ประกาศองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การฯ" มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ **เลขที่ ๑๐๖/๒๕๕๘** แนบท้ายประกาศนี้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การฯ

๖. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานด้านงานก่อสร้างที่เกี่ยวกับระบบผลิตน้ำสะอาดหรืองานติดตั้งระบบน้ำสะอาดสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การฯ เชื่อถือ ระยะเวลาผลงานที่ผ่านมาไม่เกิน ๕ ปี พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ที่จะทำการจ้างเหมา พร้อมรับฟังคำชี้แจงในวันที่ ๒๘ ก.ค. ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ น. โดยให้มาพร้อมกันที่องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เมื่อดูสถานที่เรียบร้อยแล้วลงลายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒- ๕ ส.ค. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๔.๐๐ น. ณ สำนักงานฝ่ายพัสดุและบริการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๑๔ ส.ค. ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.

/กำหนด.....

กำหนดวันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๐๙/๕๐ ถนนพิชัยรณรงค์สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.-บาท (สามพันบาทถ้วน) ได้ที่แผนกการเงิน กองการเงิน ฝ่ายบัญชีและการเงิน องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และแผนกบัญชีการเงิน แผนกบัญชี องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๐๑ ถนนย่านพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (อาคาร อตก.) ระหว่างวันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่ https:www.dpo.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ที่หมายเลข ๐-๘๙๙๐-๑๘๐๒-๙,๐-๓๖๓๔-๑๐๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

(นายนพดล ตันวิเชียร)
รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

แผนกจัดซื้อจัดจ้าง กองพัสดุ ฝ่ายพัสดุและบริการ
โทร./โทรสาร ๐-๓๖๓๔-๑๖๐๘ , ๐-๓๖๓๔-๑๐๑๔
E-mail : purchase@dpo.go.th

เอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๐๖/๒๕๕๘

ประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

.....

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การฯ " มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๗ สูตรการปรับราคา

๑.๘ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การฯ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การฯ เชื่อถือ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐานแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP และสำเนาใบเสร็จรับเงิน ในการซื้อแบบ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันซองตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง(หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาจ้างจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยระบุไว้ที่

หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๐๖/๒๕๕๘" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๔.๐๐ น. ณ สำนักงานฝ่ายพัสดุและบริการ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาทจากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ องค์การฯ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซองไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การฯ เท่านั้น

๖.๓ องค์การฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การฯ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือองค์การฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ องค์การฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือองค์การฯ จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ องค์การฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และองค์การฯ จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้รับจ้าง)จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับองค์การฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อติดตั้งฐานรับแทค์แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อติดตั้งอุปกรณ์กรองน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด องค์การฯ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนโดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๔) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๔) มาวางไว้ต่อองค์การฯ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

องค์การฯ จะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อองค์การฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำสะอาดและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้ง ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สิบล้านบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อองค์การฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อองค์การฯ ฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น องค์การฯ จะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งองค์การฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การฯ จะริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๕ องค์การฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔.๒ ช่างเชื่อม

๑๔.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันซองตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรกตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘ และกำหนดยืนราคา ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันซองคือ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ (รวม ๖๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันซองคือ ตั้งแต่วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ เงื่อนไข การจัดซื้อจัดจ้าง

งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ซม. และ แท้งค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลูกบาศ์กเมตร

คุณลักษณะ รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบ

1. ระบบทำน้ำสะอาดและ แท้งค์เก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศ์กเมตร โดยมีรายละเอียดคุณภาพน้ำสะอาดที่ต้องการ

1.1 ค่า Hardness ในน้ำขาออก ไปใช้งาน ต้องไม่มากกว่า 30 ppm.

1.2 ค่า Manganese ในน้ำขาออก ไปใช้งาน ต้องไม่มากกว่า 0.5 mg/l

1.3 ค่า Free Chloride ในน้ำขาออก ไปใช้งาน ต้องไม่มากกว่า 0

1.4 ค่า Iron ในน้ำขาออก ไปใช้งาน ต้องไม่มากกว่า 0.1 mg/l

1.5 คุณภาพน้ำ ไม่มีสารเป็นพิษ ในการผลิตน้ำดื่ม ตามมาตรฐาน มอก. 257-2549

1.6 ด้านจุลชีววิทยา แบคทีเรีย ทั้งหมด (โคโลนี/มิลลิกรัม) ต้องไม่มากกว่า 200 เมื่อเก็บน้ำขาออก ไปใช้งาน ไปตรวจวิเคราะห์

