



ประกาศกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์  
เพื่อการเกษตร (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร) ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
ติดตั้งระบบ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (กองอำนวยการรักษาความมั่นคง  
ภายในราชอาณาจักร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๒,๕๔๙,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพัน  
หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กอง  
อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานซื้อหรือจ้างที่  
เกี่ยวกับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หรือระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในหนึ่งสัญญาไม่น้อย  
กว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ผลงานดังกล่าวที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขายตรงกับ  
เจ้าของโครงการที่เป็นหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี

กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ เชื่อถือได้ และจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและได้รับมอบงานแล้วในช่วงระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี ย้อนหลัง และต้องเป็นสัญญาจ้างโดยตรง ซึ่งมีใ้ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วงทั้งนี้ต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือสำเนาใบสั่งจ้าง และเอกสารแสดงปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ต้องรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมด้วย

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมงานประกอบด้วยวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวนอย่างน้อย ๑ คน และวิศวกรสาขาเครื่องกล จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องและประสบการณ์การทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการควบคุมงานให้ดำเนินงานให้เป็นไปตามแบบรูปแบบรายการข้อกำหนดสัญญา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีช่างควบคุมงานประกอบด้วยช่างไฟฟ้าช่างก่อสร้างจำนวนสาขาละ ๑ คน โดยช่างควบคุมงานต้องเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ขึ้นไป พร้อมทั้งแนบสำเนาใบประกาศนียบัตรหรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้างและจัดทำสรุปรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานปัญหาและอุปสรรค (ถ้ามี) พร้อมแนวทางแก้ไข เสนอต่อผู้ว่าจ้างตั้งแต่เริ่มดำเนินงานจนแล้วเสร็จ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖๓๐ นาฬิกา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอรราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://WWW.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๒๕๕๕๓๐-๙ ต่อ ๒๒๐๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ผ่านทางอีเมล Qmas\_aa2@rta.mi.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://WWW.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

พลตรี ชาญชัย เอมอ่อน

( ชาญชัย เอมอ่อน )

รองผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ทำการแทน

ผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

(กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร)

ตามประกาศ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร) ณ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) หนังสือรับรองผลงาน และสัญญาจ้างพร้อมรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

(๕.๒) บัญชีรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมกับการเสนอราคา

(๕.๓) บัญชีแสดงงบดุล ปี ๖๐ โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมกับการเสนอราคา

(๕.๔) เอกสารหรือใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

(๖) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖๓๐ นาฬิกา และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ กองอำนวยการรักษา

ความมั่นคงภายในภาค ๒ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗,๑๒๗,๔๕๕.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ตรวจสอบความถูกต้องภายในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖.๓๐ นาฬิกา

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์

(๒๖.๑๑.๑๖.๐๗ )

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลย ก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกอง อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอ ธรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดง หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จาก กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ อาจประกาศ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟที่ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ข่วงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานของค่าจ้างก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ๑๔,๒๕๔,๙๑๐.-บาท (สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำการปรับพื้นที่, งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์, งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์, งานพื้นฐานรากถึงเก็บน้ำคอนกรีต, งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. ความจุ ๒๒ ลบ.ม., งานบันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ, ระบบประปาถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล., งานระบบวัดปริมาณน้ำ, งานท่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์, งานโครงสร้างรั้วลวดหนาม,งานติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์, ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานของค่าจ้างก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน ๕๗,๐๑๙,๖๔๐.-บาท (ห้าสิบบเจ็ดล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการปรับพื้นที่, งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์, งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์, งานพื้นฐานรากถึงเก็บน้ำคอนกรีต, งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. ความจุ ๒๒ ลบ.ม., งานบันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ, ระบบประปาถึงเก็บน้ำ ค.ส.ล., งานระบบวัดปริมาณน้ำ, งานท่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์, งานโครงสร้างรั้วลวดหนาม, งานติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์, ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๗ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ไม่ได้

(๑) กองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กองอำนาจการ  
รักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่ง  
ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนด  
ไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กองอำนาจการักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้  
สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกองอำนาจการักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็น  
ผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้าง  
ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน  
ฝีมือช่างจาก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน  
ฝีมือช่างจาก งานนี้เป็นงานก่อสร้างควบคุมตาม พ.ร.บ. การประกอบอาชีพงานก่อสร้างในสาขา ๖ งานก่อสร้าง  
โครงสร้างทั่วไป และให้ถือปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.  
๐๒๐๓/ว. ๑๒๓ ลง ๒๗ ตุลาคม ๒๕๒๙ หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก  
สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่  
จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างเชื่อมไฟฟ้า	๑ คน
๑๓.๒ ช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายใน	๑ คน
๑๓.๓ ช่างไม้และช่างเหล็ก (ก่อสร้าง)	๒ คน
๑๓.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์	๑ คน
๑๓.๕ ช่างก่ออิฐ-ฉาบปูน	๒ คน
๑๓.๖ ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับงานพลังงานไฟฟ้า	๒ คน

