

## ร่างฉบับแรก

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

โครงการ ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น  
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก  
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

จังหวัดอุทัยธานี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘  
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอย  
ประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง  
ตามแบบเลขที่ ๗๔๒๖ + เอกสารเลขที่ ข.๒๓๖/ก.ย./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข เป็นเงิน ๑๖,๖๑๘,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)  
ผูกพันงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

### ๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร  
โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง สำหรับใช้ในโรงพยาบาลลานสัก

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของ  
ทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคล อื่นเป็นผู้ทิ้งงาน  
ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะ  
เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์  
ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ  
ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน  
กับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๗,๕๐๐ บาท (หกล้าน-  
หกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน  
ราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่  
เชื่อถือ

กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้า  
ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา  
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง  
เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

/กรณีผู้ประสงค์...

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลและนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมของประกวดราคาก็กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เป็นเสนอราคาได้

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๕. แบบรูปรายการละเอียด**

๕.๑ แบบอาคารอำนาจการ แบบเลขที่ ๗๕๒๖ จำนวน ๕๙ แผ่น

๕.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอำนาจการ แบบเลขที่ ๗๕๒๖  
โรงพยาบาลลานสัก จังหวัดอุทัยธานี เอกสารเลขที่ ข.๒๓๖/ก.ย./๕๗  
จำนวน ๑๑ แผ่น

๕.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๔ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทาสีอาคาร  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๖ ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS)  
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๗ รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร  
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๘ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา  
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะ  
ถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK)  
เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๙ สถานที่ก่อสร้าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมาดูสถานที่ก่อสร้าง และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง สำหรับผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ได้ มาดูสถานที่ก่อสร้าง แต่มีความประสงค์จะยื่นขอเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องยินยอมรับทราบ เสมือนหนึ่งว่าได้มาดูสถานที่ก่อสร้างแล้ว

(๓)

**๕. ระยะเวลาการดำเนินการ**

เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๕๗

**๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๓๐๐ วัน โดยแบ่งงวดงาน/งวดเงิน ออกเป็น ๘ งวด

**๗. วงเงินในการจัดหา**

๗.๑ ราคาากลางเป็นเงิน ๑๗,๓๕๑,๕๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพัน- สี่ร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๖,๖๑๘,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดอุทัยธานี ได้รับการอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว และกรณีจังหวัดอุทัยธานี ไม่สามารถจัดหาแหล่งเงินสมทบค่าก่อสร้างได้ จังหวัดอุทัยธานี สามารถยกเลิกการจัดหาได้ เมื่อไม่สามารถจัดหาแหล่งเงินสมทบค่าก่อสร้างได้

๗.๓ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

**๘. รายละเอียดอื่นๆ**

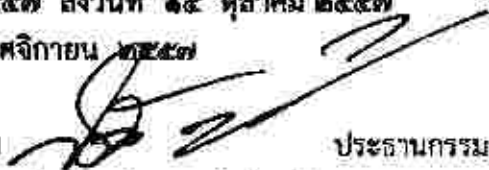
ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้ โดยเจ้าหน้าที่ของถึงประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน TOR สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ๑๖๐ หมู่ ๓ ถนนอุทัย-หนองฉาง ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี หรือติดต่อได้ทางเว็บไซต์ [www.uthaihealth.go.th](http://www.uthaihealth.go.th) และ [www.Gprocurement.go.th](http://www.Gprocurement.go.th) หรือทาง Email Address: [ssjut@hotmail.com](mailto:ssjut@hotmail.com)

ร่างโดยคณะกรรมการจัดทำร่าง (Term of Reference : TOR)

ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๔๙๕๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗

จัดทำเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสมจิตร ทักษิณทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

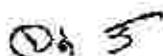
(นายธำมรงค์ ไพทโสภณ)

(นายเสน่ห์ คำเพ็ง)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจิตาภา อ่ำทรัพย์)

(นางวาสนา หนองนาง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

ร่าง

ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น  
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก  
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
การก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๕ ตารางเมตร  
โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๗๔๒๖+  
เอกสารเลขที่ ข.๒๓๖/ก.ย./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ราคากลางของการจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ใบครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๓๕๑,๔๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาฐานราคาคงที่รับด้วยเสาเข็มเจาะระบบแห้ง  
ขนาด ๕ ๐.๓๕ เมตร ความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ ๑๐.๐๐ เมตร จากระดับดินขณะเจาะ  
สำรวจ รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน/ต้น และราคากลางของทางราชการ ไม่ถือว่าผูกพัน  
ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องพิจารณาราคาไปตามนั้น ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบในการ  
ถอดแบบคำนวณราคางานเอง และจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิบัติเสาะความรับผิดชอบ หรือเรียกร้อง  
ค่าก่อสร้างภายหลังมิได้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ  
ของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น  
และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม  
ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่  
ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๖๔๗,๕๖๐ บาท (หกล้านหกแสน  
สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ  
หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น  
นิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้าน  
ผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของ ประกวดราคากิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**กำหนดคุณสมบัติที่ก่อสร้าง**

ในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ณ โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ผู้ที่ไม่ไปดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำ ชี้แจงรายละเอียดตามวันและเวลาที่กำหนด ถือว่ารับทราบเสมือนหนึ่งได้ไปดูสถานที่แล้ว

**กำหนดยื่นของประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

ในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.

