

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑  
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และราคากลางงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด จำนวน ๑ หลัง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) วงเงินราคากลาง ๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม คอร.)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และราคากลางงานก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด จำนวน ๑ หลัง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๑,๖๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) วงเงินราคากลาง ๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม คอร.) ซึ่งสูงกว่าวงเงินงบประมาณที่ได้รับแจ้งจัดสรร เป็นเงินจำนวน ๙๒,๑๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ ๕.๔๓

ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: ๑.<http://www.trathealth.com/index.php?name=admin&file=newstender>

๒. <http://www.oic.go.th/infocenter๒๗/๒๗๗๓/#>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายบัญชา สรรพโส)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๓๐ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕



ประกาศจังหวัดตราด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย  
ประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้าน  
พักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น  
๑,๗๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) แบบแปลนก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด) กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ ๑๑๐๕๖

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดตราด ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๕๐๘,๔๗๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย  
งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดตราดเชื่อถือ

/๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.trathealth.com](http://www.trathealth.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙-๕๑๑๐๑๑ ต่อ ๔๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุรชัย วัฒนกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ(ด้านส่งเสริมพัฒนา)  
รักษาการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐

ตารางเมตร

ตามประกาศ จังหวัดตราด

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

.....  
จังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์  
จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ  
๑๓๐ ตารางเมตร ณ โรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามแบบแปลนบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด) กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ ๑๑๐๕๖ โดยมีข้อเสนอแนะ  
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามต BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๑๐ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ

/๒. คุณสมบัติ...

จังหวัดตราด

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๘,๔๗๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนใบพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) กรณีมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบ (ถ้ามี)

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

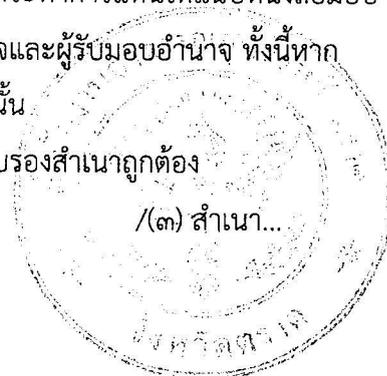
ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (๓) สำเนา...



(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์



เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ  
๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น  
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน  
เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ  
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก  
ราคารวม



๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

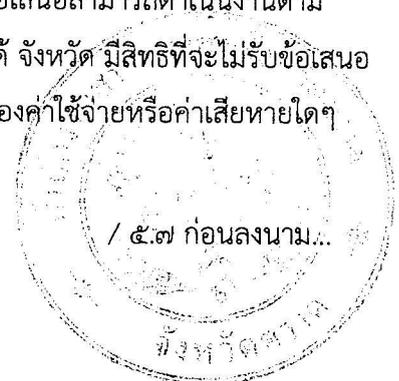
(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด



๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว



**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๖ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างให้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

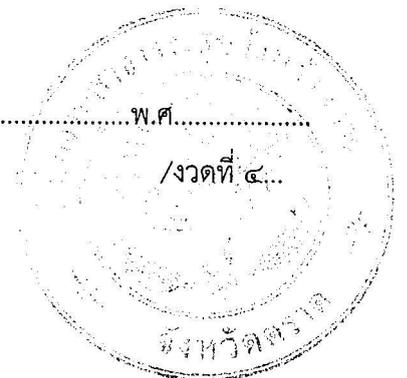
- ๑.๑ ปักผัง
  - ๑.๒ ทดสอบดิน
  - ๑.๓ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)
  - ๑.๔ ก่อสร้างฐานราก
  - ๑.๕ หล่อเสาตอม่อ
  - ๑.๖ ปรับถมดินใต้อาคาร
  - ๑.๗ หล่อคาน - พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
  - ๑.๘ หล่อเสารับชั้นที่ ๒ และเสารับหลังคาที่จอดรถ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๙ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างให้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๒.๑ หล่อคาน - พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
  - ๒.๒ หล่อเสารับหลังคา
  - ๒.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒
  - ๒.๔ ปูพื้นสำเร็จ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ ๒
  - ๒.๕ หล่อคานชั้นหลังคา
  - ๒.๖ ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๙ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างให้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๓.๑ หล่อพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ (พื้นวางบนดิน)
  - ๓.๒ เดินท่อประปา - สุขาภิบาลภายในอาคาร
  - ๓.๓ ก่อผนังอิฐ และติดตั้งวงกบพร้อมทเสาเอ็น
  - ๓.๔ ฉาบปูนภายใน และภายนอก
  - ๓.๕ ดึงสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



**งวดที่ ๔** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗.๗ ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างให้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๔.๑ ปูกระเบื้องพื้น และตกแต่งผิวพื้น
- ๔.๒ บุกกระเบื้องผนัง และตกแต่งผิวผนัง
- ๔.๓ ติดตั้งฝ้าเพดาน
- ๔.๔ ติดตั้งบานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
- ๔.๕ ติดตั้งราวกันตก และระแนงบังตา
- ๔.๖ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
- ๔.๗ ติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**งวดที่ ๕ งวดสุดท้าย** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ๕.๑ ติดตั้งกระจก
- ๕.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ และอุปกรณ์งานไฟฟ้า
- ๕.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาล
- ๕.๔ ประกอบ และติดตั้งงานครุภัณฑ์ (ถ้ามี)
- ๕.๕ ทาสี
- ๕.๖ ทำความสะอาดภายในอาคาร และบริเวณโดยรอบ

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ รวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่จ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้งและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ้งใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้งในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกจ้ง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้งหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้งครั้งนี้ต่อไป



(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ ก่อสร้างและซ่อมบำรุง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๒๐๕๘

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

รายงานขอจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ จำนวน ๑ หลัง และจัดทำประกาศ พร้อมเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด) ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๕๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

## ๑. เรื่องเดิม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ได้รับอนุมัติแผนรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการบ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) (เอกสาร ๑)

## ๒. ข้อเท็จจริง

จังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ได้รับอนุมัติราคากลางจ้างก่อสร้างรายการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามหนังสือกลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุฯ ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๒๐๑๒ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ (เอกสาร ๒)

ด้วย กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ ก่อสร้างและซ่อมบำรุง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

### ๑. เหตุผลความจำเป็น

เนื่องจากอาคารบ้านพักหลังเดิมมีสภาพ ชำรุด ทรุดโทรม อายุใช้งานเกินกว่า ๒๕ ปี เพื่อเป็นสวัสดิการให้กับเจ้าหน้าที่ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย ให้ดีขึ้น มีความปลอดภัย ในการพักอาศัย โดยได้รับจัดสรรบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ

/๒. รายละเอียด...

## ๒. รายละเอียดของงานจ้าง

ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลนบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ ๑๑๐๕๖ จำนวน ๕๕ แผ่น (ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม คอร.) โดยดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณั้บัญญัติกลาง ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๑๔๘๒/๒๕๖๕ ลว. ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๗๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

## ๔. วงเงินที่จะจ้าง

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑,๖๙๔,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

## ๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวม

## ๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน(บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควรไม่นำร่างประกาศจ้าง และร่างประกวดราคาไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง เนื่องจากการซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑)

## ๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

**๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ**

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุ (งานจ้างก่อสร้าง)

**คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย**

- |                                    |                              |               |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล | ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
|                                    | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด |               |
| ๒. นางอุษณี เนินสถาน               | เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน     | กรรมการ       |
|                                    | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด |               |
| ๓. นายยุทธนา เหมินทสุตร            | นายช่างโยธา                  | กรรมการ       |
|                                    | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด |               |

ให้มีอำนาจและหน้าที่พิจารณาผลการเสนอราคาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ พร้อมลงลายมือชื่อตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคา  
ต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ  
รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่  
พิจารณาผลการเสนอราคา

**คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้างก่อสร้าง) ประกอบด้วย**

- |                                |   |               |
|--------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายไพริน ศิริพันธ์          | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ           | ประธานกรรมการ |
|                                | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด            |               |
| ๒. นายธนกร สงวนพงษ์            | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                 | กรรมการ       |
|                                | สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด |               |
| ๓. นางสาวพนาวลัย ธรรมบริสุทธิ์ | นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ                | กรรมการ       |
|                                | โรงพยาบาลแหลมงอบ                        |               |

ให้มีอำนาจและหน้าที่ ทำการตรวจรับพัสดุ (งานจ้างก่อสร้าง) ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการ  
คลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖ และทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตาม  
เงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น โดยปกติให้ตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประธาน  
กรรมการได้รับทราบการส่งมอบงาน และให้ทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด ภายใน ๓ วันทำการ

**ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง**

- |                        |                              |                     |
|------------------------|------------------------------|---------------------|
| - นายยุทธนา เหมินทสุตร | นายช่างโยธา                  | ผู้ควบคุมงาน        |
|                        | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด |                     |
| - นายเมธา หงษ์ทอง      | นายช่างเทคนิค                | ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน |
|                        | โรงพยาบาลแหลมงอบ             |                     |

/ให้มีอำนาจ...

