

(ร่าง)

ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสมานมิตร)  
จ.ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

-----

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสมานมิตร) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสมานมิตร) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๘๒๕,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๑๒,๕๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๖-๔๔๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดโปรดสอบถามมายัง กรมการปกครอง ผ่านทางอีเมล.....ภายในวันที่.....โดยกรมการปกครองจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่.....

อธิบดีกรมการปกครอง

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๐

การจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสภามิตร) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
ตามประกาศกรมการปกครอง  
ลงวันที่.....

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสภามิตร) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสภามิตร) จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)
- ๑.๙ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๑๐ รายละเอียดวงงานก่อสร้าง

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
  - ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
  - ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- /๒.๔ ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๔๑๒,๕๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ ซึ่งกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสำเนาสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ ถูกต้อง ครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและ หรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

/ราคา...

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและ มิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่  
กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอการถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอการสามารถศึกษา และทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอการต้องวางหลักประกันการเสนอการพร้อมกับเสนอการทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๔๑,๒๕๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยสั่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

#### ๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็น ผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

/(๒) ไม่กรอกชื่อ...

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคานั้น เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยสั่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” และเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๘ งวด ตามรายละเอียดเอกสารวงงาน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ในประเทศตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๘๒๕,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคายกให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวิ ดังนี้

/๑) แจ้งการ...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่นๆ หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ จะต้องมีความชำนาญอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างโยธา

๑๔.๒ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมการปกครอง

๒๕๖๐





| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอพยพประสงศ์ (ขอประชุมมาตรฐาน 500 คน ชมได้ฐานรากตอกเสาเข็ม)<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมเวสชน (ศูนย์ฝึกยานยนต์) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง สี่ริชั้น<br>ส่วนราชการ ส่วนกิจการมวลชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายมหัทธิม์ มงคล, นายณรงค์วิทย์ พบทาน, นางสาวอมร นานบุตร, นางสุภาวดี ปิ่นมา, นางพัชราวดี พองนิรมล |        |        | แบบเลขที่ ม.20246, อ 6.158-0:ถึง08, F-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วันที่ 14 ตุลาคม 2559 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รายการ |        |                                                                                                      |
| 2.8 งานเสา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        | รวม                                                                                                  |
| 2.9 งานเปิดเตล็ด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        | รวม                                                                                                  |
| 2.1 งานหลังคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | แผ่น                                                                                                 |
| - หลังคาถาวรแบบคอนกรีต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 12,612 | ม.                                                                                                   |
| - ครอบหลังคา ค.ส.ล.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 49     | ตร.ม.                                                                                                |
| - ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 1,095  | ม.                                                                                                   |
| - เสาเข็ม R.G.C. ขนาด 1" x 8'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 101    | ม.                                                                                                   |
| - ถัดสอย R.G.C. ขนาด 1" x 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 101    | ม.                                                                                                   |
| - แผ่นสังกะสี No 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 72     | ม.                                                                                                   |
| 2.2 งานตกแต่งฝ้าเพดาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |                                                                                                      |
| - ฝ้าเพดานคอนกรีตเปลือยแต่งผิว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 305    | ตร.ม.                                                                                                |
| - ฝ้าเพดานยาสติเซีย หนา 13 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 948    | ตร.ม.                                                                                                |
| ขนาด 0.50 x 0.60 ม. เสร็จโลหะอบสี ที-บาร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                      |
| - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีอุณหภูมิเยียวเพยต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 64     | ตร.ม.                                                                                                |
| ขนาด 0.50 x 0.60 ม. เสร็จโลหะอบสี ที-บาร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                                                                                                      |
| - ช่องระบายลมตะแกรงเหล็ก 1/8" x 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 224    | ตร.ม.                                                                                                |
| ขนาดช่อง 0.05 x 0.30 # ครอบท่อเหล็กยาบสังกะสี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                                                                      |
| ยึดกับตะแกรงเหล็กด้วยการยึด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                                                                                                      |