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองอำนาจการักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของ  
ผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒ ไว้ชั่วคราว

กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

ร้อยโท ธรรมนูญ ปังศรี

( ธรรมนูญ ปังศรี )

หัวหน้าแผนกงานพัสดุกองบริหารทั่วไป

กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๒

๑๐ เมษายน ๒๕๖๒



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

แบบท้ายหนังสือ แผนกงานพัสดุ บป.กอ.รณ.ภาค 2 ที่ นร 5117.016.1/.....ลง.....เม.ย. 62

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	340	<b>จ้างติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน จำนวน 337 ระบบ โดยดำเนินการดังนี้</b> <b>1. รายการ ก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b> <b>1.1 รายการ งานเตรียมงานก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b> 1.1.1 งานปรับพื้นที่		337	งาน	-	-	1,000.00	337,000.00	337,000.00	
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.1 เป็นเงิน								<b>337,000.00</b>	
		<b>1.2 รายการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b> 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดโลหะ ชนิด 6 ช่อง		337	ตู้	2,330.00	785,210.00	486.00	163,782.00	948,992.00	
		1.2.2 เชือกโยยักษ์ขนาดสำหรับลงบิมน้ำ ขนาด ศก. 3/4"		337	ชุด	2,400.00	808,800.00	-	-	808,800.00	
		1.2.3 ชุดสายไฟฟ้าต่อระบบ		337	ชุด	4,500.00	1,516,500.00	1,560.00	525,720.00	2,042,220.00	
		1.2.4 อุปกรณ์เปิด-ปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (CIRCUIT BREAKER DC)		337	ชุด	1,000.00	337,000.00	200.00	67,400.00	404,400.00	
		1.2.5 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC SURGE PROTECTION)		337	ชุด	1,200.00	404,400.00	150.00	50,550.00	454,950.00	
		1.2.6 อุปกรณ์ประกอบติดตั้งบิมน้ำ		337	ชุด	4,750.00	1,600,750.00	1,000.00	337,000.00	1,937,750.00	
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.2 เป็นเงิน								<b>6,597,112.00</b>	
		<b>1.3 รายการ งานโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b> 1.3.1 เหล็ก [ 100x50x20 หนา 3.2 มม.		1,011	ท่อน	831.00	840,141.00	159.00	160,749.00	1,000,890.00	
		1.3.2 เหล็ก [ 75x45x15 หนา 2.3 มม.		1,348	ท่อน	523.00	705,004.00	91.00	122,668.00	827,672.00	
		1.3.3 แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 300x300 มม. หนา 9 มม.		1,348	แผ่น	180.00	242,640.00	36.00	48,528.00	291,168.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.3.4 นี้อยัดเหล็กเพลท 19 มม. ยาว 0.20 ม.	5,392	ตัว	55.00	296,560.00	11.00	59,312.00	355,872.00	
		1.3.5 สีกันสนิม	337	กป.	500.00	168,500.00	100.00	33,700.00	202,200.00	
		1.3.6 อุปกรณ์ยึดประกอบโครงสร้าง	337	งาน	1,000.00	337,000.00	380.00	128,060.00	465,060.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.3 เป็นเงิน</b>							<b>3,142,862.00</b>	
		<b>1.4 รายการ งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>								
		1.4.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.	-	-	125.00	42,125.00	42,125.00	
		1.4.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	337	ลบ.ม.	2,189.00	737,693.00	344.00	115,928.00	853,621.00	
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 6 มม.	1,348	เส้น	60.00	80,880.00	18.00	24,264.00	105,144.00	
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	1,011	เส้น	126.00	127,386.00	38.00	38,418.00	165,804.00	
		1.4.5 ไม้แบบ	337	ตร.ม.	149.00	50,213.00	45.00	15,165.00	65,378.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.4 เป็นเงิน</b>							<b>1,232,072.00</b>	
		<b>1.5 รายการ งานบันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ มีรายการดังนี้</b>								
		1.5.1 เหล็กแป๊บดำขนาด Ø1" หนา 2.3 มม.	1,348	ท่อน	242.00	326,216.00	60.00	80,880.00	407,096.00	
		1.5.2 เหล็กแผ่นขนาด 2"x2" เจะรูและยึดทุกคอนกรีต	2,022	อัน	150.00	303,300.00	30.00	60,660.00	363,960.00	
		1.5.3 ลวดเชื่อม	337	ท่อ	97.00	32,689.00	500.00	168,500.00	201,189.00	
		1.5.4 สีกันสนิม	337	กป.	500.00	168,500.00	126.00	42,462.00	210,962.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.5.5 สีนํ้ามัน	337.00	กป.	630.00	212,310.00	126.00	42,462.00	254,772.00	
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.5 เป็นเงิน							<b>1,437,979.00</b>	
		<b>1.6 รายการ โครงสร้างรั้วลวดหนาม มีรายการดังนี้</b>								
		1.6.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.	-	-	125.00	42,125.00	42,125.00	
		1.6.2 ตาข่ายช่องขนาด 2" ขนาดลวด 2 มม.	810	ตร.ม.	81.00	65,610.00	17.00	13,770.00	79,380.00	