ณ สถานที่กลาง รับและเปิดของประกวดราคาศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒ และจะแจ้งผลการพิจารณา คัดเลือกเบื้องต้นให้ทราบเป็นการเฉพาะราย ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

**กำหนดเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... ตั้งแต่เวลา.....น.

เป็นต้นไป ณ สถานที่เสนอราคา ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๑

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป (ชั้น ๒) สำนักงานสาธารณสุข

จังหวัดอุทัยธานี ระหว่างวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๗

ถึงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.

ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaihealth.go.th](http://www.uthaihealth.go.th) หรือ [www.gpprocurement.go.th](http://www.gpprocurement.go.th) หรือสอบถามพบ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๕๑ ๑๕๖๕ ต่อ ๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๘  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอย  
ประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก  
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ เดือน พ.ศ.๒๕๕๗

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคา  
จ้างก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร  
โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
๓ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด**

- ๑.๑.๑ แบบอาคารอำนวยการ แบบเลขที่ ๗๔๒๖ จำนวน ๕๔ แผ่น
- ๑.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอำนวยการ แบบเลขที่ ๗๔๒๖  
โรงพยาบาลลานสัก จังหวัดอุทัยธานี เอกสารเลขที่ ข.๒๓๖/ก.ย./๕๗  
จำนวน ๑๑ แผ่น
- ๑.๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๔ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๓ เล่ม
- ๑.๑.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทำสีอาคาร  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๖ ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS)  
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๗ รายละเอียดข้อกำหนดมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร  
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๘ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา  
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะ  
ถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK)  
เอกสารเลขที่ ก.๑๓๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

**๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา**

**๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**๑.๕ แบบสัญญาจ้าง (แบบปรับราคาได้)**

**๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน**

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๗ สูตรการปรับราคา

๑.๘ บทนิยาม

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill Of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคล อื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๖๕๗,๕๖๐ บาท (หกล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง ภารกิจร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่อื่นเสนอราคาได้

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๓. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้**

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) จำนวน ๓ ชุด

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)



๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน สงสายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้าง ให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดราคา ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ งามหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๘ ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ" ในวันที่ เดือน พ.ศ. ตั้งแต่เวลา น. ถึงเวลา น. ณ สถานที่กลาง รับและเปิดซองประกวดราคาศาลากลาง จังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๒.๓ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากกรเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์  
จะเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
ระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรมหรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่ง  
ดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา  
การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการ  
ประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับ  
บุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใน  
เวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคา  
ภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย  
หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา  
และกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการประกวดราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกราย  
ที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการ  
ประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองซองเสนอทางเทคนิค
- (๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่  
จำนวนเงิน ๑๗,๓๕๑,๕๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- (๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)  
รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา  
ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคา  
ที่เสนอราคา ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวด  
ราคาและจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)  
จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า  
๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว  
จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังจาก  
(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ  
ให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา  
ในวันที่ เดือน พ.ศ. ตั้งแต่เวลา น.  
เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก. ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา  
ของผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gpo procurement.go.th](http://www.gpo procurement.go.th) และผู้มีสิทธิ  
เสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงวันกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาด  
กลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

**๕. หลักประกันของ**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค  
จำนวน ๘๖๗,๕๗๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมี  
ระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมายังด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา  
โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของ  
เอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน  
ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร  
แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ  
ค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าว  
ไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดอุทัยธานีจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน  
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอการารายที่  
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจาก  
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดอุทัยธานี  
จะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวมเป็นเกณฑ์

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่น  
หลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๕ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ประสงค์  
จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสาร  
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่า  
จะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดอุทัยธานีเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการแข่งขัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัดอุทัยธานี

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของจังหวัดอุทัยธานี เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลรวมหากหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างร้ายแรง ตามข้อ ๑.๘ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

**๗. การทำสัญญาจ้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างดังระบุในข้อ ๑.๕ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๘)

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายเงินค่าจ้างงานก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๕ ตารางเมตร ที่ โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๗๕๒๖+เอกสารเลขที่ ข.๒๓๖/ก.ย./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยแบ่งออกเป็น ๘ งวด จำนวน ๓๖๐ วัน ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงานการก่อสร้าง และ

๘.๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๘.๑.๒ ปักผัง, ทดสอบดิน

๘.๑.๓ ก่อสร้างฐานราก

๘.๑.๔ หล่อเสาตอม่อ, หล่อค้ำเก็บน้ำใต้อาคาร

๘.๑.๕ หล่อคานคอดิน

๘.๑.๖ หล่อแผง คสล. ใต้อาคาร (ยกเว้นช่วงเสาบริเวณห้องน้ำ)

๘.๑.๗ ปรับดินใต้อาคาร

๘.๑.๘ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๘๐ วัน)