1.7 MPN ต่อน้ำ 100 ลบ.ซม. ต้องไม่มากกว่า 2.2 เมื่อเก็บน้ำขาออก ไปใช้งาน ไปตรวจวิเคราะห์

1.8 E.Coli ต้องไม่พบ เมื่อเก็บน้ำขาออก ไปใช้งาน ไปตรวจวิเคราะห์

1.9 มีระบบนำน้ำเกลือ จากการล้างปรับสภาพ เรซิ่น กลับมาใช้ใหม่ และ ปรับความเค็มของน้ำเกลือ ในแท้งค์เก็บอัตโนมัติ เพื่อใช้ในการล้างครั้งต่อไป

2. งานฐานคอนกรีต ถังเก็บน้ำและถังกรอง

2.1 งานปรับเกลี่ยพื้นที่งานคอนกรีตฐานถัง

2.2 งานเททรายหยาบรองฐานราก (หนา 5 cm) คอนกรีตกำลัง 240 Ksc.

2.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 16 @ 0.20 ม.

2.4 งานแบบหล่อ ไม้แบบ+ไม้ค่ำว

3. งานระบบแท้งค์เก็บน้ำดี ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 ลิตร ประกอบด้วย

3.1 ใช้มาตรฐานเดียวกับข้อ 1

3.2 มีใบรับประกันอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี

3.3 งานติดตั้ง ชุดควบคุมระดับน้ำเป็น แท่ง Electrod Level Switch บนแท้งค์เก็บน้ำ ในแท้งค์ เก็บน้ำ และป้องกันระดับน้ำแห้งสำหรับ Pump ส่งน้ำ

3.4 งานติดตั้ง Valve ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" สำหรับ Drain น้ำทิ้ง พร้อมท่อน้ำทิ้ง ในแต่ละแท้งค์

3.5 งานติดตั้ง Valve หน้าแท้งค์ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" ในแต่ละแท้งค์

4. งานระบบ Pump ส่งน้ำดี เข้าถังเก็บน้ำดี

4.1 Capacity : Flow 30m3/hr THD 44.1 m.

4.2 Motor: 7.5KW, 2905 rpm, 380V/3Ph/50Hz, Class F, IP55

4.3 VSD Controller

4.4 งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ และ ระบบสายดิน ตามมาตรฐาน

4.5 ท่อส่งน้ำ ชนิด hdpe ยาว 20m

4.6 อุปกรณ์ประตูน้ำ เข้าและออก ถังเก็บน้ำ

4.7 อุปกรณ์หน้าแปลน วาล์ว ทางดูดและทางส่ง ของเครื่องสูบน้ำ

5.งานระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำผลิตน้ำได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ชม.

5.1 งานระบบ Pump ส่งน้ำดิบ เข้าระบบขนาดไม่น้อยกว่า30 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโม จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

- Capacity : Flow 50m3/hr THD 44.1 m.
- Motor: 7.5KW, 2905 rpm, 380V/3Ph/50Hz, Class F, IP55
- VSD Controller

5.2 ระบบกรอง automatic multi media filter

- flowrate 50 cu.m/hr,material sus304,automatic operation
- service loading rate for anthracite 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for carbon 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for softener 15 cu.m/m2/hr
- front piping pvc with actuator butterfly valve dia 3"
- media filter 80-95% of bed volume

5.3 ระบบกรอง automatic multi carbon filter

- flowrate 50 cu.m/hr,material sus304,automatic operation
- service loading rate for anthracite 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for carbon 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for softener 15 cu.m/m2/hr
- front piping pvc with actuator butterfly valve dia 3"
- media filter 80-95% of bed volume

5.4 ระบบกรอง automatic softeener filter

- flowrate 50 cu.m/hr,material sus304,automatic operation
- service loading rate for anthracite 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for carbon 12 cu.m/m2/hr
- service loading rate for softener 15 cu.m/m2/hr
- front piping pvc with actuator butterfly valve dia 3"
- media filter 80-95% of bed volume

5.5 งานระบบเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 ลิตร ต่อ ชั่วโมงปรับปริมาตรการเติมได้ ประกอบด้วย