		1.6.3 ท่อเหล็กแป๊ปดำ Ø1 1/2" หนา 2.3 มม.	337	ท่อน	352.00	118,624.00	60.00	20,220.00	138,844.00	
		1.6.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบบานประตูเหล็ก	337	ชุด	250.00	84,250.00	50.00	16,850.00	101,100.00	
		1.6.5 สีทากันสนิม	337	กป.	500.00	168,500.00	100.00	33,700.00	202,200.00	
		1.6.6 สีนํ้ามัน	337	กป.	630.00	212,310.00	126.00	42,462.00	254,772.00	
		1.6.7 เสาค.ส.ล. ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 ม.	4,718	ต้น	230.00	1,085,140.00	46.00	217,028.00	1,302,168.00	
		1.6.8 ลวดหนามเบอร์ 14 (5 กก./ม้วน)	674	ม้วน	445.00	299,930.00	89.00	59,986.00	359,916.00	
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.6 เป็นเงิน							<b>2,480,505.00</b>	
		<b>1.7 รายการ พื้นฐานรากถึงเก็บนํ้าคอนกรีต มีรายการดังนี้</b>								
		1.7.1 งานขุดดิน-กลบดิน	1,348	ลบ.ม.	-	-	125.00	168,500.00	168,500.00	
		1.7.2 ทราดยาบรองพื้นพร้อมบดอัดแน่น	337	ลบ.ม.	412.00	138,844.00	83.00	27,971.00	166,815.00	
		1.7.3 คอนกรีตหยาบรองพื้น	674	ลบ.ม.	1,626.00	1,095,924.00	326.00	219,724.00	1,315,648.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.7.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	1,685	ลบ.ม.	2,189.00	3,688,465.00	344.00	579,640.00	4,268,105.00	
		1.7.5 ไม้แบบ	1,011	ตร.ม.	149.00	150,639.00	30.00	30,330.00	180,969.00	
		1.7.6 เหล็กเส้น SD 40 DB 12 มม.	7,391	เส้น	192.00	1,419,072.00	38.00	280,858.00	1,699,930.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.7 เป็นเงิน</b>							<b>7,799,967.00</b>	
		<b>1.8 รายการ ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ความจุ 22 ลบ.ม. มีรายการดังนี้</b>								
		1.8.1 แบบหล่อคอนกรีต	21,231	ตร.ม.	149.00	3,163,419.00	133.00	2,823,723.00	5,987,142.00	
		1.8.2 ตะปูขนาด 2"	5,726	กก.	54.00	309,204.00	8.00	45,808.00	355,012.00	
		1.8.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	3,696	เส้น	126.00	465,696.00	26.00	96,096.00	561,792.00	
		1.8.4 เหล็กเส้น SD 40 DB 12 มม.	9,899	เส้น	192.00	1,900,608.00	39.00	386,061.00	2,286,669.00	
		1.8.5 เหล็กเส้น SD 40 DB 16 มม.	13,980	เส้น	340.00	4,753,200.00	68.00	950,640.00	5,703,840.00	
		1.8.5 สังกะสีแผ่นเรียบขนาด 0.90 ม. ยาว 9 ฟุต/แผ่น หนา 0.20 มม.	2,359	แผ่น	185.00	436,415.00	37.00	87,283.00	523,698.00	
		1.8.6 ลวดผูกเหล็ก	10,784	กก.	39.00	420,576.00	8.00	86,272.00	506,848.00	
		1.8.7 คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดกันซิม 240 Ksc	2,696	ลบ.ม.	2,350.00	6,335,600.00	344.00	927,424.00	7,263,024.00	
		1.8.9 เชื่อมคอนกรีตอัดแรง สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 4 ม. (รับน้ำหนักได้ไม่เกิน15 ตัน/ตัน)	3,033	ตัน	1,050.00	3,184,650.00	170.00	515,610.00	3,700,260.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.8 เป็นเงิน</b>							<b>26,888,285.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		<b>1.9 รายการ งานระบบประปาถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. มีรายการดังนี้</b>								
		1.9.1 ประตูน้ำ บอลวาล์ว PVC ขนาด Ø 2"	1,011	ตัว	210.00	212,310.00	-	-	212,310.00	
		1.9.2 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	320.00	215,680.00	-	-	215,680.00	
		1.9.3 ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	320.00	215,680.00	-	-	215,680.00	
		1.9.4 ท่อเหล็กอบาสังกะสีขนาด Ø 2" (ปลายเกลียวนอก) ท่อน้ำทิ้ง	337	ท่อน	729.00	245,673.00	-	-	245,673.00	
		1.9.5 ข้อต่อเหล็กอบาสังกะสี 90 องศา ขนาด Ø 2"	337	ตัว	98.00	33,026.00	-	-	33,026.00	
		1.9.6 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	1,685	ท่อน	157.00	264,545.00	-	-	264,545.00	
		1.9.7 ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 2"	674	ตัว	34.00	22,916.00	-	-	22,916.00	
		1.9.8 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	337	งาน	1,110.00	374,070.00	-	-	374,070.00	
		1.9.9 ค่าแรงติดตั้ง	337	งาน	-	-	740.00	249,380.00	249,380.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.9 เป็นเงิน</b>							<b>1,833,280.00</b>	
		<b>1.10 รายการ ระบบวัดปริมาตรน้ำ มีรายการดังนี้</b>								
		1.10.1 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	320.00	215,680.00	-	-	215,680.00	
		1.10.2 มิเตอร์วัดน้ำขนาด Ø 2" (หน้าแปลน)	337	ตัว	5,500.00	1,853,500.00	-	-	1,853,500.00	
		1.10.3 ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	3,370	ท่อน	224.00	754,880.00	-	-	754,880.00	
		1.10.4 อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้ง	337	งาน	1,500.00	505,500.00	-	-	505,500.00	
		1.10.5 ค่าแรงติดตั้ง	337	งาน	-	-	1,826.00	615,362.00	615,362.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.10 เป็นเงิน</b>							<b>3,944,922.00</b>	