๘.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๑% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๒.๑ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑

๘.๒.๒ เดินท่อร้อยสายไฟส่วนที่ฝังในคอนกรีตของชั้นที่ ๑

๘.๒.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๑

๘.๒.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๒ (ยกเว้นเสารับบันได)

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

(๙)

๘.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๑% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๓.๑ หล่อคาน-พื้น-หลังคา-กันสาด ของชั้นที่ ๒
- ๘.๓.๒ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒
- ๘.๓.๓ เดินท่อร้อยสายไฟส่วนที่ฝังในคอนกรีตของชั้นที่ ๒
- ๘.๓.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๓ (ยกเว้นเสาที่รับบันได)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

๘.๔ งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๑% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๔.๑ หล่อคาน-พื้น-หลังคา-กันสาด ของชั้นที่ ๓
- ๘.๔.๒ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๓
- ๘.๔.๓ เดินท่อร้อยสายไฟส่วนที่ฝังในคอนกรีตของชั้นที่ ๓
- ๘.๔.๔ หล่อเสารับชั้นตาดฟ้า
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

๘.๕ งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๒ % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๕.๑ หล่อคาน-พื้น-กันสาด และแผง คสล. ของชั้นตาดฟ้า
- ๘.๕.๒ หล่อเสารับหลังคาคลุมบันได
- ๘.๕.๓ เดินท่อร้อยสายไฟที่ฝังในคอนกรีตชั้นตาดฟ้า
- ๘.๕.๔ หล่อถึงเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า
- ๘.๕.๕ หล่อคาน-พื้นหลังคาห้องบันได
- ๘.๕.๖ หล่อบันไดชั้นชั้นตาดฟ้า
- ๘.๕.๗ ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา
- ๘.๕.๘ ก่ออิฐติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑ (ยกเว้นอลูมิเนียม)
- ๘.๕.๙ ติดตั้งท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

๘.๖ งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๓ % (ร้อยละสิบสามของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๖.๑ ก่ออิฐติดตั้งวงกบชั้นที่ ๒,๓ (ยกเว้นอลูมิเนียม)
- ๘.๖.๒ ติดตั้งท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒,๓
- ๘.๖.๓ ฉาบปูนภายในอาคาร
- ๘.๖.๔ ติดตั้งฝ้าเพดาน
- ๘.๖.๕ ทำพื้นหินขัด พร้อมขัดครั้งที่ ๑
- ๘.๖.๖ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได
- ๘.๖.๗ บุกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ-ส้วม
- ๘.๖.๘ ฉาบปูนและตกแต่งผิวผนัง
- ๘.๖.๙ เดินสายไฟภายในอาคารและร้อยสายไฟภายในอาคาร
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

**๘.๗ งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๗.๑ ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ และตกแต่งผิวพื้น
  - ๘.๗.๒ ติดตั้งงานประตูปาน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นงานกระจก)
  - ๘.๗.๓ ทาสีรองพื้น
  - ๘.๗.๔ ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์ปลั๊ก พร้อมอุปกรณ์
  - ๘.๗.๕ สร้างป้อมกระโละ บ่อซึม
  - ๘.๗.๖ สร้างรางระบายน้ำและบ่อพัก
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

**๘.๘ งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๗ % (ร้อยละสิบเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๘.๑ ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า-ประปา
- ๘.๘.๒ ติดตั้งงานกระจก
- ๘.๘.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์
- ๘.๘.๔ ติดตั้งระบบเดินอากาศ
- ๘.๘.๕ ติดตั้งระบบปรับอากาศ
- ๘.๘.๖ ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า
- ๘.๘.๗ ทาสี

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๒๐ วัน)

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง (แบบปรับราคาได้) ข้อ ๑๔ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดอุทัยธานีรับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑๖,๖๑๘,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทเศษหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดอุทัยธานี ได้รับการอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดอุทัยธานี สามารถยกเลิกการจัดทำได้

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๕๘๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลสถานสัก ตำบลสถานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๓ หลัง ในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๓๕๓,๕๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และจังหวัดอุทัยธานี สามารถยกเลิกการจัดหาได้ เมื่อไม่สามารถจัดหาแหล่งเงินสมทบค่าก่อสร้างได้

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องาน จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้าง ส่ง หรือ ชื้อ ของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้อื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดอุทัยธานีแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น จังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันของ จำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหา ทั้งนี้และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)รวมทั้งอาจพิจารณา ให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ จังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันของ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ จังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

**๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) ใช้สูตรและวิธีคำนวณในการก่อสร้างอาคาร  
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๗



**๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคาขายใคให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของ ทางราชการและสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้


- ๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๓ ช่างเครื่องกล
- ๑๓.๔ ช่างสาขาภิบาล

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดอุทัยธานี

ร่างโดยคณะกรรมการจัดทำร่าง (Term of Reference : TOR)  
ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๔๙๕๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗  
จัดทำเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตร ทัตจันทร์)  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)   
(นายจิยมรงค์ โภทโสภณ)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเสน่ห์ คำเพ็ง)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)   
(นางสาวจิตาภา อ่ำทรัพย์)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางวาสนา หนองขาว)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