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมเจ้าสุทธฐาน 500 คน ขนินฐานราชสถิตเสริม)<br>สถานทีก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมชุมชน (ศูนย์ฝึกอาสาสมัคร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>ส่วนราชการ ส่วนกิจการมวลชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายแพทย์ มงคล นายณรงค์ฤทธิ์ พหพาน, นางสาวอมร นามบุตร, นางสุเมลี ชื่นมา, นางพัชราวดี ทองนิรมล |                                                |       | หมายเลข: ม.20246, อ 6.158-01ถึง08, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | รายการ                                         |       |                                                                                                         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.3 งานตกแต่งผิวผนัง                           |       |                                                                                                         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น                    | 1,426 |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - เสายื่นและคานาหัวหลัง ค.ส.ล                  | 856   |                                                                                                         | ม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังยิปซัมยี่ห้อหมา 12 มม. v 2 ด้าน          | 102   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี                       |       |                                                                                                         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังปูนอัดล็กชายร่อง @ 10 ซม. ตามแนวตั้ง     | 13    |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผิวผนังบุกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"            | 405   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังบุกระเบื้องดินเผา 2' x 6"                | 417   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังผิวฉาบหินล้างเขาร่องตามแนวตั้ง @ 1.50 ม. | 464   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังผิวฉาบทรายล้าง                           | 72    |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผนังผิวฉาบหินล้าง                            | 221   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ฉาบปูน เสาะร่อง                              | 107   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ฉาบปูนเรียบผิวผนัง                           |       |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง                         | 1,022 |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.4 งานตกแต่งผิวพื้น                           | 1,683 |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ                    | 6     |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - พื้นผิวบุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x 8"       | 256   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - พื้นผิวบุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x 8"       | 242   |                                                                                                         | ตร.ม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - พื้นผิวบุกระเบื้องยาง หน้า 2 มม.             | 175   |                                                                                                         | ตร.ม. |

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (ขอประมาณการฐาน 500 คน ชนิดฐานรากเสาเข็ม)<br>สถานีก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมฯ (ศูนย์ฝึกสนามมิตร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>งานราชการ ส่วนกิจการฯ ลงชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำกับควบคุมและเฝ้าติดตามลักษณะเฉพาะ นายณัฏฐ์ มงคล, นายณรงค์สิทธิ์ พบทน, นางสาวอร นามบุตร, นางพัชราวุธ ทองนิรมล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | แบบเลขที่ ม.20246, อ.6.158-01ถึง08, F-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                          |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>พร้อมงานปูทรายปรับระดับตัดน้ำเรียบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด : 0' x 10"</li> <li>- พื้นผิวขัดมันสนน้ำยากันซึม</li> <li>- พื้นผิวซีเมนต์ขัดเรียบ</li> <li>- พื้นปูบล็อกปรับระดับหนา 6 ซม. พร้อมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น</li> <li>- ขอบค้ำหิน ๕.๕.๕.</li> <li>- กันซึมผนังไม้ 3/4" x 4"</li> <li>- บั้วกระเบื้องยาง P.V.C.</li> <li>- บั้วกระเบื้องเซรามิค</li> <li>- บั้วหินขัดสำเร็จรูป</li> </ul> <p>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป1</li> <li>- ป2</li> <li>- ป2 A</li> <li>- ป2 B</li> <li>- ป3</li> <li>- ป5</li> <li>- ป5A</li> <li>- ป5B</li> </ul> |  | 637<br>487<br>121<br>400<br>150<br>59<br>103<br>48<br>45<br><br>1<br>12<br>2<br>1<br>2<br>4<br>2<br>2    | ตร.ม.<br>ตร.ม.<br>ตร.ม.<br>ตร.ม.<br>ม.<br>ม.<br>ม.<br>ม.<br>ม.<br><br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด<br>ชุด |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารฝึกอบรมฯ 500 คน  
 On the 9th  
 วันที่ 5 / 14

| <p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (ขอระดมมาตรฐาน 500 คน *นิติฐานราคาต่ออา.ชั้น)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรบมวลชน (ศูนย์ฝึกสภามิตร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>สาขาวิชาการ ส่วนกิจกรรมมวลชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย</p> <p>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายสวัสดิ์ มงคล, นายวรวิทย์ พบพาน, นางสาวมร นามบุตร, นางสุภาณี ขันมา, นางพัชรภาณี ทองวิมล</p> |        |    | แบบเลขที่ ม 20246, e 6.158-01 ถึง 08, E-2836(1)       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    | กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |
| ร/ร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | รายการ |    |                                                       |
| - U5C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 2  | ชุด                                                   |
| - U6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 12 | ชุด                                                   |
| - U6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 4  | ชุด                                                   |
| - U9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4  | ชุด                                                   |
| - U3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 4  | ชุด                                                   |
| - U4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 5  | ชุด                                                   |
| - U6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 12 | ชุด                                                   |
| - U9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2  | ชุด                                                   |
| - U11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 2  | ชุด                                                   |
| - U12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 2  | ชุด                                                   |
| - U13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 2  | ชุด                                                   |
| - U16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1  | ชุด                                                   |
| - U18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1  | ชุด                                                   |

| รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุม 500 คน ชนิดฐานระฆังเสาค้ำ)<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรม วรชน (ศูนย์ฝึกอบรม) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>ส่วนราชการ สังกัดกรมพลศึกษา สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณสมบัติและเฉพาะ นายแพทย์ มงคล นายณรงค์ศักดิ์ บัณเฑาะ, นางสุภาวดี ทองนิรมล |                                                                                       |      | แบบเลขที่ ม.20246, E 6.158-01ถึง08, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | รายการ                                                                                |      |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.6 งานบันไดและคกแต่ง                                                                 |      |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ขึ้นบันไดผิวหินขัด                                                                  | 40   | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ฐานบันไดกันลื่นอลูมิเนียม                                                           | 40   | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ขานพักบันไดบุกระเบื้องหินขัด 10"x 10"                                               | 6    | จ.ร.ม.                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ราวเหล็ก มั่งหินขัด                                                                 | 27   | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - งานบันไดก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แฉม บุกระเบื้องเซรามิค 4"x 8" พร้อมราวรับเหล็ก ขนาด 2"x 6" | 9 50 | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ขึ้นบันไดบุกระเบื้องเคลือบสี 4"x 8"                                                 | 12   | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ฐานบันไดกระเบื้องเซรามิค                                                            | 12   | ม.                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - บันไดลิ้งห่อเหล็กอาบสังกะสี                                                         | 2    | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.7 งานเครื่องสุขภัณฑ์                                                                |      |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ส่วนชักโครกนั่งยองหม้อม้า                                                           | 11   | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังในผนัง                                                      | 14   | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ที่ใส่สบู่                                                                          | 2    | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ฝักบัวติดผนัง + ราว                                                                 | 2    | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์                                                       | 13   | ชุด                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ฝักบัวชำระชนิดแขวนผนัง                                                              | 5    | ชุด                                                                                                      |



| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมมารฐาน 500 คน, ชนิดฐานรากตอเสาเข็ม)<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมมาชอน (ศูนย์ฝึกอบรมมาชอน) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>ส่วนราชการ ส่วนกิจการมวลชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายแพทย์ มงคล, นายณรงค์วิทย์ พนพาน, นายสุภาส ปันมา, นางพัชราวุธ ทองนิรมล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | แบบ.ลงที่ ม.20246, บ.6.158-01ถึง08, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b><br>3.1 งานเดินท่อไฮโดรค (เหล็กหล่อปลอกกรีต)<br>3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)<br>3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)<br>3.4 งานเดินท่อน้ำฝน (GSP-B)<br>3.5 งานเดินท่อประปา (GSP-B)<br>3.6 งานระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียรบบอาคารและอื่นๆ<br><b>3.1 งานเดินท่อไฮโดรค (เหล็กหล่อปลอกกรีต)</b><br>- ท่อ ขนาด Ø 6"<br>- ท่อ ขนาด Ø 4"<br>- ท่อ ขนาด Ø 2½"<br>- ท่อ ขนาด Ø 2"<br>- ข้อต่อและอุปกรณ์<br>- ค่าอุปกรณ์ยึดแฉกรท่อ<br>- ค่าทดสอบท่อ ทำความสะอาด ทาสีทำสีและสีกันเพื่อ<br>- บล็อกยึดแฉกรท่อ<br>FCO<br>- ขนาด Ø 4"<br>- ขนาด Ø 2"<br>CO<br>- ขนาด Ø 4"<br><b>ข้อต่ออ่างล้างส้วม</b><br>- ขนาด Ø 6"<br>- ขนาด Ø 4" | 16<br>35<br>4<br>10 | รวม<br>รวม<br>รวม<br>รวม<br>รวม<br>รวม<br>เมตร<br>เมตร<br>เมตร<br>เมตร<br>รวม<br>รวม<br>รวม<br>รวม<br>อื่น<br>อื่น<br>อื่น<br>อื่น<br>อื่น |