- งานติดตั้ง Pump สารเคมี ผลิตในประเทศแถบยุโรป หรือ อเมริกา หรือเทียบเท่า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 ลิตร ต่อ ชั่วโมง สำหรับเติมคลอรีนเข้ากับ
- งานติดตั้ง ถังเก็บคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร วัสดุ เป็น PE – Tank
- งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ และ ท่อสารเคมี
- ปั๊มทำงานได้ ด้วยระบบอัตโนมัติ โดยใช้ FLOW DECTOR เป็นตัวควบคุม

6. งานระบบ ถังเหล็กประกอบสำเร็จรูปเก็บน้ำดื่ม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800,000 ลิตรหรือวัสดุเทียบเท่า ประกอบด้วย

6.1 ตัวถังเหล็กชุบสังกะสี

/...– ชิ้นส่วนแผ่นเหล็กกล้าแบบลอน.....

1 2 3

- ชิ้นส่วนแผ่นเหล็กกล้าแบบลอนดัดโค้งรับแรงดึงสูงพิเศษ เกรด S280 GD เนื้อผิวชุบสังกะสีโดยมี ขนาดดังนี้

1. ความลึกของลอน ไม่น้อยกว่า 0.018 เมตร
2. ความยาวของแผ่นลอนโค้ง ไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร (ตามความยาวโค้ง)
3. ความกว้างของแผ่นลอนโค้ง ไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร
4. ชิ้นส่วน Bolt and Nut ศก 12 มม. ผิวชุบสังกะสี

6.2 แผ่นรองรับวัสดุทึบน้ำ PROTECTIVE FELT (สีขาว)หรือวัสดุเทียบเท่า

- ผลิตจาก POLYPOPYLENE แบบไม่ถักสาน (Non woven Protective felt) ปริมาตร 260 กรัม/ตรม.

6.3 วัสดุทึบน้ำ FLEXIBILE POLYPOPYLENE SHEET (สีดำ)หรือวัสดุเทียบเท่า มีคุณสมบัติเชิงกลดังต่อไปนี้

Test	Specification		Method
Density	0.890	g/ cm^3	ISO 1173-87
Tensile stress at break	>/= 18	MPa	DIN EN ISO 5271 – 3
Elongation at break	> 250	%	DIN EN ISO 5271 – 3
Tear resistance	> 80	N/mm	DIN 53515 (with cut)
Dimensional stability	+/- 2	%	DIN 53370 (1h / 120c)
Cold crack temp	- 20C	NO crack	DIN 16726 5.14
Puncture resistance	> 150	N	FTMS 101C

- มีความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.75 มม.
- วัสดุทึบน้ำต้องมีเอกสาร รับรองผลิตภัณฑ์ ที่รับรองการใช้งานสำหรับบรรจุน้ำดื่ม จากสถาบันที่น่าเชื่อถือ ได้เช่น สถาบัน KIWA จากยุโรป หรือ NSF จากอเมริกา
- ต้องรับประกัน ไม่น้อยกว่า 2 ปี ต้องมีเอกสารรับประกันตัวจริง จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อมาชี้แจงต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนการติดตั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมแผ่น วัสดุทึบน้ำ FLEXIBILE POLYPOPYLENE SHEET (สีดำ) ให้ได้ขนาดตามรูปแบบถังเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมมาก่อนจากโรงงานผู้ผลิต

6.4 วัสดุเคลือบไฟเบอร์กลาส

Typical clear casting properties of cured resin

Property	Measurement	Test Method
Tensile Strength (psi)	Measurement	ASTM D638
Tensile Modulus (X105 psi)	11,000~14,000	ASTM D638
Tensile Elongation (%)	4.8~5.2	ASTM D638
Flexural Strength (psi)	5.0~6.0	ASTM D790
Flexural Modulus (X105 psi)	18,000~22,000	ASTM D790
Volume Shrinkage (%)	4.5~5.2	ASTM D2566
Heat Distortion Temperature (oC/oF)*3	105~110 221~230	ASTM D648
Barcol Hardness		ASTM D2583

/...7. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก.....