## รายละเอียดสัญญาปรับราคาก่อสร้าง

แนบท้ายประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่                      เดือน                      พ.ศ. ๒๕๕๗

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับการก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในการประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่มีการปรับเพิ่มลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจน ตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว

ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนด  $P$  = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$PO$  = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๑% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๑% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR  $K$  หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะดังนี้

**หมวดที่ ๑ งานอาคาร**

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่นที่ทำการโรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลง และระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศท่อก๊าซ

สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบ

พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๑๕ It/lo + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๕๐ Mt/Mo + 0.๑๐ St/So$

**ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณความสุทธที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์**

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของ

**ประกวดราคา**

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/ EG = ดัชนี...

- Eo = ดัชนีเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหินเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดจากค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคาว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้คือเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

**การเปิดเผยราคากลางและกรรณการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง อาคารอำนวยการ เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๘๔ ตารางเมตร โรงพยาบาลลานสัก ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๖๑๘,๙๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๗,๓๕๑,๔๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบ ปร ๖. (ปร. ๕ก+ปร. ๕ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๒ แบบ ปร.๔	จำนวน ๑๐ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายสุชิน	คันทร	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลานสัก	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายธิตีพันธ์	พร้อมพลากร	ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางไกรสรุ่ง	พัลสาริกรณ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๔ นายพชัย	ดวงทิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๕ นายชูเกียรติ	สร้อยนาง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้าง อาคารอำนวยการ  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอานันท อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมอนามัยบริการสุขภาพ  
 แบบเลขที่ 7426 เลขดาวเลขที่ ข.236 /ก.บ./57 พื้นที่อาคาร 1,484 ตร.ม.  
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 3 ชั้น  
 ราคาวัสดุ สำนักคําคำนวณราคาก่อสร้าง กรมสรรพสามิต อุทัยธานี-นครสวรรค์ ประจำเดือน กันยายน 2557  
 ราคาจ้างงานตามบัญชีค่าแรงจวน / ค่าคํานวณ อัตราห้ยลดแบบคํานวณราคาจวนก่อสร้างเดือน มีนาคม 2556  
 ปรับราคาเมื่อวันที่ ตุลาคม 2557  ปรับราคาเมื่อเดือน ตุลาคม 2557

หลักเกณฑ์คํานวณ หากจ้างงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0421.5/ว.27 ต.ว. 30 มีนาคม 2555

FACTOR : F ประเภทอาคาร เกือบไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้างฐานราคขณิต		หมายเหตุ
		ไม่พอกฎระเบียบ	เสาเข็มเจาะ	
1.	1. ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คํานวณในราคาทุน) ราคารวมค่า Factor F 1.2299		14,107,988	
2.	2. ค่างานส่วนที่ 2 วัสดุภัณฑ์สังหรือหรือจัดซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		0	
3.	3. ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนด (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1) + (2) + (3)			17,351,414	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			<b>17,351,400</b>	ตุลาคม 2557
พื้นที่อาคาร	1,484 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	11,692	บาท/ตร.ม.

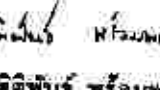
หมายเหตุ - ค่า Factor F คํานวณจาก : ค่างาน (ทุน) ฐานราคขณิตเข็มเจาะ


**หมายเหตุ**


- กำหนดราคาโดยอิงกับปริมาณงานของกองแบบแผนฯ
- ปรับราคาโดยใช้ราคาดัชนีของพาณิชย์จังหวัดอุทัยธานี และนครสวรรค์ เดือนกันยายน 2557.
- ใช้ค่าแรงงานต่อหน้าตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนมีนาคม 2556


**คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด**

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุชิน ศันศร)  
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลอานันท

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุจิตพันธ์ พร้อมพอลกร)  
เภสัชกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายไกรสิทธิ์ หัสสวัสดิการณ)  
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายหาญ ทองทิม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชูเกียรติ ศรีธนาภ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ มีเป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกกร ละเอียด และต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง อาคารอำนวยการ

แบบเลขที่

7426

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลานสัก อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