| <p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมมาตรฐาน 500 คน ขนิตฐานจากเอกสารเดิม)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกอบรม) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ชั้นที่ 1</p> <p>ส่วนราชการ ส่วนกิจการมวลชน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย</p> <p>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายแพทย์ มงคล, นายแพทย์วิทย์ พบพาน, นางสาวอมร นามบุตร, นางสุภาวดี พงษ์นิรมล</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <p>แบบเลขที่ ม.20246, อ.6.158-01ถึง08, E-2836(1)</p> <p>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559</p> |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)</p> <p>- ท่อ ขนาด Ø 3"</p> <p>- ท่อ ขนาด Ø 2½"</p> <p>- ท่อ ขนาด Ø 2"</p> <p>- ท่อ ขนาด Ø 1½"</p> <p>- ข้อต่อและอุปกรณ์</p> <p>- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ</p> <p>- ค่าห่อหุ้มท่อ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ</p> <p>FCO</p> <p>- ขนาด Ø 2½"</p> <p>- ขนาด Ø 2"</p> <p>FLOOR DRAIN (FD)</p> <p>- ขนาด Ø 2"</p> <p>- ขนาด Ø 1½"</p> <p>P trap</p> <p>- ขนาด Ø 2"</p> <p>- ขนาด Ø 1½"</p> <p>ข้อต่ออ่างล้างคราบ</p> <p>- ขนาด Ø 4"</p> |  | <p>17</p> <p>19</p> <p>34</p> <p>24</p>                                                                             | <p>เมตร</p> <p>เมตร</p> <p>เมตร</p> <p>เมตร</p> <p>รวม</p> <p>รวม</p> <p>รวม</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 1                                                                                                                   | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 7                                                                                                                   | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 3                                                                                                                   | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 22                                                                                                                  | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 3                                                                                                                   | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 22                                                                                                                  | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 3                                                                                                                   | อัน                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                     |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                     |                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมมาตรฐาน 500 คน ชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม)<br>สถานีก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสวนมิตร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>ส่วนราชการ ส่วนการกรมหลวง สำนักรับการตรวจนับลงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายแพทย์ มงคล, นายณรงค์วิทย์ พบพาน, นางสาวอมร นามบุตร, นางพัชราภา ชื่นมา, นางพัชราภาดี ทองนิรมล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แบบเลขที่ ม.20246, อ. 6.158-01ถึง08, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |  |  |
| ข้อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ท่อ ขนาด Ø 2½"<br>- ท่อ ขนาด Ø 2"<br>- ท่อ ขนาด Ø 1½"<br>- ท่อ ขนาด Ø 1¼"<br>- ข้อต่อและอุปกรณ์<br>- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ<br>- ค่าทดสอบท่อ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ A.V.C<br>- ขนาด Ø 2½"<br>- ขนาด Ø 2"<br>3.4 งานเดินท่อน้ำฝน (GSP-8) มอก. 277<br>- ท่อ ขนาด Ø 3"<br>- ท่อ ขนาด Ø 2½"<br>- ข้อต่อและอุปกรณ์<br>- ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ<br>- ค่าทดสอบท่อ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ RD<br>- ขนาด Ø 3"<br>- ขนาด Ø 2½"<br>ข้อต่ออย่างง่ายเชิงคร่าวๆ<br>- ขนาด Ø 3"<br>- ขนาด Ø 2½" | 21<br>76<br>29<br>15<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                                                                                                           |  |  |

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมมาตรฐาน 500 คน ขนัลด้านราคาต่อคนเสาค้ำ)<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมมวชน (ศูนย์ฝึกอบรมมิตร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>สานาชากร ส่วนกิจการมวลชน สำนักกิจการควมมีดงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายมหัฒร์ มงคล, นายณรงค์ฤทธิ์ พบพาน, นางสาวอมร นามบุตร, นางสุภาณี ปิ่นม, นางพัชรวิทย์ ทองงิระมอ |                                               |  | แบบเลขที่ ม.20246, ก 6.158-01008, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายการ                                        |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.5 งานเดินท่อประปา (GSP-B) มอก. 277          |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ท่อ ขนาด 2"                                 |  | 22                                                                                                     | เมตร |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ท่อ ขนาด 1½"                                |  | 16                                                                                                     | เมตร |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ท่อ ขนาด 1"                                 |  | 59                                                                                                     | เมตร |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ท่อ ขนาด ¾"                                 |  | 34                                                                                                     | เมตร |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ท่อ ขนาด 1/2"                               |  | 22                                                                                                     | เมตร |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ข้อต่อและอุปกรณ์                            |  |                                                                                                        | รวม  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ค่าอุปกรณ์ติดตั้งท่อ                        |  |                                                                                                        | รวม  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ค่าทดสอบท่อ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลู่ภายในท่อ |  |                                                                                                        | รวม  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | STOP VALVE                                    |  | 39                                                                                                     | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 1/2"                                   |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GATE VALV                                     |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 2"                                     |  | 1                                                                                                      | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 1½"                                    |  | 2                                                                                                      | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ขนาด 1"                                       |  | 3                                                                                                      | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CHECK VALVE                                   |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 1½"                                    |  | 1                                                                                                      | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MODULATING FLOAT VALVE                        |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 2"                                     |  | 1                                                                                                      | ชุด  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FOOT VALVE & STAINLESS STEEL STRAINER         |  |                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ขนาด 1½"                                    |  | 1                                                                                                      | อัน  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | อีกสาม                                        |  |                                                                                                        |      |