1 2 3

7. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

- ชิ้นส่วนหลังคาเหล็กชุบกัลวาไนส์ ผิวสังกะสี 270 กรัม/ตรม. มาตรฐาน EN 10147
- ชิ้นส่วนหลังคาต้องได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น

8. ถังเหล็กประกอบสำเร็จรูป

- ใช้มาตรฐานเดียวกับข้อ 6
- มีใบรับประกันอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี
- ถังจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ถัง
- งานพื้นและฐานรากรับน้ำหนัก TANK เก็บน้ำ ออกแบบ โดยวิศวกรที่ได้รับการรับรอง ใบ กว. มีพื้นที่ขนาดเหมาะสมกับจำนวนแท้งค์
- งานติดตั้งบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ กว้าง 1 เมตร และ ทางเชื่อมต่อระหว่าง TANK พร้อมราวกันตก เพื่อตรวจดูระดับน้ำ ที่ฝาเปิดด้านบน
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อดูระดับน้ำในแตละ TANK เป็นโคมกันน้ำ จำนวนเท่ากับ TANK
- จัดทำแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง ของฐานรากรับน้ำหนักแท้งค์เก็บน้ำ ของ สามัญวิศวกรโยธา
- งานติดตั้ง ชุดควบคุมระดับน้ำเป็น แท่ง Electrod Level Switch บนแท้งค์เก็บน้ำซอฟท์ ผลิตในประเทศแถบยุโรป หรือ อเมริกา หรือได้มาตรฐาน CE ใช้ตรวจจับ
- งานเดินท่อ UPVC. ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" และสายไฟฟ้าร้อยท่อ ให้ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ
- งานติดตั้ง Valve ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" สำหรับ Drain น้ำทิ้ง พร้อมงานเดินท่อ PVC. ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" ในแต่ละแท้งค์
- งานติดตั้ง Valve หน้าแท้งค์ ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" ในแต่ละแท้งค์ พร้อมงานเดินท่อ UPVC. ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 4" ในแต่ละแท้งค์เพื่อส่งเข้าระบบใช้งาน

9. งานระบบ Pump ส่งน้ำดีเข้ากระบวนการผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

- Capacity : Flow 30m3/hr TDH 44m.
- Material : Cash iron
  : Impeller Bronze
  : Shaft Stainless
- Seal : Mechanical Seal
- Motor : Brook Crampton
  : 5.5kW/2P/380V/3Ph/50Hz. Class F,IP55
- C/W : Base & Coupling
- VSD Controller
- งานติดตั้ง Pump แรงดัน ผลิตในประเทศแถบยุโรป หรือ อเมริกา หรือได้มาตรฐานการผลิต CE หรือมาตรเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยติดตั้งปั๊ม 2 ตัว stand by 1 ตัว จำนวน 2 ชุด
- งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ จาก Pump ใช้งาน ไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก ให้ระบบใช้งานได้ดี และสามารถทำงานได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และระบบ M
- ติดตั้งชุด HEADER รวม เผื่อสำหรับการติดตั้งเพิ่ม Pump อีก 2 ชุด รวม Valve และ Checked Valve ขนาด Ø 4"
- ตู้ควบคุมการทำงานของ Pump ด้วย ชุด INVERTER และ Pressure Transmitter โดยระบบ PID. ให้สามารถปรับแรงดันด้านส่งได้อย่างง่าย และ กระบวนการผลิตที่คงที่ พร้อมระบบระบายอากาศภายในตู้ควบคุม
- ท่อส่งน้ำ ชนิด hdpe ยาว 180m

/... - อุปกรณ์ประตูน้ำ เข้าและออก.....

1 2 3

- อุปกรณ์ประตูน้ำ เข้าและออก ถังเก็บน้ำ
- อุปกรณ์หน้าแปลน วาล์ว ทางดูดและทางส่ง ของเครื่องสูบน้ำ

10. งานระบบท่อน้ำจากปั๊มส่งน้ำดีเข้ากระบวนการผลิต

- ท่อทำจาก Stainless Steel (SUS304) ขนาด Ø 4" ระยะทาง 60 m
- ท่อทำจาก Stainless Steel (SUS304) ขนาด Ø 3" ระยะทาง 60 m
- ท่อทำจาก Stainless Steel (SUS304) ขนาด Ø 2" ระยะทาง 20 m

11. งานเดินสายเมนไฟฟ้า จากแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักของ อสค. มายังตู้ควบคุมหลัก ในอาคารโรงเรือน