ให้มีอำนาจและหน้าที่ในการควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘ และให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างหรือข้อตกลงนั้น โดยรายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเป็นไปตามสัญญาหรือข้อตกลง หรือไม่ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้างก่อสร้าง) ทราภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันถึงกำหนดนั้นๆ

### ๓. ข้อระเบียบ

๓.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๒, ข้อ ๒๕ (๔) (๕), ข้อ ๔๓ ข้อ ๔๕ (๑), ข้อ ๕๑ (๑), ข้อ ๕๕, ข้อ ๑๗๖ และข้อ ๑๗๘ (เอกสาร ๓)

๓.๒ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๒ การจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒.๒.๑, ข้อ ๑.๒.๒.๒, ข้อ ๑.๒.๒.๓ และข้อ ๑.๒.๒.๔

๓.๓ ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๕๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งมอบอำนาจให้แก่รองผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด นายอำเภอ และผู้ดำรงตำแหน่งอื่น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ผนวก ฉ ข้อ ๑ การดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จากเงินงบประมาณรายจ่ายที่ส่วนราชการได้รับจัดสรรจากหน่วยงานต้นสังกัด, เงินงบประมาณจังหวัดตราด ซึ่งมีโครงการที่มอบให้ส่วนราชการส่วนภูมิภาคและเงินนอกงบประมาณข้อ ๑.๒ หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดตราด ส่วนภูมิภาค และนายอำเภอ (อำนาจการสูง) ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

### ๔. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คลส. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด เป็นไปโดยถูกต้องตามระเบียบฯ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างรายการดังกล่าวข้างต้น จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามแบบแปลนบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ ๑๑๐๕๖ จำนวน ๕๕ แผ่น (ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม คอร.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. อนุมัติให้เผยแพร่ ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้าง พร้อมราคากลางงานจ้างก่อสร้าง รายการดังกล่าว ทางเว็บไซต์หน่วยงานและปิดประกาศ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานของรัฐ (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด) ตามคำสั่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ที่ ๑๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ดำเนินการ ปิด-ปลด ประกาศ ตามระเบียบฯ

๓. ลงนามประกาศจังหวัดตราด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔. ลงนามคำสั่งจังหวัดตราด เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานก่อสร้าง) และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับโรงพยาบาลแหลมงอบ ตำบลแหลมงอบ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๕. ข้อเสนอ**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและลงนามหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้ จะเป็นพระคุณ

  
(นางสาวอุทัย อ่อนภู)

นักวิชาการพัสดุ

เจ้าหน้าที่ 



(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์หรือยากะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
ลงนาม

  
(นายสุรัชย์ เจียม)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ(ด้านส่งเสริมพัฒนา)  
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

30 ก.ย. 2565

นพ.9/นวก9/จบส.6	วันที่
หน.กลุ่มงาน/งาน	วันที่
เจ้าหน้าที่	วันที่
เจ้าหน้าที่	วันที่ ๒๗ ก.ย. ๖๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลแหลมฉบัง ตำบลแหลมฉบัง อำเภอแหลมฉบัง จังหวัดตราด จำนวน ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด (จังหวัดตราด)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลแหลมฉบัง ตำบลแหลมฉบัง อำเภอแหลมฉบัง จังหวัดตราด จำนวน ๑ หลัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๗๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |   |               |
|---|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)           | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๒ บัญชีแสดงรายการวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน (แบบ ปร.๔) | จำนวน ๑๐ แผ่น |
| ๖.๓ แบบแปลน เลขที่ ๑๑๐๕๖ กองแบบแผน                      | จำนวน ๕๖ แผ่น |
| กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข                |               |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                                       |               |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายไพริน ศิริพันธ์   | ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายอาทิตย์ นาวาสมุทร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน           | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายยุทธนา เหมินทสุตร | ตำแหน่ง นายช่างโยธา                   | กรรมการ       |