| รายละเอียดสัญลักษณ์และเฉพาะ อาคารออกแบบประสงค์ (หอประชุมขนาดฐาน 500 คน ชนิดฐานรากยกสูงพิเศษ)<br>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์ฝึกสนามมิตร) อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>ส่วนราชการ สำนักงานการพลเรือน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย<br>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นายอาทิตย์ มงคล, นายอมรศักดิ์ พิทยะ, นายสุภากร ปิ่นมา, นางพัชรวิทย์ ทองนิรมล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   | แบบเลขที่ ม.20246, ๑ 6.158-01ถึง08, E-2836(1)<br>กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ขนาด ๑ 3/4"<br>3.6 งานระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียอาคารและอื่นๆ<br>- รางระบายน้ำ ๓ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม.<br>- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BP<br>- สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 120 ลิตร / นาที สูง 35.00 เมตร<br>- ค่าติดตั้งมอเตอร์พร้อมค่ากรรมนิยม ขนาด ๑ 1/๕"<br>- บ่อกรอง-บ่อบัล<br>- ถังเก็บน้ำใต้ดิน<br>- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม.<br>- บ่อพักท่อระบายน้ำ ๓ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม.<br>หมายเหตุระบบไฟฟ้า                                                                                                                                                                | 4<br><br>145<br>1<br><br>1<br>3<br>1<br>40<br>2   | ลื่น<br>เหนียว<br>ขุด<br><br>ขุด<br>บ่อ<br>ถัง<br>เหนียว<br>บ่อ                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.1 ระบบไฟฟ้า<br>- แผงสวิทช์อัตโนมัติ 24 CKT MCB 60 AT-3P 24 BRANCH CB.<br>- ดวงโคม FL ครอบพลาสติกสีขาวใส หลอด 1-18 W<br>- ดวงโคม FL ครอบพลาสติกสีขาวใส หลอด 1-36 W<br>- ดวงโคม FL ครอบพลาสติกสีขาวใส หลอด 2-36 W<br>- ดวงโคม FL ขนาด 0.60x0.60 ม. ครอบพลาสติก หลอด 2-18 W<br>- ดวงโคม FL ขนาด 0.60x0.60 ม. ครอบพลาสติก หลอด 2-36 W<br>- ดวงโคม FL ขนาด 0.60x0.60 ม. ครอบพลาสติก หลอด 3-36 W<br>- ดวงโคม FLOOD LIGHT หลอด METAL HALIDE 250 W<br>- ดวงโคมไฟทั้ง ครอบแก้วทรงกลมขนาด ๑ 10" หลอด 1-60 W<br>- ดวงโคมไฟสปอร์ตไลท์ พร้อมฐานใส่หลอดปรับมุมได้หลอด 1-250 W | 1<br>8<br>6<br>18<br>5<br>3<br>17<br>15<br>6<br>2 | SFT<br>SET<br>SET<br>SFT<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET                                       |



การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ  
อาคารอเนกประสงค์ (หอประชุมมาตรฐาน 500 คน ชนิดฐานรากคอกเสาเข็ม)  
ศูนย์ฝึกอบรมมวลชน (ศูนย์สมานมิตร) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 6.81 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ปรับพื้นที่สำรวจปักผัง แล้วเสร็จ
- คอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 4.93 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตฐานราก แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสาตอม่อ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 50 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 13.32 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตเสา ชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ชั้นล่าง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 80 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 10.73 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตเสา ชั้นบน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ชั้นบน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ชั้นบน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันไดชั้น ชั้นบน แล้วเสร็จ

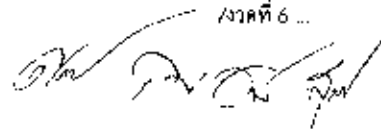
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 100 วัน

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 5.50 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตเสา ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน

งวดที่ 6 ...