จ. 235/ก. 0/57

ลำดับ	สรุปหมวดงาน	จำนวนเงินบาท		หมายเหตุ
		ไม่ตกเงิน	เดาซึ่งควร	
๕.	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง ( ค่างานติดตั้ง )			
	กลุ่มงานที่ 1			
	( คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าจ้างช่าง คอยเบ็ด ก่อสร้าง และ คม )			
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป รวมทั้งวางเสา	-	7,262,470	
	1.2 งานโครงสร้างคาน - บุนนาค	-	219,850	
	1.3 งานค้ำหลังคา	-	413,356	
	1.4 งานพื้น - ผนัง	-	836,670	
	1.5 งานผนัง - ฝ้าเพดาน	-	1,295,041	
	1.6 งานประตู - หน้าต่าง	-	477,030	
	1.7 งานวงกบ - กระงะก - เหล็กค้ำ	-	544,837	
	1.8 งานสุขภัณฑ์	-	119,067	
	1.9 งานเบ็ดเตล็ด	-	70,810	
	1.10 งานพาสี	-	463,776	
	1.11 งานระบบประปา - สุขภัณฑ์	-	815,428	
	1.12 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	673,263	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1</b>	-	<b>13,213,618</b>	
	กลุ่มงานที่ 2			
	( คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าจ้างช่าง คอยเบ็ด ก่อสร้าง และ คม )			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	-	82,070	
	2.2 งานระบบขึ้นทึบไร้ปีโตม	-	-	
	2.3 งานระบบลิฟท์	-	-	
	2.4 งานระบบพิเศษอื่นๆ	-	-	
	2.4.1 งานระบบเตือนอัคคีภัย	-	163,020	
	2.4.2 งานระบบสายล่อฟ้า	-	-	
	2.5.3 งานระบบโทรศัพท์	-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2</b>	-	<b>243,090</b>	
	กลุ่มงานที่ 3			
	( คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าจ้างช่าง คอยเบ็ด ก่อสร้าง และ คม )			
	3.1 งานการเดินส่งน้ำ ( จัดจ้าง ) และวงกบแต่งภายในอาคาร	-	653,280	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3</b>	-	<b>653,280</b>	
	กลุ่มงานที่ 4			
	( คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าจ้างช่าง คอยเบ็ด ก่อสร้าง และ คม )			
	4.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4</b>	-	-	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>		<b>14,107,988</b>	





## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารสำนักงาน		แบบเลขที่ 7426				
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลานสัก-อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัย		เอกสารเลขที่ ข 236/ก.บ./57				
ผู้ประมาณราคา		นายชูเกียรติ ศรีอวยง		ตุลาคม 2557				
ผู้ปรับราคาแก้ไข		นายชูเกียรติ ศรีอวยง		ตุลาคม 2557				
				พื้นที่อาคาร 1,484 ตร.ม.				
				จำนวนชั้น 3 ชั้น				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมสิ้น
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
I. งานโครงสร้าง รวมทางลาด (ฐานรากชนิด ฐานเข็มเจาะ)								
1	แท่นเข็มเจาะระบบแห้ง dia. 0.35 x 10.00 ม.	คัน	117	9,077	1,062,009	-	-	1,062,009
	เสาเข็ม ค.บ.ว. I 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	คัน	128	340	43,520	105	13,440	56,960
2	ตัดหัวเสาเข็มขนาด dia. 0.35 ม.	คัน	117	-	-	250	29,250	29,250
	กำแพงตัดเสาเข็ม ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	คัน	128	-	-	180	23,040	23,040
3	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	265	-	-	99	26,235	26,235
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	59	374	22,056	99	5,841	27,897
5	คอกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	9	1,729	14,696	398	3,383	18,079
6	คอกกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	575	1,804	1,037,131	485	278,875	1,316,026
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	3,414	280	955,920	-	-	955,920
	- ไม้ท้าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	1,024	260	266,240	-	-	266,240
	- คันแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	5,690	-	-	135	654,350	654,350
8	ตะปู	กก.	1,272	43.61	55,471.92	-	-	55,471.92
9	เหล็กเส้นกลม SR 24							
	dia. 6 mm.	กก.	8,544	26.77	228,722.88	3.40	29,049.60	257,772.48
	dia. 9 mm.	กก.	20,131	26.26	528,640.06	3.40	68,445.40	597,085.46
	dia. 12 mm.	กก.	6,834	24.77	169,278.18	3.40	23,235.60	192,513.78
	dia. 15 mm.	กก.	5,435	26.05	141,581.75	3.40	18,479.00	160,060.75
	dia. 19 mm.	กก.	8,814	25.39	223,787.46	3.40	29,967.60	253,755.06
	dia. 25 mm.	กก.	28,506	25.27	720,346.62	3.40	96,920.40	817,267.02
	เหล็กเส้นกลม DB 30							
	dia. 12 mm.	กก.	691	22.02	15,215.82	3.40	2,349.40	17,565.22
	dia. 16 mm.	กก.	639	21.60	13,802.40	3.40	2,172.60	15,975.00
	dia. 20 mm.	กก.	6,262	22.05	138,077.10	3.40	21,290.80	159,367.90
10	ทวดผูกเหล็ก	กก.	2,576	45.17	116,357.92	-	-	116,357.92
11	น้ำยาขันเข็ม	ลิตร	127	30	3,810	-	-	3,810
12	WATER STOP	ม.	37	200	7,400	30	1,110	8,510
13	ปูนทรายรองพื้น	ลบ.ม.	2	2,830	5,660	398	796	6,456
14	ทดสอบดินโดยวิธี BORNIG TEST	จุด	2	16,500	33,000	398	796	33,796
15	กำจัดปลวกโดยวิธีใช้หัวฉีดค้ำยาแรงดันดิน	ตร.ม.	760	60	45,600	-	-	45,600
16	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม Static Test 12m 1 คัน	จุด	1	50,000	50,000	-	-	50,000
17	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	คัน	117	-	-	300	35,100	35,100
รวม (I.)					5,898,343.83		1,364,126.40	7,262,470.23

โครงการก่อสร้าง อาคารอำนวยการ

แบบเลขที่ 7426

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลานสัก อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.236/ท.บ./57

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>2. งานหลังคา - มุงสังกะสี</b>								
1	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	889	50.94	45,285.66	-	-	45,285.66
2	ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	แผ่น	59	44.86	2,646.74	-	-	2,646.74
3	ครุ่ยบ ค.ส.ล.ทับกระเบื้อง	ม.	42	320	13,440	110	4,620	18,060
4	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง 12"	ชุด	948	2.50	2,370	-	-	2,370
5	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	342	-	-	28	9,576	9,576
6	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 100 x 50 x 50 x 3.2 ม.	กก.	93	27.50	2,557.50	-	-	2,557.50
	- Z 100 x 50 x 20 x 3.2 ม.	กก.	2,838	27.50	78,045	-	-	78,045
	- F. 50 x 50 x 3.2 ม.	กก.	911	27.50	25,052.50	-	-	25,052.50
7	ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	กก.	3,842	-	-	8.50	32,657	32,657
8	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. 0.35 x 0.13 ม.	แผ่น	8	90	720	-	-	720
9	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. 0.20 x 0.20 ม.	แผ่น	24	80	1,920	-	-	1,920
10	น๊อต 1/2" x 12"	ตัว	96	10	960	-	-	960
	<b>รวม (2.)</b>				<b>172,997</b>		<b>48,853</b>	<b>219,850</b>
<b>3. งานสีเทา</b>								
1	สีอะครีลิกชนิดทนน้ำ 12 มม. ชนิดธรรมดาโครงการ							
	โลหะชุบสังกะสี METAL STUD ตามแนวรอยต่อเชื่อม	ตร.ม.	272	266	72,352	75	20,400	92,752
2	สีอะครีลิกชนิดทนน้ำ 12 มม. ชนิดอูมิเนียนพ็อคโครงการ							
	คร่าวโลหะชุบสังกะสี METAL STUD ตามแนวรอยต่อเชื่อม	ตร.ม.	312	297	152,064	75	38,400	190,464
3	ผาบปูนเรียบ	ตร.ม.	452	80	36,160	82	37,064	73,224
4	ไม้บด ขนาด 1/2" x 2"	ม.	837	30	25,110	38	31,806	56,916
	<b>รวม (3.)</b>				<b>285,486</b>		<b>127,670</b>	<b>413,156</b>
<b>4. งานพื้น - ผิวพื้น</b>								
1	ผิวพื้นขัดกับที่ฝังเส้นทองเหลือง	ตร.ม.	838	365	305,870	158	132,404	438,274
2	กระเบื้องยาง หนา 2 มม.	ตร.ม.	275	280	77,000	120	33,000	110,000
3	กระเบื้องดินเผา 4"x4"	ตร.ม.	82	670	54,940	150	12,300	67,240
4	ขัดมันเรียบ	ตร.ม.	91	78	6,916	82	7,462	14,378
5	ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	428	83	35,524	82	33,096	70,620
6	ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	120	76	9,120	61	7,320	16,440
7	กระเบื้องเซรามิกเคลือบสี ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	74	242	17,908	125	9,250	27,158
8	ผิวพื้นล้างพทท	ตร.ม.	9	255	2,295	99	891	3,186
9	บัวจึงผนังกระเบื้องยาง	ม.	205	30	6,090	38	7,714	13,804
10	บัวจึงผนังหินขัด สูง 4"	ม.	458	90	41,220	75	34,350	75,570
	<b>รวม (4.)</b>				<b>558,883</b>		<b>279,787</b>	<b>838,670</b>