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมฉบัง อ.แหลมฉบัง จ.ตราด			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11056 เอกสารเลขที่			
		พื้นที่อาคาร 130 ตร.ม.			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 15 แผ่น			
		จำนวนชั้น 2 ชั้น			
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน สิงหาคม 2565			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	กันยายน 2565			
<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	กันยายน 2565			
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ตอนที่ ๓๓๓/ว.๒๘๑ ลว. ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓					
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม ครอ.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,416,862	1,372,266	0	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3027	1,845,746	1,787,651	0	สรุป ปร.5(ก)
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	0	สรุป ปร.5(ข)
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	0	0	สรุป ปร.4(พ)
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,845,746	1,787,651	0	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		1,845,000	1,787,000	0	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 130 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,192	13,746	0 บาท / ตร.ม.
(ตัวหนังสือ)		หนังสือแจ้งแผนแปลนพิมพ์พิมพ์บาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดตราดที่ 1482/2565 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2565

ประธาน

(.....)

(นาย ไพริน ศิริพันธ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ

(.....)

(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ

(.....)

(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร)

นายช่างโยธา

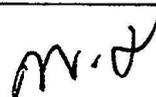
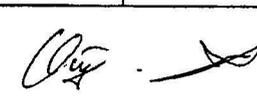
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น
- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาได้ ผู้กำหนดราคากลาง จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)		แบบเลขที่ 11056		
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด		เอกสารเลขที่ 0.00		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต		
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานราคษนิตไม่ตอกเข็ม)	565,197		
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไปชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม คอร.	0	520,602	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	47,845	47,845	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	0		
	1.2.1 งานหลังคา	57,339	57,339	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	61,418	61,418	
	1.2.3 งานผนัง - ผนังก	174,026	174,026	
	1.2.4 งานผิวพื้น	64,008	64,008	
	1.2.5 งานบันได	24,347	24,347	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	119,790	119,790	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	18,520	18,520	
	1.2.8 งานทาสี	42,748	42,748	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	19,230	19,230	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	76,272	76,272	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/ม.ย./61)	146,122	146,122	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	0	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,416,862	1,372,266	0
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0	0	0
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	0

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)		แบบเลขที่ 11056		
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลแหลมฉบัง อ.แหลมฉบัง จ.ตราด		เอกสารเลขที่ 0.00		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต		
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,416,862	1,372,266	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	0
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	0
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0

คณะกรรมการจัดทำราคาค่าก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ประธาน (.....) (นาย ไพริน ศิริพันธ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....) (นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

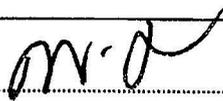
กรรมการ (.....) (นาย ยุทธนา เหมินทสุตร)

นายช่างโยธา  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
2	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	117	0	0	99	11,583	11,583
3	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	6	772.58	4,635	99	594	5,229
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8	1,930	15,440	398	3,184	18,624
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	58	2,040	118,320	485	28,130	146,450
6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	279	280	78,120	0	0	78,120
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	84	260	21,840	0	0	21,840
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%)	ตร.ม.	399	0	0	133	53,067	53,067
7	ตะปู	กก.	100	36	3,600	0	0	3,600
8	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	478	30.903	14,772	4.10	1,960	16,731
	- RB 9 มม.	กก.	793	28.446	22,558	4.10	3,251	25,809
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,994	22.835	45,533	3.30	6,580	52,113
	- DB 16 มม.	กก.	3,367	22.634	76,209	3.30	11,111	87,320
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	199	33.42	6,651	0	0	6,651
11	น้ำยากันซึม	ลิตร	28	30	840	0	0	840
12	พื้นสำเร็จท้องเรียบหนา 5 ซม.							
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	52	230	11,960	25	1,300	13,260
13	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม.							
	@ 0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	52	195	10,140	35	1,820	11,960
	รวม 1.1.1				442,617		122,580	565,197

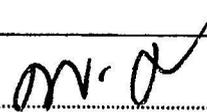
ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย ไพริน ศิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสมุทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมฉบัง อ.แหลมฉบัง จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไปชนิดฐานรากคอกเสาเข็ม คอร.							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
2	เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ความยาว 10.00 ม.	ต้น	12	2,560	30,720	1,020	12,240	42,960
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	12	0	0	200	2,400	2,400
4	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	9	0	0	148	1,332	1,332
5	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.5	778	389	99	50	439
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,930	5,790	398	1,194	6,984
7	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	44	2,040	89,760	485	21,340	111,100
8	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	268	280	75,040	0	0	75,040
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	80	260	20,800	0	0	20,800
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%)	ตร.ม.	383	0	0	133	50,939	50,939
9	ตะปู	กก.	96	36	3,456	0	0	3,456
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	479	30,903	14,803	4.10	1,964	16,766
	- RB 9 มม.	กก.	837	28,446	23,809	4.10	3,432	27,241
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,967	22,835	44,916	3.30	6,491	51,408
	- DB 16 มม.	กก.	2,536	22,634	57,400	3.30	8,369	65,769
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	175	33.42	5,849	0	0	5,849
13	น้ำยากันซึม	ลิตร	30	30	900	0	0	900
14	พื้นสำเร็จห้องเรียบหนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	52	230	11,960	25	1,300	13,260
15	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม. @ 0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	52	195	10,140	35	1,820	11,960
	รวม 1.1.2				407,732		112,870	520,602