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 7.60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและติดตั้งส่วนประกอบของหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 140 วัน

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 1.19 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เดินท่อประปา ท่อเครื่องสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 150 วัน

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ 0.34 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 160 วัน

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ 3.19 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ก่ออิฐฉาบและงานในส่วนที่ต้องก่อ แล้วเสร็จ 90 %
- หล่อคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 190 วัน

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ 0.99 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

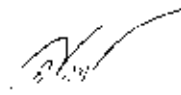
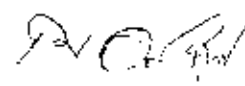
- ฉาบปูนฉาบและงานในส่วนที่ต้องฉาบ แล้วเสร็จ 90 %
- แต่งผิวเรียบผิวเพดานคอนกรีตเปลือย แล้วเสร็จ
- ทำบัวหัวเสา บัวผนังขอบหน้าต่าง และบัวในส่วนอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 220 วัน

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 3.91 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งช่องระบายลมตะแกรงเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 235 วัน

งวดที่ 12 เป็นเงินร้อยละ 3.65 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- บุกระเบียงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 245 วัน

งวดที่ 13 เป็นเงินร้อยละ 3.41 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ตกแต่งพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 255 วัน

งวดที่ 14 เป็นเงินร้อยละ 1.74 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ตกแต่งผิวผนังทำทรายล้าง หินล้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 265 วัน

งวดที่ 15 เป็นเงินร้อยละ 7.71 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ตกแต่งพื้นผิวปูกระเบื้องหินขัดพร้อมติดบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 280 วัน

งวดที่ 16 เป็นเงินร้อยละ 3.34 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 290 วัน

งวดที่ 17 เป็นเงินร้อยละ 2.17 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 300 วัน

งวดที่ 18 เป็นเงินร้อยละ 2.95 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-  
- ติดตั้งผนังกรุแผ่นยิปซัม และผนังกรุไม้อัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
- ตกแต่งบันได ราวบันไดและติดตั้งบันไดลิง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 315 วัน




งวดที่ 19 เป็นเงินร้อยละ 2.20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ตกแต่งพื้นผิวขัดเรียบและพื้นผิวขัดมัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งพื้นผิวปูกระเบื้องยาง พร้อมบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 330 วัน

งวดที่ 20 เป็นเงินร้อยละ 0.95 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 345 วัน

งวดที่ 21 เป็นเงินร้อยละ 1.89 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 360 วัน

งวดที่ 22 เป็นเงินร้อยละ 0.84 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 375 วัน

งวดที่ 23 เป็นเงินร้อยละ 0.57 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 390 วัน

งวดที่ 24 เป็นเงินร้อยละ 1.32 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

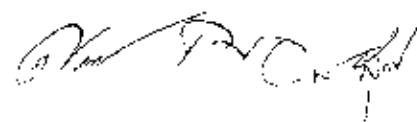
- ติดตั้งขลบกั้นหินและปับล้อยคប់ระดับพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 405 วัน

งวดที่ 25 เป็นเงินร้อยละ 1.38 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ติดตั้งมิเตอร์น้ำ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 415 วัน

งวดที่ 26 เป็นเงินร้อยละ 0.34 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-  
- เดินสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 425 วัน

งวดที่ 27 เป็นเงินร้อยละ 1.79 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-  
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พัดลม ตู้ปรับอากาศไฟฟ้า สวิตช์ เตารีด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 435 วัน

งวดที่ 28 เป็นเงินร้อยละ 5.24 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
(งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-  
- ทำเวทีพร้อมส่วนประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
- ทาสีงานในส่วนที่ต้องทา ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
- ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร แล้วเสร็จ  
- ทำการทดสอบระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า และระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
- นอกจากนั้นให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ของงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ส่วนที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง  
และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 450 วัน

**หมายเหตุ**

- กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน 450 วัน
- แบ่งงวดงานออกเป็น 28 งวด
- ในการเบิกเงินตามงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกัน  
ครั้งละหลายๆ งวดก็ได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย