับท่อประปาหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตท่อประปาแนะนำและยินยอมให้ใช้งานร่วมกัน

๒) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน DIN ๑๖๙๖๒-๕ หรือดีกว่า หรือต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับ ท่อประปาหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตท่อประปาแนะนำและยินยอมให้ใช้งานร่วมกัน

๓) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำงานที่ อุณหภูมิใช้งานจริง ๕-๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔) ข้อต่อแบบเกลียว ต้องเป็นเกลียวโลหะเต็มเกลียวทำจากทองเหลืองหรือทองเหลืองชุบนิเกิล

๕) หน้าจานเหล็ก (Flange Steel) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากเหล็กชุบสังกะสีคุณภาพสูง และสามารถ ใช้งานได้ดีกับตัวแปลงหน้าจานเป็นอย่างน้อย

๖) หน้าจานเหล็กต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ที่จัดจำหน่ายจากบริษัทเดียวกับตัวแปลงหน้าจาน

๗) ตัวแปลงหน้าจาน(Flange Adapter) ต้องทำมาจากวัสดุ Polypropylene Random Copolymer ที่เป็นเม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพสูง มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานกับท่อประปาน้ำดื่ม หรือดีกว่าเท่านั้น

๘) ตัวแปลงหน้าจานต้องเป็นผลิภัณฑ์ที่สามารถทำงานที่ อุณหภูมิใช้งานจริงไม่น้อยกว่า ๕-๖๐ องศา เซลเซียส หรือดีกว่า

๙) Gate Valve ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตจากทองเหลืองหรือ เหล็กหล่อ (Cast Iron) เป็นอย่างน้อยและต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทนแรงดัน (Pressure) ได้อย่างน้อย ๘ บาร์ หรือดีกว่า

๑๐) ตัว Gate Valve ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ควบคุมการเปิดและปิดของการไหลของน้ำประปาในท่อได้เป็น อย่างดีโดยไม่มีการรั่วซึมใด ๆ ทั้งสิ้นเมื่อมีการใช้งานแบบปิดวาล์ว

๑๑) ตัว Gate Valve ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำงาน ที่อุณหภูมิใช้งาน ๐ ถึง ๑๒๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า เป็นอย่างน้อย

๑๒) Stop Valve ให้ใช้ Stop Valve ขนาดไม่เกิน ๒ นิ้ว โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตจาก Polypropylene Random Copolymer (๘๐) ที่เป็นเม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพสูงและแกนวาล์วต้อง เป็นทองเหลืองหรือทองเหลืองชุบนิเกิล เป็นอย่างน้อย

๑๓) Stop Valve ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทนแรงดัน (Pressure) ได้อย่างน้อย ๒๐ บาร์ หรือดีกว่า

๑๔) Stop Valve ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ควบคุมการเปิดและปิดของการไหลของน้ำประปาในท่อได้เป็น อย่างดี โดยไม่มีการรั่วซึมใด ๆ ทั้งสิ้นเมื่อมีการใช้งานแบบปิดวาล์ว

๑๕) ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งท่อน้ำประปาใหม่ตามแบบแปลนและรื้อถอนระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปาเดิม อาคารจากตัวอาคารตามความเหมาะสมหรือที่ได้รับพิจารณาจากผู้ว่าจ้าง และเศษท่อประปาเดิมให้ ผู้รับจ้างนำไปเก็บไว้ในตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้

๑๖) ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งท่อน้ำประปาโดยช่างผู้เชี่ยวชาญอย่างละเอียดทุกขั้นตอนและเป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต มีอุปกรณ์จับยึดหรือแขวนท่อที่เพียงพอและเป็นไปตามข้อกำหนดขอขนาดท่อ และรวมถึงต้องมีป้ายหรือสติกเกอร์ที่บ่งบอกถึงท่อทีเป็นระบบส่งจ่ายน้ำประปาด้วย

๑๗) ผู้รับจ้างจะต้องใช้ผลิตภัณฑ์ท่อส่งจ่ายน้ำประปาและข้อต่อต่างๆที่ผลิตจากโรงงานเดียวกันเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องมีใบรับรองจากบริษัทที่จัดจำหน่ายและโรงงานผลิตเพื่อป้องกันการนำผลิตภัณฑ์ ไม่ได้คุณภาพมาปลอมปน

๑๘) ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุและอุปกรณ์ใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อนและก่อนนำมาติดตั้ง ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๑๙) ข้อกำหนดมาตรฐาน ถ้ามิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นมาตรฐานทั่วไปของวัสดุอุปกรณ์ และการติดตั้งที่ระบุในแบบและรายละเอียดประกอบแบบเพื่อใช้อ้างอิงสำหรับงานตามสัญญาในโครงการนี้ ให้ถือตามมาตรฐานของสถาบันที่เกี่ยวข้องและต้อง ได้การรับรองจากโรงงานผู้ผลิตและสถาบันการทดสอบสากล เช่น DVGW, NUTEK, TUV, AENOR สถาบันการ ทดสอบภายในประเทศจากสถาบันการศึกษาชั้นนำหรือหน่วยงานทางราชการรับรองหรือเทียบเท่าข้อกำหนด มาตรฐาน