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง				แบบเลขที่						
ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		<b>1.11 รายการ ป้ายโครงการ มีรายการดังนี้</b>								
		1.11.1 ชุดเหล็กโครงสร้างป้ายขนาด 0.60x1.20 ม.	337	งาน	2,500.00	842,500.00	300.00	101,100.00	943,600.00	
		1.11.2 สติ๊กเกอร์ข้อความโครงการ	337	ชุด	1,000.00	337,000.00	200.00	67,400.00	404,400.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.11 เป็นเงิน</b>							<b>1,348,000.00</b>	
		<b>1.12 รายการ ท่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>								
		1.12.1 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2" ชนิดปลายบาน	84,250	ท่อน	157.00	13,227,250.00	-	-	13,227,250.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.12 เป็นเงิน</b>							<b>13,227,250.00</b>	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1 เป็นเงิน</b>							<b>70,269,234.00</b>	
		<b>2.รายการ ครุภัณฑ์ มีรายการดังนี้</b>								
		2.1 ชุดควบคุมระบบการทำงาน( Controller ) และอุปกรณ์สื่อสารระยะไกลผ่านดาวเทียม	337	ชุด	30,000.00	10,110,000.00	-	-	10,110,000.00	
		2.2 แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 250 วัตต์	3,370	แผง	6,250.00	21,062,500.00	-	-	21,062,500.00	
		2.3 เครื่องปั้มน้ำแบบจุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า (Submersible Blushless DC Moter) ความเร็วรอบของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3,300 รอบ/นาที อัตราสูบน้ำเฉลี่ยต่อชั่วโมงไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร	337	ชุด	68,000.00	22,916,000.00	-	-	22,916,000.00	
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 2 เป็นเงิน</b>							<b>54,088,500.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 เป็นเงิน (ยกเว้นครุภัณฑ์ ข้อ 2 )							70,269,234.00	
		ค่าแพคเตอร์ออฟ							1.2050	
		รวมเป็นเงิน							84,674,426.97	
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 เป็นเงิน							54,088,500.00	
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 (รวม VAT 7%) เป็นเงิน							57,874,695.00	
		รวมวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 + ค่าครุภัณฑ์ ข้อ 2 เป็นเงิน							142,549,121.97	
		รวม 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น							142,549,100.00	พิเศษ

ตัวอักษร (หนึ่งร้อยสี่สิบสองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**หมายเหตุ**

- กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน 100 วัน
- กำหนดยื่นราคา 180 วัน
- กำหนดรับประกันสภาพงาน 2 ปี ภายหลังจากมอบงานก่อสร้างรายการ 1 และ 2
- กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน
- กำหนดส่งของตัวอย่างภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันตรวจมอบเอกสารในระบบ

ตรวจถูกต้อง

ร.ท.

( อนุสรณ์ ปังศรี )

หน.แผนกงานพัสดุ บป.กอ.รมน.ภาค 2

เม.ย. 62















28,050.00	30,013.50
5,843.75	6,252.81
-	-
-	-
63,580.00	68,030.60





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....1...../2562 ลงวันที่ 10 เมษายน 2562