- สายไฟฟ้า พร้อม พร้อมท่อร้อยสาย ระยะประมาณ 550 เมตร

12. งานอื่นๆ

- งานขุดและกลบดินสำหรับวางท่อน้ำ
- ท่อส่งน้ำ ขนาด 90mm pn6.3 ชนิด hdpe ยาว 130m
- ท่อส่งน้ำ ขนาด 225mm pn6.3 ชนิด hdpe ยาว 138m
- อุปกรณ์ประตูน้ำ เข้าและออก ถัง 800,000 ลิตร
- ท่อส่งน้ำ ขนาด 80mm ชนิด sus304 sch10 ยาว 127m
- ปรับปรุงทาสีโครงสร้างอาคารด้านข้างและเปลี่ยนหลังคา
- งานอบรมพนักงาน จนสามารถใช้งานได้อย่างดี
- งานตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามรายละเอียดข้อกำหนด ปีละ 4 ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ปี
- งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงถังน้ำ ปีละไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ปี
- เอกสารคู่มือใช้งาน
- เอกสารคู่มืออุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมใบรับรอง งานฐานราก ถังความดัน
- เอกสาร วงจรไฟฟ้า , เอกสารวงจรนิวส์เมติค , เอกสารวงจร Ladder อย่างน้อย 2 ชุด
- CD Software การควบคุม PLC. ที่สมบูรณ์
- สาย พร้อม อุปกรณ์ MPI เพื่อใช้ Upload – Download Software PLC

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

((นายนพดล ตันวิเชียร))

รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการหรือผู้มีอำนาจอนุมัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ .....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ซมและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แผนกวิศวกรรมโรงงาน กองโรงงาน สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ....๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗.....

3.1 เป็นเงิน .....๒,๓๕๐,๐๐๐.....บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 ..บริษัทดีมาร์ค เทรดดิง จำกัด.....

4.2 ..บริษัท ทีบีซี เอนจิเนียร์ริ่ง จำกัด.....

4.3 .....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุรัตน์ สุขใจ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง	ประธานกรรมการ
๒. นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด	หัวหน้ากองโรงงาน	กรรมการ
๓. นายบรรชา นนทวงค์	หัวหน้าแผนกวิศวกรรมโรงงาน	กรรมการเลขานุการ

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการ

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการ

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการ

เห็นชอบ

.....

ผู้อำนวยการหรือผู้มีอำนาจเห็นชอบ

(นายนพดล ตันวิเชียร)

รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

โครงการ.....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

ฝ่าย / สำนัก .....อ.ส.ค. ภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง.....อ.ส.ค. ภาคกลาง

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .....10..... เดือน...พฤศจิกายน..... พ.ศ....2557.....

	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอื่น ๆ				
	5.1 งานติดตั้งระบบปั๊มน้ำและระบบกรองน้ำ	2,206,960.00			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0..%				
	เงินประมาณผลงานหัก.....10...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7...%	154,487.20			
สรุป	รวมวัสดุและค่าแรงเป็นเงินทั้งสิ้น			**2,361,447.20**	
	คาดว่าจะดำเนินการได้ในวงเงิน			**2,350,000.00**	
	ตัวอักษร (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายนพดล ตันวิเชียร)

ผู้บังคับการหรือผู้มีอำนาจอนุมัติ

รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบกรองน้ำ								
	Automatic Multi Media Filterอัตราการกรอง 50 ลบ.ม./ช.ม.	1.00	ชุด	286,000.00	286,000.00	18,000.00	18,000.00	304,000.00	
	Automatic Multi Carbon Filterอัตราการกรอง50 ลบ.ม./ช.ม.	1.00	ชุด	331,000.00	331,000.00	18,000.00	18,000.00	349,000.00	
	Automatic Softener Filter อัตราการกรอง 50ลบ.ม./ช.ม.	1.00	ชุด	378,960.00	378,960.00	18,000.00	18,000.00	396,960.00	
	รวมราคางานระบบกรองน้ำ							**1,049,960.00**	
2	งานระบบปั๊มน้ำ								
2.1	งานระบบ Pump ส่งน้ำดิบ เข้าระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า	2.00	ชุด	140,000.00	280,000.00	8,000.00	16,000.00	296,000.00	
	50 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง								
	Capacity : Flow 50m3/hr THD 44.1 m.								
	Motor: 7.5KW, 2905 rpm, 380V/3Ph/50Hz, Class F, IP55								
	VSD Controller								
2.2	งานระบบ Pump ส่งน้ำดี เข้าถังเก็บน้ำดี	3.00	ชุด	131,000.00	393,000.00	8,000.00	24,000.00	417,000.00	
	Capacity : Flow 50m3/hr THD 44.1 m.								
	Motor: 7.5KW, 2905 rpm, 380V/3Ph/50Hz, Class F, IP55								
	VSD Controller								

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานระบบ Pump ส่งน้ำดีเข้ากระบวนการผลิต ขนาด	3.00	ชุด	140,000.00	420,000.00	8,000.00	24,000.00	444,000.00	
	ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง								
	Capacity : Flow 50m3/hr THD 44 m.								
	Material : Cash iron								
	: Impeller Bronze								
	: Shaft Stainless								
	Seal : Mechanical Seal								
	Motor : Brook Crampton								
	: 5.5kW/2P/380V/3Ph/50Hz. Class F,IP55								
	C/W : Base & Coupling								
	VSD Controller								
	รวมราคางานระบบปั๊มน้ำ							1,157,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบปั๊มน้ำและระบบกรองน้ำ							2,206,960.00	
	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							154,487.20	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,361,447.20	
	คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ในวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้							2,350,000.00	
	(สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)								

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ .....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ซมและแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...แผนกวิศวกรรมโรงงาน กองโรงงาน สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ....๗,๖๕๐,๐๐๐บาท (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗..... เป็นเงิน .....๗,๖๕๐,๐๐๐.....บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 ..ปร.๔ (บัญชีแสดงปริมาณวัสดุทั้งหมดและค่าแรง พร้อมทั้งที่มาของค่าวัสดุ/ค่าแรง เช่น สำนักงานพานิชย์จังหวัด / ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง /ฯลฯ)

4.2 ..ปร.๕ (บัญชีสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด).....

4.3 .....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุรัตน์ สุขใจ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง	ประธานกรรมการ
๒. นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด	หัวหน้ากองโรงงาน	กรรมการ
๓. นายบรรชา นนทวงค์	หัวหน้าแผนกวิศวกรรมโรงงาน	กรรมการเลขานุการ

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการ

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการ

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการ

เห็นชอบ

.....

ผู้อำนวยการหรือผู้มีอำนาจเห็นชอบ

(นายนพดล ตันวิเชียร)

รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.5

โครงการ.....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

ฝ่าย / สำนัก .....อ.ส.ค. ภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง.....อ.ส.ค. ภาคกลาง

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .....10..... เดือน...พฤศจิกายน..... พ.ศ....2557.....

	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,072,726.00	1.2661	7,688,678.39	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอื่น ๆ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0..%				
	เงินประมาณผลงานหัก.....10...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7...%				
สรุป	รวมวัสดุก่อสร้างและค่าแรงเป็นเงินทั้งสิ้น			7,688,678.39	
	คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างได้ในวงเงิน			7,650,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายนพดล ตันวิเชียร)

ผู้อำนวยการหรือผู้มีอำนาจอนุมัติ

(นายนพดล ตันวิเชียร)
รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานปรับพื้นที่**								
	-ปรับพื้นที่ , วางผัง , งานบดอัดดิน	1.00	งาน	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	
	รวมราคางานปรับพื้นที่							**55,000.00**	
2	**หมวดงานโครงสร้างและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
2.1	**งานคอนกรีตฐานวางถัง**								
	- ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 cm.	20	ลบ.ม.	395.00	7,900.00	91.00	1,820.00	9,720.00	
	- คอนกรีตหยาบ	20	ลบ.ม.	1,841.00	36,820.00	398.00	7,960.00	44,780.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	120	ลบ.ม.	2,057.00	246,840.00	436.00	52,320.00	299,160.00	
	- ไม้แบบ	55	ลบ.ฟ.	400.00	22,000.00	133.00	7,315.00	29,315.00	
	- เหล็กเสริม DB 16	13,556	กก.	26.00	352,456.00	4.00	54,224.00	406,680.00	
	- เหล็กเสริม RB6	145	กก.	26.00	3,770.00	4.00	580.00	4,350.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	450	กก.	43.00	19,350.00	-	-	19,350.00	
	- ตะปู	80	กก.	56.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
	รวมราคางานโครงสร้างและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก							**817,835.00**	

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	**หมวดงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ**								
	- เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.0 mm.	81	กก.	31.00	2,511.00	10.00	810.00	3,321.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.0 mm.	78	กก.	31.00	2,418.00	10.00	780.00	3,198.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.0 mm.	168	กก.	31.00	5,208.00	10.00	1,680.00	6,888.00	
	- Plat 20x20x9mm	12	ชุด	250.00	3,000.00	10.00	120.00	3,120.00	
	-J-Bolt 12 mm. L=0.10 m.	24	ตัว	60.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							**17,967.00**	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้างและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก							**835,802.00**	
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	-งานพื้นคอนกรีตขัดหยาบ	28	ตรม.	-	-	25.00	700.00	700.00	
	-หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm. (สีแดง)	45	กก.	290.00	13,050.00	70.00	3,150.00	16,200.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							**16,900.00**	
4	**หมวดงานติดตั้งแทงค์เก็บน้ำ**								
4.1	**งานโครงสร้างแทงค์เก็บน้ำ 400 ลบ.ม (2 ชุด)**								
	1. แผ่นเหล็กกล้าแบบลอนคัดโค้งรับแรงดึงสูงพิเศษ	126.00	แผ่น	6,000.00	756,000.00		-	756,000.00	
	ผิวชุบสังกะสี275 กรัม/ตรม. มาตฐาน EN 10147								

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่....3.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. Nut and Bolt M12 พร้อมแหวน Washers ชุบสังกะสี	3,922.00	ชุด	25.00	98,050.00		-	98,050.00	
	3. แผ่นป้องกันความชื้น แบบไม่ถักสาน สีขาว (Non wuven)	510.00	ตรม.	200.00	102,000.00		-	102,000.00	
	4. แผ่นโพลีโพไพรีน (Enpex FPP) ความหนาไม่น้อยกว่า	510.00	ตรม.	750.00	382,500.00		-	382,500.00	
	0.75 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์เชือกรัดรอบถัง								
	5. ชุดข้อท่อน้ำล้น In/Out ยางรอง พร้อมแหวน Washers	4.00	ชุด	7,200.00	28,800.00		-	28,800.00	
	6. ชุดข้อต่อจุดระบายน้ำก้นถัง	4.00	ชุด	7,200.00	28,800.00		-	28,800.00	
	7. เหล็กฉากชุบสังกะสีเสริมกำลังรอบฐานถังน้ำภายนอก	78.00	ชุด	800.00	62,400.00		-	62,400.00	
	พร้อมอุปกรณ์ยึด								
	8. พลาสติกจับยึดแผ่น ป้องกันความชื้น ด้านบน, ล่างขอบถัง	150.00	เมตร	325.00	48,750.00		-	48,750.00	
	9.ค่าแรงติดตั้งงานโครงสร้างผนังและวัสดุส่วนรับน้ำภายใน	844.00	ลบ.ม			160.00	135,040.00	135,040.00	
	รวมราคางานโครงสร้างแทงค์เก็บน้ำ 400 ลบ.ม (2 ชุด)							**1,642,340.00**	
4.2	**งานโครงสร้างหลังคาแทงค์เก็บน้ำ 400 ลบ.ม (2 ชุด)**								
	1. ชิ้นส่วนหลังคาเหล็กชุบกัลวาไนส์ ผิวสังกะสี	226.00	ตรม.	5,200.00	1,175,200.00	2,200.00	497,200.00	1,672,400.00	
	270 กรัม/ตรม. มาตรฐาน EN 10147								
รวมราคางานโครงสร้างหลังคาคลุมแทงค์เก็บน้ำ 400 ลบ.ม (2 ชุด)								**1,672,400.00**	

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่....4.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	**งานโครงสร้างทางเดิน Walk way ยกระดับ รอบถัง**								
	1. เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม .ชุปกัลวาไนส์	100	เส้น	830.00	83,000.00		-	83,000.00	
	2. เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. ชุปกัลวาไนส์	40	เส้น	280.00	11,200.00		-	11,200.00	
	3. เหล็กตระแกรงทางเดิน (ตะแกรงฉีก) ชุปกัลวาไนส์	129	ตรม.	650.00	83,850.00		-	83,850.00	
	4. ท่อเหล็กกลม ศก. 1 1/2 นิ้ว ชุปกัลวาไนส์	74	เส้น	250.00	18,500.00		-	18,500.00	
	5. ค่าแรงประกอบ+เชื่อมโครงสร้าง Walk way	4,516	กก.	0.00	0.00	29.00	130,964.00	130,964.00	
	รวมราคางานโครงสร้างทางเดิน Walk way ยกระดับ รอบถัง							**327,514.00**	
4.4	**งานโครงสร้างแทงค์เก็บน้ำ 50 ลบ.ม**								
	4.4.1 งานโครงสร้างผนังและวัสดุส่วนรับน้ำ				-		-	-	
	1. แผ่นเหล็กกล้าแบบลอนดัดโค้งรับแรงดึงสูงพิเศษ	22.00	แผ่น	6,000.00	132,000.00		-	132,000.00	
	ผิวชุบสังกะสี275 กรัม/ตรม. มาตฐาน EN 10147								
	2. Nut and Bolt M12 พร้อมแหวน Washers ชุบสังกะสี	684.00	ชุด	25.00	17,100.00		-	17,100.00	
	3.แผ่นป้องกันความชื้น แบบไม่ถักสาน สีขาว (Non wuven)	64.00	ตรม.	200.00	12,800.00		-	12,800.00	
	4. แผ่นโพลิโพไพรีน (Enpex FPP) ความหนาไม่น้อยกว่า	64.00	ตรม.	750.00	48,000.00		-	48,000.00	
	0.75 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์เชือกรัดรอบถัง				-		-	-	