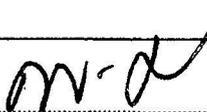
ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย ไพรินทร์ สิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมฉบัง อ.แหลมฉบัง จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้าง							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- □ 100 x 100 x 2.3 มม. (41กก./ท่อน)	ท่อน	2	1,425	2,850	0	0	2,850
	- C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน)	ท่อน	22	728.04	16,017	0	0	16,017
	- C 150 x 50 x 20 x 2.3 มม. (29.9 กก./ท่อน)	ท่อน	10	999.07	9,991	0	0	9,991
2	แผ่นเหล็ก							
	- ขนาด 100 x 100 x 6 มม.	แผ่น	10	20	200	0	0	200
	- ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	แผ่น	10	75	750	0	0	750
	- เหล็กหางปลา ขนาด 100 x 600 x 4.5 มม.	แผ่น	5	55	275	0	0	275
3	เหล็ก RB 9 มม. ขนาด 0.30+0.15+0.30 ม.	ชุด	20	15	300	0	0	300
4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	923	0	0	10	9,230	9,230
5	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	98	46	4,508	38	3,724	8,232
	รวม (1.1.2)				34,891		12,954	47,845
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.50 ม.(สี)	แผ่น	272	80	21,760	0	0	21,760
2	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	288	2.50	720	0	0	720
3	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	113	0	0	45	5,085	5,085
4	เชิงชาย,ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 20x1.6, 15x1.6 ซม.	ม.	43	220	9,460	73	3,139	12,599
5	ชุดแผ่นปิดเชิงชายกันนกสำเร็จรูป	ม.	21	25	525	10	210	735
6	แผ่นอลูมิเนียมพอลียกันความร้อน	ตร.ม.	113	70	7,910	20	2,260	10,170
7	ครอบข้างปิดชายคอนกรีต(สี)	ม.	11	140	1,540	50	550	2,090
8	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต (สี)	ม.	22	140	3,080	50	1,100	4,180
	รวม (1.2.1)				44,995		12,344	57,339

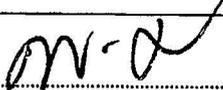
ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย ไพรินทร์ สิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมพร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

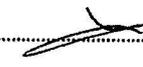
กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	อิปซีบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	24	280	6,720	75	1,800	8,520
2	อิปซีบอร์ด หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอลีย ขอบลาด							
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	@ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	59	325	19,175	75	4,425	23,600
3	อิปซีบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ขอบลาด							
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	@ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	6	325	1,950	75	450	2,400
4	ฉิวฉาบเรียบ	ตร.ม.	48	82	3,936	94	4,512	8,448
5	ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอากาศ พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาส-							
	กันแมลง ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	34	450	15,300	75	2,550	17,850
6	ช่องเปิด SERVICE สำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	จุด	1	600	600	0	0	600
	รวม (1.2.2)				47,681		13,737	61,418
	1.2.3 งานผนัง - ฉิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	208	193	40,144	56	11,648	51,792
2	ก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	ตร.ม.	6	528	3,168	78	468	3,636
3	ก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	ตร.ม.	36	294	10,584	89	3,204	13,788
4	ฉิวฉาบปูนเรียบ							
	- ภายใน	ตร.ม.	167	60	10,020	82	13,694	23,714
	- ภายนอก	ตร.ม.	166	60	9,960	95	15,770	25,730
5	ฉิวฉาบปูนโครงสร้าง							
	- ภายใน	ตร.ม.	17	70	1,190	100	1,700	2,890
	- ภายนอก	ตร.ม.	52	70	3,640	115	5,980	9,620