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	340	<p><b>จ้างติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน</b></p> <p><b>จำนวน 337 ระบบ โดยดำเนินการดังนี้</b></p> <p><b>1. รายการ ก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b></p> <p><b>1.1 รายการ งานเตรียมงานก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b></p> <p>1.1.1 งานปรับพื้นที่</p> <p>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.1 เป็นเงิน</p> <p><b>1.2 รายการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b></p> <p>1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดโลหะ ชนิด 6 ช่อง</p> <p>1.2.2 เชือกโยยกั๊กขนาดสำหรับลงปั้มน้ำ ขนาด ศก. 3/4"</p> <p>1.2.3 ชุดสายไฟฟ้าต่อระบบ</p> <p>1.2.4 อุปกรณ์เปิด-ปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (CIRCUIT BREAKER DC)</p> <p>1.2.5 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC SURGE PROTECTION)</p> <p>1.2.6 อุปกรณ์ประกอบติดตั้งปั้มนสูบน้ำ</p> <p>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.2 เป็นเงิน</p> <p><b>1.3 รายการ งานโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b></p> <p>1.3.1 เหล็ก [ 100x50x20 หนา 3.2 มม.</p> <p>1.3.2 เหล็ก [ 75x45x15 หนา 2.3 มม.</p> <p>1.3.3 แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 300x300 มม. หนา 9 มม.</p>	337	งาน						
			337	ตู้						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			1,011	ท่อน						
			1,348	ท่อน						
			1,348	แผ่น						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.3.4 นี้อยัดเหล็กเพลท 19 มม. ยาว 0.20 ม.	5,392	ตัว						
		1.3.5 สีกันสนิม	337	กป.						
		1.3.6 อุปกรณ์ยึดประกอบโครงสร้าง	337	งาน						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.3 เป็นเงิน								
		<b>1.4 รายการ งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>								
		1.4.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.						
		1.4.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	337	ลบ.ม.						
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 6 มม.	1,348	เส้น						
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	1,011	เส้น						
		1.4.5 ไม้แบบ	337	ตร.ม.						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.4 เป็นเงิน								
		<b>1.5 รายการ งานบันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ มีรายการดังนี้</b>								
		1.5.1 เหล็กแป๊ปดำขนาด Ø1" ทหนา 2.3 มม.	1,348	ท่อน						
		1.5.2 เหล็กแผ่นขนาด 2"x2" เจาะรูและยึดทุกคอนกรีต	2,022	อัน						
		1.5.3 ลวดเชื่อม	337	ท่อน						
		1.5.4 สีกันสนิม	337	กป.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.5.5 สีนํ้ามัน	337.00	กป.						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.5 เป็นเงิน								
		<b>1.6 รายการ โครงสร้างรั้วลวดหนาม มีรายการดังนี้</b>								
		1.6.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.						
		1.6.2 ตาข่ายช่องขนาด 2" ขนาดลวด 2 มม.	810	ตร.ม.						
		1.6.3 ท่อเหล็กแป๊ปดำ Ø1 1/2" หนา 2.3 มม.	337	ท่อน						
		1.6.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบบานประตูเหล็ก	337	ชุด						
		1.6.5 สีทากันสนิม	337	กป.						
		1.6.6 สีนํ้ามัน	337	กป.						
		1.6.7 เสาค.ส.ล. ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 ม.	4,718	ตัน						
		1.6.8 ลวดหนามเบอร์ 14 (5 กก./ม้วน)	674	ม้วน						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.6 เป็นเงิน								
		<b>1.7 รายการ พื้นฐานรากถังเก็บนํ้าคอนกรีต มีรายการดังนี้</b>								
		1.7.1 งานขุดดิน-กลบดิน	1,348	ลบ.ม.						
		1.7.2 ทราหยาบรองพื้นพร้อมบดอัดแน่น	337	ลบ.ม.						
		1.7.3 คอนกรีตหยาบรองพื้น	674	ลบ.ม.						







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 เป็นเงิน (ยกเว้นครุภัณฑ์ ข้อ 2 )								
		ค่าแพคเตอร์ออฟ								
		รวมเป็นเงิน								
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 เป็นเงิน								
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 (รวม VAT 7%) เป็นเงิน								
		รวมวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 + ค่าครุภัณฑ์ ข้อ 2 เป็นเงิน								
		รวม 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น								ปิดเศษ

ตัวอักษร (.....)

**หมายเหตุ**

- กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน 100 วัน
- กำหนดยื่นราคา 180 วัน
- กำหนดรับประกันสภาพงาน 2 ปี ภายหลังจากมอบงานก่อสร้างรายการ 1 และ 2
- กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน
- กำหนดส่งของตัวอย่างภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันตรวจสอบเอกสารในระบบ

ตรวจถูกต้อง

ร.ท.

( อนุกร บังศรี )

หน.แผนงานพัสดุ บป.กอ.รมน.ภาค 2









0











แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....1...../2562 ลงวันที่ 10 เมษายน 2562

แนบท้ายใบเสนอราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ.....