๒๐) ในการติดตั้งสำหรับท่อขนาด ๒๐ - ๑๑๐ mm ให้ติดตั้งด้วยวิธีการแบบเชื่อมสอด (Socket fusion) ส่วนท่อขนาด ๑๖๐ mm ขึ้นไป ให้ใช้แบบสอดด้วยระบบไฟฟ้า (Electro fusion)

<u>ที่แขวนและรองรับน้ำหนักท่อน้ำ (Hanger and Support)</u>

๑) ที่แขวนและรองรับน้ำหนักท่อน้ำจะต้องเป็นไปตามแบบ และรายละเอียดติดตั้ง

๒) วิธีการยึด และระยะห่างแต่ละที่แขวนและรองรับน้ำหนักท่อน้ำต้องเป็นไปตามที่แสดงรายละเอียดไว้ในแบบ กรณีของการแขวนหรือรองรับน้ำหนักตรงบริเวณที่มีวาล์ว และอุปกรณ์ท่อที่มีน้ำหนักมากจะต้องพยายามติดตั้งให้ใกล้วาล์วหรืออุปกรณ์นั้นๆ เพื่อลดความเค้นให้น้อยที่สุด เมื่อมีท่อเปลี่ยนทิศทางจะต้องมีที่แขวน หรือรองรับน้ำหนักท่ออยู่ใกล้เคียงระหว่างท่อที่เปลี่ยนทิศทางนั้น

๓) ในกรณีของท่อที่เดินตามแนวนอนหลายท่อขนานกัน ถ้าไม่สะดวกในการยึดที่แขวนท่อแยกแต่ละชุด อาจนำ Trapeze Hanger แทนได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ว่าจ้าง ก่อน

๔) ในกรณีจำเป็นต้องมีการเพิ่มขนาด และความหนาของเหล็กแขวน และรองรับน้ำหนักท่อ เพื่อให้เหมาะสมกับน้ำหนักของท่อในส่วนที่จำเป็น เช่น ใกล้วาล์ว เป็นต้น ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบในส่วนนี้

๕) ห้ามใช้ Sleeve เป็นตัวรองรับน้ำหนักของระบบท่อ

๖) ผู้รับจ้างต้องใช้ Protection Shield (Galvanized Steel Saddle) ที่มีความหนา และความยาวที่เหมาะสมรองระหว่างที่แขวนท่อกับฉนวน โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง

๗) งานโลหะทั้งหมดที่ใช้ประกอบทำชุดที่แขวน ที่รองรับน้ำหนักท่อ และโครงเหล็ก ช่วยยึดต่างๆ จะต้องทาสีป้องกันสนิม

๘) โครงโลหะที่แขวนยึดท่อน้ำในห้องเครื่องทำน้ำเย็น ห้องเครื่องส่งลมเย็น จะต้องนำไปชุบสังกะสีแล้วนำมาประกอบตัดเชื่อมที่หน้างานได้ แต่ต้องทาทับด้วย Zinc Chromate และทาสีภายนอกที่รอยตัวเชื่อมทั้งหมดอีกครั้งหนึ่ง

๙) หลังจากติดตั้งระบบท่อน้ำทั้งหมด และเติมน้ำในระบบท่อน้ำจนเต็มแล้ว ต้องทำการทดสอบและปรับระดับท่อให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมทั้งหมด

<u>ปลอกท่อลอดและแผ่นปิด (Sleeve and escutcheon)</u>

๑) กรณีท่อน้ำที่ผ่านผนัง พื้น หรือเพดาน ผู้รับจ้างจะต้องสวมท่อด้วย Sleeve

๒) ช่องว่างระหว่าง Sleeve กับท่อน้ำ หรือท่อที่หุ้มฉนวนแล้ว ที่ติดตั้งภายในอาคารต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. โดยรอบและอุดด้วยฉนวนใยแก้ว โดยอัดให้แน่นและเหลือพื้นที่ ไว้ ๑.๕ ซม. ทั้งสองด้านเพื่ออุดด้วย Caulking แล้วปิดด้วยแผ่นปิดทั้งสองด้านให้ทาแผ่นปิดด้วยสีกันสนิม ๒ ชั้น ทั้งภายในและภายนอก แล้วทาทับภายนอกด้วยสีจริงให้กลมกลืนกับสีของอาคารในส่วนนั้นๆ