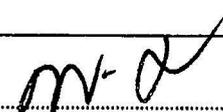
ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย โพริน ศิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุต) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ฉาบปูนเตรียมผิว	ตร.ม.	34	45	1,530	70	2,380	3,910
7	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	34	260	8,840	166	5,644	14,484
8	ผิวกรุไม้เทียมตกแต่งผนังหน้า 8" บังใบ	ตร.ม.	32	120	3,840	69	2,208	6,048
9	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. - สำหรับก่ออิฐหนาครึ่งแผ่น	ม.	186	55	10,230	44	8,184	18,414
	<b>รวม (1.2.3)</b>				<b>103,146</b>		<b>70,880</b>	<b>174,026</b>
	<b>1.2.4 งานผิวพื้น</b>							
1	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	52	315	16,380	158	8,216	24,596
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านชนิดไม่ลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	19	315	5,985	158	3,002	8,987
3	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	26	100	2,600	87	2,262	4,862
4	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	50	90	4,500	82	4,100	8,600
5	ผิวขัดมันตีเส้น	ตร.ม.	17	90	1,530	127	2,159	3,689
6	งานเทพื้นทรายปรับระดับเตรียมผิวสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	19	85	1,615	61	1,159	2,774
7	บัวเชิงผนัง PVC. สูงประมาณ 0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดตัน	ม.	70	110	7,700	40	2,800	10,500
	<b>รวม (1.2.4)</b>				<b>40,310</b>		<b>23,698</b>	<b>64,008</b>
	<b>1.2.5 งานบันได</b>							
1	บันได 1 - ลูกนอนบันไดผิวปูแผ่นพื้นไม้เทียม หนา 1" - ลูกตั้งได้ผิวฉาบปูนเรียบ	ม.	24	240	5,760	70	1,680	7,440
		ม.	30	20	600	25	750	1,350

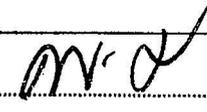
ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย ไพริน ศิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมพร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ซานพักบันไดฉิวปูแผ่นพื้นไม้เทียม ทน 1"	ตร.ม.	2	240	480	70	140	620
	- รวบบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.							
	ทาสี ตามแบบ	ชุด	2	2,500	5,000	0	0	5,000
	- ท้องบันไดฉิวฉาบเรียบ	ตร.ม.	7	80	560	82	574	1,134
2	บันได 2							
	- ขึ้นบันไดฉิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ม.	7	315	2,205	158	1,106	3,311
	- จมูกบันได PVC.	ม.	14	140	1,960	40	560	2,520
3	บันได 3							
	- ขึ้นบันไดฉิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ม.	4	315	1,260	158	632	1,892
	- จมูกบันได PVC.	ม.	6	140	840	40	240	1,080
	<b>รวม (1.2.5)</b>				<b>18,665</b>		<b>5,682</b>	<b>24,347</b>
	<b>1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง</b>							
1	งานประตู่							
	- D1	ชุด	2	8,554	17,108		0	17,108
	- D2	ชุด	4	2,844	11,376	470	1,880	13,256
	- D3	ชุด	2	2,930	5,860		0	5,860
	- D4	ชุด	2	3,688	7,376	450	900	8,276
	- D5	ชุด	2	3,408	6,816	390	780	7,596
	- D6	ชุด	2	10,134	20,268		0	20,268
	- D7	ชุด	2	5,797	11,594		0	11,594
2	งานหน้าต่าง							
	- W1	ชุด	2	4,090	8,180		0	8,180
	- W2	ชุด	2	2,428	4,856		0	4,856
	- W3	ชุด	6	2,222	13,332		0	13,332
	- W4	ชุด	2	3,093	6,186		0	6,186
	- W5	ชุด	2	1,639	3,278		0	3,278
	<b>รวม (1.2.6)</b>				<b>116,230</b>		<b>3,560</b>	<b>119,790</b>

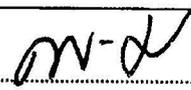
ประธาน (.....)  นักรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย ไพริน ศิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุทร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์</b>							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	ชุด	2	1,765	3,530	450	900	4,430
2	สุขภัณฑ์นั่งราบบสองชั้น ชนิดท่อลงพื้น	ชุด	2	2,320	4,640	450	900	5,540
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	2	270	540	35	70	610
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด	ชุด	2	830	1,660	70	140	1,800
5	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	2	380	760	70	140	900
6	ราวแขวนผ้า	ชุด	2	540	1,080	70	140	1,220
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.50 x 0.70 ม.	ชุด	2	790	1,580	70	140	1,720
8	หัวก๊อกล้างพื้น	ชุด	2	300	600	25	50	650
9	STOP VALVE	ชุด	6	240	1,440	35	210	1,650
	<b>รวม (1.2.7)</b>				<b>15,830</b>		<b>2,690</b>	<b>18,520</b>
	<b>1.2.8 งานทาสี</b>							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายใน	ตร.ม.	257	42	10,794	30	7,710	18,504
	- ภายนอก	ตร.ม.	319	42	13,398	34	10,846	24,244
	<b>รวม (1.2.8)</b>				<b>24,192</b>		<b>18,556</b>	<b>42,748</b>
	<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>							
1	เซาะร่อง PVC. ตัว U กว้าง 6 มม.	ม.	39	10	390	0	0	390
2	ราวกันตก ไม้เทียม + เหล็กแบน + ขอบ ค.ส.ล. สูง 1.00 ม. ยาว 3.00+1.05 ม. ตามแบบ (ขยายราวกันตก DE2)	ชุด	2	5,000	10,000	0	0	10,000
3	ระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.2 มม. ระยะห่าง 10 ซม. ขนาดประมาณ 1.45 x 2.70 ม. ทาสี	ชุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
4	บัวตกแต่งขนาดหน้าตัด 10 x 10 ซม.	ม.	32	120	3,840	0	0	3,840
	<b>รวม (1.2.9)</b>				<b>19,230</b>		<b>0</b>	<b>19,230</b>

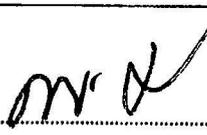
ประธาน (.....)  (นาย โพริน สิริพันธ์)   
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ  
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  (นาย อาทิตย์ นาวาสมุทร)   
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  (นาย ยุทธนา เหมินสุตร)   
 นายช่างโยธา  
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อประปา PVC. CLASS 13.5							
	- Dia. 3/4"	ม.	88	14	1,232	30	2,640	3,872
	- Dia. 1"	ม.	24	22	528	30	720	1,248
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ							
	ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,584	1,584	475	475	2,059
1.2	BALL VALVE							
	- Dia. 3/4"	ชุด	4	340	1,360	200	800	2,160
1.3	BALL FLOAT VALVE							
	- Dia. 3/4"	ชุด	2	306	612	150	300	912
1.4	METER							
	- Dia. 3/4"	ชุด	2	1,135	2,270	100	200	2,470
1.5	GATE VALVE							
	- Dia. 3/4"	ชุด	2	352	704	150	300	1,004
2	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ และท่อน้ำฝน							
2.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	44	138	6,072	100	4,400	10,472
	- Dia. 3"	ม.	12	85	1,020	75	900	1,920
	- Dia. 2"	ม.	52	39	2,028	40	2,080	4,108
	- Dia. 1 1/2"	ม.	32	25	800	30	960	1,760
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ							
	ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	7,936	7,936	2,381	2,381	10,317
2.2	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	4	465	1,860	200	800	2,660

ประธาน (.....) ) **นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ**  
(นาย ไพรินทร์ ศิริพันธ์) **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด**

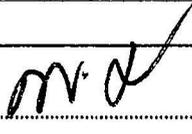
กรรมการ (.....) ) **นายช่างโยธาชำนาญงาน**  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร) **สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด**

กรรมการ (.....) ) **นายช่างโยธา**  
(นาย ยุทธนา เหมินหสูตร) **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด**



โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	แบบเลขที่	11056
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด	เอกสารเลขที่	0.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคม LED Lowbay แขนงห้อยเพดาน ขนาด 40W ชั่ว							
	ชั่วคราว E27 ตัวโคมทำด้วย POLYCARBONATE							
	พร้อมสายไฟยาว 1.5 เมตร (D4)	ชุด	2	1,250	2,500	650	1,300	3,800
	- โคมผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED-BULB 2 x 14W.							
	ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM ออบสี							
	POLYESTER พร้อมอุปกรณ์ครบชุด IP55	ชุด	4	1,350	5,400	115	460	5,860
	- โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE) หลอด LED T8							
	1 x 18W. ความฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า							
	1,050 lumen ติดเพดาน	ชุด	4	865	3,460	115	460	3,920
	- โคมครอบอะคริลิก (เม็ดใส,สีนม) หลอด LED T8 1x9W.							
	ความฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 lumen							
	แบบติดตั้ง	ชุด	2	705	1,410	115	230	1,640
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W.,							
	BACK UP TIME 3Hrs., BETTERRY 12V.-7Ah.	ชุด	2	2,400	4,800	200	400	5,200
2	สวิทซ์ไฟฟ้าฝังผนัง							
	- สวิทซ์ทางเดียว 1S	ชุด	4	70	280	80	320	600
	- สวิทซ์ทางเดียว 2S	ชุด	4	100	400	90	360	760
	- สวิทซ์ทางเดียว 3S	ชุด	10	130	1,300	100	1,000	2,300
	- สวิทซ์สองทาง 52	ชุด	4	95	380	85	340	720
	- สวิทซ์สองทาง 2S2	ชุด	2	140	280	95	190	470
	- สวิทซ์สองทาง 2S2 พร้อมมีฝาป้องกันน้ำ	ชุด	2	285	570	95	190	760
๔	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A,250V. UNIVERSAL TYPE							
	พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	120	240	90	180	420
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A,250V. UNIVERSAL TYPE							
	พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบ	ชุด	22	180	3,960	90	1,980	5,940
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A,250V. UNIVERSAL TYPE							
	พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบกันน้ำ	ชุด	4	500	2,000	115	460	2,460
	- JUNCTION BOX	ชุด	6	50	300	90	540	840

ประธาน (.....)  นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

(นาย ไพรัช สิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

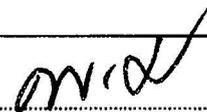
กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นาย อาทิตย์ นาวาสมุทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา

(นาย ยุทธนา เหมินทศ) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)			แบบเลขที่	11056			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลแหลมฉบัง อ.แหลมฉบัง จ.ตราด			เอกสารเลขที่	0.00			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
				สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด				
5	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 ขนาด 16 Sq.mm.	ม.	77	55	4,235	20	1,540	5,775
	- IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	53	20	1,060	12	636	1,696
	- IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	521	12	6,252	10	5,210	11,462
	- IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	779	8	6,232	7	5,453	11,685
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,700	1,700	0	0	1,700
6	ท่อร้อยสาย							
	- IMC Dia. 2"	ม.	36	210	7,560	48	1,728	9,288
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	43	37	1,591	24	1,032	2,623
	- EMT Dia. 1/2"	ม.	439	25	10,975	22	9,658	20,633
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000	4,000	0	0	4,000
8	PANEL BOARD							
	- ตู้ CONSUMER UNIT 1 P จำนวนช่อง 10 ช่อง							
	พร้อมสวิตช์เมนไฟฟ้า 50A - 2P IC 10 kA RCBO 30 mA							
	ลูก CB 1P ขนาด 16AT 6 ตัว, 32AT 1 ตัว	ชุด	2	4,245	8,490	300	600	9,090
	รวม (1.4.1)				105,645		40,477	146,122

ประธาน (.....)  นักรักษาการบุคคลชำนาญการพิเศษ  
(นาย โพริน ศิริพันธ์) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นาย อาทิตย์ นาวาสุมทร) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตราด

กรรมการ (.....)  นายช่างโยธา  
(นาย ยุทธนา เหมินทสุตร) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย		ตาราง Factor F งานอาคาร	
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.281 ลว. 19 มิถุนายน 2563		เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
กรอกราคา ลงในช่องนี้ ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคา 1,372,266 บาท		เงินประกันผลงานห้	0%
$\text{Factor F} = D - \frac{(D-E) \cdot (A-B)}{(C-B)}$		ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
B	1,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
A	1,372,266 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	500,000	1.3056
C	2,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง	1,000,000	1.3033
D	1.3033 D : Factor F ทุนต่ำ	2,000,000	1.3017
E	1.3017 E : Factor F ทุนสูง	5,000,000	1.2985
Factor F =	1.3027 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	10,000,000	1.2926
A * Factor F	1,787,651	15,000,000	1.2576
		20,000,000	1.2500
		25,000,000	1.2230
		30,000,000	1.2147
		40,000,000	1.2143
		50,000,000	1.2142
		60,000,000	1.2043
		70,000,000	1.2032
		80,000,000	1.2032
		90,000,000	1.2032
		100,000,000	1.2032
		150,000,000	1.2005
		200,000,000	1.2005
		250,000,000	1.1996
		300,000,000	1.1934
		350,000,000	1.1846
		400,000,000	1.1840
		500,000,000	1.1835
		500,000,001	1.1770

1 *mv-a*  
 2 *Qut*  
 3 *—*