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	340	<p><b>จ้างติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน</b>  <b>จำนวน 337 ระบบ โดยดำเนินการดังนี้</b>  <b>1. รายการ ก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b>  <b>1.1 รายการ งานเตรียมงานก่อสร้าง มีรายการดังนี้</b>                      1.1.1 งานปรับพื้นที่                      รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.1 เป็นเงิน  <b>1.2 รายการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>                      1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดโลหะ ชนิด 6 ช่อง                      1.2.2 เชือกโยยกั๊กขนาดสำหรับลงปั้มน้ำ ขนาด ศก. 3/4"                      1.2.3 ชุดสายไฟฟ้าต่อระบบ                      1.2.4 อุปกรณ์เปิด-ปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (CIRCUIT BREAKER DC)                      1.2.5 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC SURGE PROTECTION)                      1.2.6 อุปกรณ์ประกอบติดตั้งปั้มนสูบน้ำ                      รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.2 เป็นเงิน  <b>1.3 รายการ งานโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>                      1.3.1 เหล็ก [ 100x50x20 หนา 3.2 มม.                      1.3.2 เหล็ก [ 75x45x15 หนา 2.3 มม.                      1.3.3 แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 300x300 มม. หนา 9 มม.</p>	337	งาน						
			337	ตู้						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			337	ชุด						
			1,011	ท่อน						
			1,348	ท่อน						
			1,348	แผ่น						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.3.4 นี้อตยิตเหล็กเพลท 19 มม. ยาว 0.20 ม.	5,392	ตัว						
		1.3.5 สีกันสนิม	337	กป.						
		1.3.6 อุปกรณ์ยึดประกอบโครงสร้าง	337	งาน						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.3 เป็นเงิน								
		<b>1.4 รายการ งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>								
		1.4.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.						
		1.4.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	337	ลบ.ม.						
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 6 มม.	1,348	เส้น						
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	1,011	เส้น						
		1.4.5 ไม้แบบ	337	ตร.ม.						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.4 เป็นเงิน								
		<b>1.5 รายการ งานบันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ มีรายการดังนี้</b>								
		1.5.1 เหล็กแป๊ปดำขนาด Ø1" ทหนา 2.3 มม.	1,348	ท่อน						
		1.5.2 เหล็กแผ่นขนาด 2"x2" เจาะรูและยึดทุกคอนกรีต	2,022	อัน						
		1.5.3 ลวดเชื่อม	337	ท่อน						
		1.5.4 สีกันสนิม	337	กป.						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		1.5.5 สีนํ้ามัน	337.00	กป.						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.5 เป็นเงิน								
		<b>1.6 รายการ โครงสร้างรั้วลวดหนาม มีรายการดังนี้</b>								
		1.6.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.						
		1.6.2 ตาข่ายช่องขนาด 2" ขนาดลวด 2 มม.	810	ตร.ม.						
		1.6.3 ท่อเหล็กแป๊ปดำ Ø1 1/2" หนา 2.3 มม.	337	ท่อน						
		1.6.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบบานประตูเหล็ก	337	ชุด						
		1.6.5 สีทากันสนิม	337	กป.						
		1.6.6 สีนํ้ามัน	337	กป.						
		1.6.7 เสาค.ส.ล. ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 ม.	4,718	ตัน						
		1.6.8 ลวดหนามเบอร์ 14 (5 กก./ม้วน)	674	ม้วน						
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.6 เป็นเงิน								
		<b>1.7 รายการ พื้นฐานรากถังเก็บนํ้าคอนกรีต มีรายการดังนี้</b>								
		1.7.1 งานขุดดิน-กลบดิน	1,348	ลบ.ม.						
		1.7.2 ทราหยาบรองพื้นพร้อมบดอัดแน่น	337	ลบ.ม.						
		1.7.3 คอนกรีตหยาบรองพื้น	674	ลบ.ม.						







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ.)

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง 337 แห่ง

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 เป็นเงิน (ยกเว้นครุภัณฑ์ ข้อ 2 )								
		ค่าแพคเตอร์ออฟ								
		รวมเป็นเงิน								
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 เป็นเงิน								
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 (รวม VAT 7%) เป็นเงิน								
		รวมวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 + ค่าครุภัณฑ์ ข้อ 2 เป็นเงิน								
		รวม 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น								ปิดเศษ

ตัวอักษร (.....)

**หมายเหตุ**

- กำหนดทำงานแล้วเสร็จภายใน 100 วัน
- กำหนดยื่นราคา 180 วัน
- กำหนดรับประกันสภาพงาน 2 ปี ภายหลังจากส่งมอบงานก่อสร้างรายการ 1 และ 2
- กำหนดงวดงาน/การจ่ายเงิน 3 งวดงาน/เงิน
- กำหนดส่งของตัวอย่างภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันตรวจสอบเอกสารในระบบ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)