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ทำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>8. งานสุขภัณฑ์</b>								
1	โถชักโครก	ชุด	4	550	2,200	105	420	2,620
2	โถชักโครกรวม	ชุด	11	3,060	33,660	298	3,278	36,938
3	โถปัสสาวะชาย สิคมิ่ง	ชุด	2	2,052	4,104	298	596	4,700
4	อ่างล้างหน้า	ชุด	13	2,300	29,900	298	3,874	33,774
5	ทึ่โถสุขุ	ชุด	7	240	1,680	103	721	2,401
6	ทึ่โถกระดานชำระ	ชุด	3	310	930	103	309	1,239
7	กระดกสบู่ปรับมุม	ชุด	13	220	2,860	70	910	3,770
8	ขันวางของ	ชุด	13	580	7,540	70	910	8,450
9	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	7	1,190	8,330	70	490	8,820
10	ฝักบัวชำระสายอ่อน	ชุด	7	300	2,100	70	490	2,590
11	ขอบเขนหัว	ชุด	19	100	1,900	70	1,330	3,230
12	ก๊อกน้ำตั้งอ่างหิน	ชุด	8	350	2,800	25	200	3,000
13	ตระแกรงกรองผงซักฟอก	ชุด	9	470	4,230	120	1,080	5,310
14	ราวตากเสื่อสายรัดบนโถใช้เกาะ	ชุด	1	2,120	2,120	105	105	2,225
<b>รวม (8.)</b>					<b>164,354</b>		<b>14,713</b>	<b>119,667</b>
<b>9. งานเบ็ดเตล็ด</b>								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ลูกทรงเหล็ก	ม.	25	1,410	35,250	490	12,250	47,500
2	ฝาปิดถังเก็บน้ำฝนขนาด 0.90 x 0.90 ม.	ชุด	2	3,900	7,800	-	-	7,800
3	บันไดถึงลงถึงถนนขนาด (2.00 ม.)	ชุด	15	7,200	7,200	-	-	7,200
4	บันไดถึงลงถึงถนนขนาด (1.50 ม.)	ชุด	1	5,400	5,400	-	-	5,400
5	ท่อระบายน้ำคน Dia 2" ยาว 0.30 ม.	ชุด	4	60	240	10	40	280
6	ท่อระบายอากาศ Dia 3"	ชุด	2	750	1,500	180	360	1,860
7	ท่อระบายอากาศ Dia 2"	ชุด	1	650	650	120	120	770
<b>รวม (9.)</b>					<b>58,040</b>		<b>12,770</b>	<b>70,810</b>
<b>10. งานพาสี</b>								
1	พาสีพลาสติก ภายนอก	ตร.ม.	1,119	34	38,046	28	31,332	69,378
2	พาสีพลาสติก ภายใน	ตร.ม.	4,248	29	123,192	28	118,944	242,136
3	สี EPOXY	ตร.ม.	629	70	44,030	40	25,160	69,190
4	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	672	38	25,536	38	25,536	51,072
5	พาสีทอรันิคสีดีบริบเบอร์	ตร.ม.	500	36	18,000	28	14,000	32,000
<b>รวม (10.)</b>					<b>248,804</b>		<b>214,972</b>	<b>463,776</b>

โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงาน  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพลาสมาแลนมilk อิมมูโนสถานศึกษา จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ 7426  
เอกสารเลขที่ ข.236/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>11. งานระบบประปา - สุขาภิบาล</b>								
1	ท่อป๊อซี ท่อ GS							
	Dia. 5"	ท่อน	1	3,850	3,850	1,875	1,875	5,725
	Dia. 4"	ท่อน	4	2,830	11,320	1,440	5,760	17,080
	Dia. 1 1/2"	ท่อน	5	861	4,305	420	2,100	6,405
	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงประกอบท่อ	รวม	1	5,843	5,843	-	-	5,843
2	ท่อป๊อซี ท่อ PB							
	Dia. 2 1/2"	ท่อน	64	336	21,504	90	5,760	27,264
	Dia. 2"	ท่อน	13	187	2,431	50	650	3,081
	Dia. 1 1/2"	ท่อน	64	130	8,320	35	2,240	10,560
	Dia. 1"	รวม	35	64	2,240	20	700	2,940
	Dia. 3/4"	ท่อน	82	39	3,198	20	1,640	4,838
	Dia. 1/2"	ท่อน	35	26	910	20	700	1,610
	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงประกอบท่อ	ท่อน	1	15,441	15,441	-	-	15,441
3	ท่อสวม PVC ชั้น 13.5							
	Dia. 4"	ท่อน	31	886	27,528	220	6,820	34,348
4	ท่อสวม PVC ชั้น 8.5							
	Dia. 4"	ท่อน	9	589	5,301	220	1,980	7,281
	Dia. 2 1/2"	ท่อน	26	262	6,812	100	2,600	9,412
	Dia. 2"	ท่อน	15	166	2,490	100	1,500	3,990
5	ท่อระบายอากาศ PVC ชั้น 8.5							
	Dia. 2"	ท่อน	24	166	3,984	100	2,400	6,384
	Dia. 1 1/2"	ท่อน	2	105	210	100	200	410
	Dia. 1"	ท่อน	2	64	128	100	200	328
6	ท่อระบายน้ำฝน PVC ชั้น 8.5							
	Dia. 3"	ท่อน	37	363	13,431	140	5,180	18,611
	Dia. 2 1/2"	ท่อน	5	262	1,310	100	500	1,810
	ค่าอุปกรณ์และค่าแรงประกอบท่อ	ท่อน	1	24,478	24,478	-	-	24,478
7	มาตรฐาน Dia. 3/4"	ท่อน	4	1,078	4,312	75	300	4,612
8	เหล็กวงตัว Dia. 5"	ท่อน	2	5,936	11,872	500	1,000	12,872
9	เหล็กวงตัว Dia. 5"	ท่อน	2	9,050	18,100	500	1,000	19,100
10	ประตูปรับลูกบอลยักโนมิต	ท่อน	2	306	612	75	150	762
11	BALL VALVE							
	Dia. 2"	ท่อน	1	1,330	1,330	240	240	1,570
	Dia. 1 1/2"	ท่อน	6	845	5,070	180	1,080	6,150
	Dia. 1"	ท่อน	1	455	455	120	120	575
	Dia. 3/4"	ท่อน	3	340	1,020	90	270	1,290
12	ประตูปรับกึ่งอัตโนมัติ							
	Dia. 2 1/2"	ท่อน	2	1,424	2,848	300	600	3,448
	Dia. 4"	ท่อน	1	2,100	2,100	480	480	2,580