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่....5.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.ชุดข้อท่อน้ำล้น In/Out ยางรอง พร้อมแหวน Washers	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00		-	14,400.00	
	6. ชุดข้อต่อจุดระบายน้ำก้นถัง	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00		-	7,200.00	
	7. เหล็กฉากชุบสังกะสีเสริมกำลังรอบฐานถังน้ำภายนอก	10.00	ชุด	800.00	8,000.00		-	8,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ยึด				-		-		
	8. พลาสติกจับยึดแผ่น ป้องกันความชื้น ด้านบน, ล่างขอบถัง	16.00	เมตร	325.00	5,200.00		-	5,200.00	
	9. ค่าแรงติดตั้งงานโครงสร้างผนังและวัสดุส่วนรับน้ำภานใน	50.00	ลบ.ม	0.00	-	160.00	8,000.00	8,000.00	
	4.4.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กคลุมแทงค์เก็บน้ำ 50 ลบม								
	1. ชิ้นส่วนหลังคาเหล็กชุบกัลวาไนส์ ผิวสังกะสี	20.00	ตรม.	5,200.00	104,000.00	2,200.00	44,000.00	148,000.00	
	270 กรัม/ตรม. มาตรฐาน EN 10147 พร้อมชุดบันไดเหล็ก								
	ชุบกัลวาไนส์								
	4.4.3 งานติดตั้งระบบท่อ และสายไฟฟ้า								
	1. งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ และ ระบบสายดินตามมาตรฐาน	LS	งาน					35,000.00	
	2. ท่อส่งน้ำ ขนาด 90 mm pn6.3 ชนิด hdpe	130.00	เมตร	159.00	20,670.00	100.00	13,000.00	33,670.00	
	3. ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 mm pn6.3 ชนิด hdpe	138.00	เมตร	920.00	126,960.00	120.00	16,560.00	143,600.00	
	4. งานขุดและกลบดินสำหรับวางท่อน้ำ	LS	งาน	18,000.00				18,000.00	
	5. ท่อส่งน้ำ ขนาด 80 mm ชนิด sus304 sch10	127.00	เมตร	1,800.00	228,600.00	467.00	59,309.00	288,500.00	

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่....6.....

รายการประมาณราคาก่อสร้าง....งานติดตั้งระบบปรับคุณภาพน้ำผลิตได้ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม/ ชม. และแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง... อ.ส.ค.ภาคกลาง

ฝ่าย/สำนักงาน.....อ.ส.ค.ภาคกลาง

เมื่อวันที่....10... เดือน....พฤศจิกายน.....พ.ศ...2557.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6. ปรับปรุงทาสีโครงสร้างอาคารด้านข้างและเปลี่ยนหลังคา	40	ตรม	172.50	6,900.00	35.00	1,400.00	8,300.00	
	7. งานเคลือบไฟเบอร์กลาสภายนอกถังเก็บน้ำ ความหนารวม	425.00	ตรม.	1,100.00	467,500.00	300.00	127,500.00	595,000.00	
	ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร								
	รวมงานโครงสร้างแทงค์เก็บน้ำ 50 ลบ.ม							**1,522,770.00**	
	รวมหมวดงานติดตั้งแทงค์เก็บน้ำ							**5,165,024.00**	
	รวมราคางานก่อสร้างแทงค์เก็บน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน							**6,072,726.00**	
	รวมค่า FACTOR F 1.2661(6,072,726 X 1.2661) =7,688,678.39-6,072,726)							**1,615,952.39**	
	ค่าแรงและค่าก่อสร้างรวมทั้งสิ้น							**7,688,678.39**	
	คาดว่าจะสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ในวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้							**7,650,000.00**	

.....

(นายสุรัตน์ สุขใจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุวัฒน์ชัย ทองหยด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายบรรชา นนทวงษ์)

กรรมการเลขานุการกำหนดราคากลาง