0











## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทก.2

หน้า 1 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
1	340	<u>จ้างติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน</u> <u>จำนวน 337 ระบบ โดยดำเนินการดังนี้</u> <u>1. รายการ ก่อสร้าง มีรายการดังนี้</u> <u>1.1 รายการ งานเตรียมงานก่อสร้าง มีรายการดังนี้</u> 1.1.1 งานปรับพื้นที่  รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.1 เป็นเงิน <u>1.2 รายการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</u> 1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดโลหะ ชนิด 6 ช่อง 1.2.2 เชือกโยยักษ์ขนาดสำหรับปั้มน้ำ ขนาด ศก. 3/4" 1.2.3 ชุดสายไฟฟ้าต่อระบบ 1.2.4 อุปกรณ์เปิด-ปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (CIRCUIT BREAKER DC) 1.2.5 อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC SURGE PROTECTION) 1.2.6 อุปกรณ์ประกอบติดตั้งปั้มน้ำ  รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.2 เป็นเงิน <u>1.3 รายการ งานโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</u> 1.3.1 เหล็ก [ 100x50x20 นหนา 3.2 มม. 1.3.2 เหล็ก [ 75x45x15 นหนา 2.3 มม. 1.3.3 แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 300x300 มม. นหนา 9 มม.	337	งาน	337,000.00 <b>337,000.00</b>	เมื่อได้รับอนุมัติ	100 วัน	เมื่อแล้วเสร็จ	
			337	ตู้	948,992.00				
			337	ชุด	808,800.00				
			337	ชุด	2,042,220.00				
			337	ชุด	404,400.00				
			337	ชุด	454,950.00				
			337	ชุด	1,937,750.00 <b>6,597,112.00</b>				
			1,011	ท่อน	1,000,890.00				
			1,348	ท่อน	827,672.00				
			1,348	แผ่น	291,168.00				



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทก.2

หน้า 2 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		1.3.4 น็อตยึดเหล็กเพลท 19 มม. ยาว 0.20 ม.	5,392	ตัว	355,872.00				
		1.3.5 สีกันสนิม	337	กป.	202,200.00				
		1.3.6 อุปกรณ์ยึดประกอบโครงสร้าง	337	งาน	465,060.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.3 เป็นเงิน			<b>3,142,862.00</b>				
		<b>1.4 รายการ งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>							
		1.4.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.	42,125.00				
		1.4.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	337	ลบ.ม.	853,621.00				
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 6 มม.	1,348	เส้น	105,144.00				
		1.4.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	1,011	เส้น	165,804.00				
		1.4.5 ไม้แบบ	337	ตร.ม.	65,378.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.4 เป็นเงิน			<b>1,232,072.00</b>				
		<b>1.5 รายการ บันไดเหล็กขึ้นถึงเก็บน้ำ มีรายการดังนี้</b>							
		1.5.1 เหล็กแป๊ปดำขนาด Ø1" หนา 2.3 มม.	1,348	ท่อน	407,096.00				
		1.5.2 เหล็กแผ่นขนาด 2"x2" เเจาะรูและยึดทุกคอนกรีต	2,022	อัน	363,960.00				
		1.5.3 ลวดเชื่อม	337	ห่อ	201,189.00				
		1.5.4 สีกันสนิม	337	กป.	210,962.00				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทก.2

หน้า 3 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		1.5.5 สีนํ้ามัน	337.00	กป.	254,772.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.5 เป็นเงิน			<b>1,437,979.00</b>				
		<u>1.6 รายการ โครงสร้างรั้วลวดหนาม มีรายการดังนี้</u>							
		1.6.1 งานขุดดิน-ถมดิน	337	ลบ.ม.	42,125.00				
		1.6.2 ตาข่ายช่องขนาด 2" ขนาดลวด 2 มม.	810	ตร.ม.	79,380.00				
		1.6.3 ท่อเหล็กแป๊ปดำ Ø1 1/2" หนา 2.3 มม.	337	ท่อน	138,844.00				
		1.6.4 ชุดอุปกรณ์ประกอบบานประตูเหล็ก	337	ชุด	101,100.00				
		1.6.5 สีทากันสนิม	337	กป.	202,200.00				
		1.6.6 สีนํ้ามัน	337	กป.	254,772.00				
		1.6.7 เสาค.ส.ล. ขนาด 4"x4" ยาว 2.00 ม.	4,718	ต้น	1,302,168.00				
		1.6.8 ลวดหนามเบอร์ 14 (5 กก./ม้วน)	674	ม้วน	359,916.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.6 เป็นเงิน			<b>2,480,505.00</b>				
		<u>1.7 รายการ พื้นฐานรากถึงเก็บนํ้าคอนกรีต มีรายการดังนี้</u>							
		1.7.1 งานขุดดิน-กลบดิน	1,348	ลบ.ม.	168,500.00				
		1.7.2 ทรายหยาบรองพื้นพร้อมบดอัดแน่น	337	ลบ.ม.	166,815.00				
		1.7.3 คอนกรีตหยาบรองพื้น	674	ลบ.ม.	1,315,648.00				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทก.2