<u>การติดตั้งวาล์ว และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบท่อน้ำ</u>

๑) วาล์ว และ Flexible Connector ต้องมีขนาดเท่ากับท่อน้ำที่อุปกรณ์ดังกล่าวติดตั้งอยู่ โดยวาล์วที่ติดตั้งเข้ากับท่อน้ำในแนวราบ ต้องให้ก้านวาล์วอยู่ในแนวตั้ง เว้นแต่จะมีเหตุจำเป็น หรืออุปสรรคในการติดตั้งหรือใช้งาน จึงอนุญาตให้ก้านวาล์วอยู่ในตำแหน่งเอียงได้ ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ ผู้ว่าจ้าง

๒) วาล์วที่ใช้งานบ่อยครั้ง ต้องติดตั้งวาล์วให้สูงจากพื้นในระดับที่ง่ายต่อการทำงาน ในกรณี ที่วาล์วขนาดตั้งแต่ ๔ นิ้วขึ้นไป ที่ติดตั้งสูงเกิน ๒.๕ เมตร จากพื้นต้องติดตั้ง Chain Wheel และโซ่ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีห้อยลงมาให้สูงจากพื้นประมาณ ๑ เมตร พร้อม ที่คล้องโซ่ในตำแหน่งที่เหมาะสม

บทที่ ๕
การส่งมอบผลงานการรับประกัน

<u>การส่งมอบผลงาน</u>

๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งมอบงาน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับแต่วันที่ลงนามสัญญาฯ

๒) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารการรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกหนังสือ รับประกันผลิตภัณฑ์และผลงานติดตั้งระบบท่อส่งจ่ายประปาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และผู้เสนอราคาต้องมีนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อรับประกันผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นส่วนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ซึ่งเริ่มรับประกันตั้งแต่วันส่งมอบจึงจะถือว่าการส่งมอบงานมีความถูกต้องตามกำหนด

๓) หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในระยะเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบ งานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

<u>เงื่อนไขการแบ่งงวดงานและการชำระเงิน</u>

กรมศุลกากร จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาโดยแบ่งจ่ายเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดงวดงาน ดังนี้

<u>การแบ่งงวดงาน</u>

งวดที่ ๑ จ่ายเงินจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วันนับถัดจากได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา โดยรายละเอียดของงานต้องประกอบด้วยขอบเขตการ ดำเนินงานดังนี้

๑) ลงนามในสัญญาพร้อมส่งแผนงานฉบับเต็ม

๒) ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนท่อ และอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์วในระบบท่อประธานจ่ายน้ำหลักของระบบส่งน้ำตลอดแนวออก และติดตั้งระบบอุปกรณ์ และท่อน้ำ PPR ตามขนาดและรูปแบบเดิมของอาคารแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายเงินจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วันนับถัดจากได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา โดยรายละเอียดของงานต้องประกอบด้วยขอบเขตการ ดำเนินงานดังนี้

๑) ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งท่อน้ำ PPR ตามขนาดและรูปแบบเดิมของอาคาร พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์วในระบบท่อจ่ายน้ำหลักที่ใต้ถุนอาคาร ๑ ตามรูปแบบรายการ และ ท่อแยกระหว่างชั้นที่รับน้ำร่วมกันกับท่อจ่ายน้ำนี้จนถึงข้อต่อตัวสุดท้ายก่อนเข้าผนังปูนหรือวาล์วตัวสุดท้ายตามรูปแบบรายการกำหนด

๒) ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งท่ออน้ำ PPR ตามขนาดและรูปแบบเดิมของอาคาร พร้อมอุปกรณ์ข้อ ต่อ วาล์วในระบบท่อจ่ายน้ำหลัก รวมถังเก็บน้ำ ตามรูปแบบรายการ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา โดยรายละเอียดของงานต้องประกอบด้วยขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

๑) รื้อถอนท่อประปาเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒) ดำเนินการทดสอบระบบทั้งหมดแล้วสร็จ

๓) ดำเนินการขนย้ายท่อประปาเดิมพร้อมเศษวัสดุ และ ทำความสะอาดโครงการแล้วเสร็จ

๔) ดำเนินการจัดส่งเอกสาร As Built Drawing

การชำระเงิน

กรมศุลกากรจะชำระเงินในสัญญาตามแต่ละงวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของงวดงานที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของงวดงานที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของงวดงานที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

รายการส่งมอบงาน

๑) คู่มือการใช้งาน	๓ ชุด
๒) แบบงานจริง As Built Drawing และ Flash drive	๓ ชุด
๓) คู่มือรายการอุปกรณ์ทั้งหมด	๓ ชุด
๔) รายงาน ภาพถ่ายการปฏิบัติงาน	๓ เล่ม

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๘๐ วัน