หน้า 4 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		1.7.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	1,685	ลบ.ม.	4,268,105.00				
		1.7.5 ไม้แบบ	1,011	ตร.ม.	180,969.00				
		1.7.6 เหล็กเส้น SD 40 DB 12 มม.	7,391	เส้น	1,699,930.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.7 เป็นเงิน			<b>7,799,967.00</b>				
		<b>1.8 รายการ ดึงเก็บน้ำ ค.ส.ล. ความจุ 22 ลบ.ม. มีรายการดังนี้</b>							
		1.8.1 แบบหล่อคอนกรีต	21,231	ตร.ม.	5,987,142.00				
		1.8.2 ตะปูขนาด 2"	5,726	กก.	355,012.00				
		1.8.3 เหล็กเส้น SR 24 RB 9 มม.	3,696	เส้น	561,792.00				
		1.8.4 เหล็กเส้น SD 40 DB 12 มม.	9,899	เส้น	2,286,669.00				
		1.8.5 เหล็กเส้น SD 40 DB 16 มม.	13,980	เส้น	5,703,840.00				
		1.8.5 สังกะสีแผ่นเรียบขนาด 0.90 ม. ยาว 9 ฟุต/แผ่น หนา 0.20 มม.	2,359	แผ่น	523,698.00				
		1.8.6 ลวดผูกเหล็ก	10,784	กก.	506,848.00				
		1.8.7 คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดกันซึม 240 Ksc	2,696	ลบ.ม.	7,263,024.00				
		1.8.9 เข็มคอนกรีตอัดแรง สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 4 ม. (รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 15 ตัน/ตัน)	3,033	ตัน	3,700,260.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.8 เป็นเงิน			<b>26,888,285.00</b>				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทก.2

หน้า 5 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		<b>1.9 รายการ งานระบบประปาถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. มีรายการดังนี้</b>							
		1.9.1 ประตุน้ำ บอลวาล์ว PVC ขนาด Ø 2"	1,011	ตัว	212,310.00				
		1.9.2 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	215,680.00				
		1.9.3 ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	215,680.00				
		1.9.4 ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด Ø 2" (ปลายเกลียวนอก) ท่อน้ำทิ้ง	337	ท่อน	245,673.00				
		1.9.5 ข้อต่ออเหล็กอบสังกะสี 90 องศา ขนาด Ø 2"	337	ตัว	33,026.00				
		1.9.6 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	1,685	ท่อน	264,545.00				
		1.9.7 ข้อต่อสามทาง PVC ขนาด Ø 2"	674	ตัว	22,916.00				
		1.9.8 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	337	งาน	374,070.00				
		1.9.9 ค่าแรงติดตั้ง	337	งาน	249,380.00				
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.9 เป็นเงิน</b>			<b>1,833,280.00</b>				
		<b>1.10 รายการ ระบบวัดปริมาตรน้ำ มีรายการดังนี้</b>							
		1.10.1 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	674	ตัว	215,680.00				
		1.10.2 มิเตอร์วัดน้ำขนาด Ø 2" (หน้าแปลน)	337	ตัว	1,853,500.00				
		1.10.3 ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	3,370	ท่อน	754,880.00				
		1.10.4 อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้ง	337	งาน	505,500.00				
		1.10.5 ค่าแรงติดตั้ง	337	งาน	615,362.00				
		<b>รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.10 เป็นเงิน</b>			<b>3,944,922.00</b>				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทภ.2

หน้า 6 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		<b>1.11 รายการ ป้ายโครงการ มีรายการดังนี้</b>							
		1.11.1 ชุดเหล็กโครงสร้างป้ายขนาด 0.60x1.20 ม.	337	งาน	943,600.00				
		1.11.2 สติ๊กเกอร์ข้อความโครงการ	337	ชุด	404,400.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.11 เป็นเงิน			<b>1,348,000.00</b>				
		<b>1.12 รายการ ท่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายการดังนี้</b>							
		1.12.1 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2" ชนิดปลายบาน	84,250	ท่อน	13,227,250.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1.12 เป็นเงิน			<b>13,227,250.00</b>				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 1 เป็นเงิน			<b>70,269,234.00</b>				
		<b>2.รายการ ครุภัณฑ์ มีรายการดังนี้</b>							
		2.1 ชุดควบคุมระบบการทำงาน( Controller ) และอุปกรณ์สื่อสารระยะไกล ผ่านดาวเทียม	337	ชุด	10,110,000.00				
		2.2 แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 250 วัตต์	3,370	แผง	21,062,500.00				
		2.3 เครื่องปั้มน้ำแบบจุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า (Submersible Blushless DC Moter) ความเร็วรอบของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3,300 รอบ/นาที อัตราสูบน้ำเฉลี่ยต่อชั่วโมงไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร	337	ชุด	22,916,000.00				
		รวมเป็นเงิน ตามข้อ 2 เป็นเงิน			<b>54,088,500.00</b>				

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ( ปรับปรุง )

งาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

หน่วย ทภ.2

หน้า 7 ใน 7 แผ่น

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	รวมเงิน (บาท)	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่หน่วย ต้องการ	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 เป็นเงิน (ยกเว้นครุภัณฑ์ ข้อ 2 )			70,269,234.00				
		ค่าแฟคเตอร์เอฟ			1.2050				
		รวมเป็นเงิน			84,674,426.97				
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 เป็นเงิน			54,088,500.00				
		รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์ตามข้อ 2 (รวม VAT 7%) เป็นเงิน			57,874,695.00				
		รวมวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 + ค่าครุภัณฑ์ ข้อ 2 เป็นเงิน			142,549,121.97				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			142,549,100.00	พิเศษ			

ตรวจถูกต้อง

ร.ท.

( อนุสร ปิ่งศรี )

หน.แผนงานพัสดุ บป.กอ.รมน.ภาค 2

เม.ย. 62

