โครงการก่อสร้าง อาคารเรียนรวม  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลานสัก อำเภอตากสิน จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ 7426  
เอกสารเลขที่ ข.236/ค.บ.357

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
13	บ่อกรอง-บ่อซึม แบบ A (6 คบ.ม.)	ชุด	1	42,530	42,530	17875	17,875	60,405
	บ่อกรอง-บ่อซึม แบบ B (3.10 คบ.ม.)	ชุด	2	24,725	49,450	11165	22,330	71,780
14	ฝาครอบช่องท่อทองเหลือง Dia. 4"	ชุด	15	750	11,250	240	3,600	14,850
15	FD หัวรับน้ำฝน Dia. 2 1/2"	ชุด	12	595	7,140	150	1,800	8,940
16	RD ครอบกระเบื้องรับน้ำฝนหลังคา Dia. 3"	ชุด	8	595	4,760	360	2,880	7,640
17	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 4"	ชุด	2	2,850	5,700	480	960	6,660
18	CHECK VALVE Dia. 4"	ชุด	2	4,200	8,400	480	960	9,360
19	BALL VALVE Dia. 3"	ชุด	1	6,440	6,440	360	360	6,800
20	BUTTERFLY VALVE Dia. 4"	ชุด	2	2,100	4,200	480	960	5,160
21	PRESSURE GAUGE	ชุด	2	26,585	53,170	150	300	53,470
22	STRAINER	ชุด	2	6,380	12,760	480	960	13,720
23	รางระบายน้ำ ค.ส.ก. โนมิน่า	ม.	66	950	62,700	350	23,100	85,800
24	รางระบายน้ำ ค.ส.ก. โนมิน่า ค.ส.ก.	ม.	35	1,140	39,900	385	13,475	53,375
25	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC ชุด 10 lbs.	เครื่อง	7	1,260	8,820	50	350	9,170
26	เครื่องสูบน้ำแบบท่อใบจักร ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 15 แรงม้า สูบส่งสูง 30 เมตรสูบน้ำได้ 700 ลิตรต่อวินาที	เครื่อง	2	65,000	130,000	7,500	15,000	145,000
27	แท่นสำหรับวางถังเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	6,500	13,000	750	1,500	14,500
28	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1	5,000	5,000	3,000	3,000	8,000
	รวม (11)				677,973		157,455	835,428
12. งานระบบไฟฟ้า								
1	โคม FL 2 x 20w ครอบพลาสติกชนิดโคมติดลอย	ชุด	33	620	20,460	135	4,455	24,915
2	โคม FL 2 x 40w ครอบพลาสติกชนิดโคมติดลอย	ชุด	33	765	25,245	135	4,455	29,700
3	โคม จ. 1x40w ครอบพลาสติกสามเหลี่ยมขาตั้งโคมติดลอย	ชุด	8	330	2,640	115	920	3,720
4	โคม FL 3 x 40w ครอบพลาสติกสามเหลี่ยมขาตั้งโคมติดลอย	ชุด	56	495	27,720	135	7,560	35,280
5	โคม FL 2 x 40w ครอบพลาสติกชนิดโคมฝังฝ้าเพดาน	ชุด	16	1,250	20,000	135	2,160	22,160
6	โคม FL 1 x 10w ครอบพลาสติกชนิดโคมฝังฝ้าเพดาน	ชุด	2	350	700	115	230	930
7	โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x25w ครอบแก้ว 8"	ชุด	11	350	3,850	115	1,265	5,115
8	โคม 1 x 8 12w ครอบแก้วทรงกลมขนาด Dia. 12" ฝ้าเพดาน	ชุด	3	550	1,650	115	345	1,995
9	โคมอินแคนเดสเซนต์ 1 x 10w ครอบพลาสติกชนิดโคมฝังฝ้าเพดาน	ชุด	1	350	350	115	115	465
10	ปลั๊กไฟฟ้าฝังผนัง 3 ขา	ชุด	66	120	7,920	90	5,940	13,860
11	ปลั๊กพาวเวอร์	ชุด	5	250	1,500	90	540	2,040
12	ปลั๊กดึงพื้น	ชุด	1	1,600	1,600	115	115	1,715
13	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดิน IS	ชุด	39	70	2,730	80	3,120	5,850
	2S	ชุด	21	100	2,100	90	1,890	3,990
	3S	ชุด	10	130	1,300	100	1,000	2,300
	4S	ชุด	2	160	320	115	230	550
	5S	ชุด	1	250	250	115	115	365
	6S	ชุด	1	280	280	115	115	395



โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์

แบบเลขที่ 7426

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยายาลรพช.กัก อ่างทองจก. จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.236/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>14. งานระบบปรับอากาศระบบรวมอากาศ</b>								
1	พัดลมดูดอากาศ Dia. ๙" ติดผนัง	ชุด	2	800	1,600	345	690	2,290
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ตัวป้อนอินฟราเรด							
	เพดานขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/HR	ชุด	2	36,500	73,000	1,150	2,300	75,300
3	ROOM THERMOSTAT	ชุด	2	700	1,400	100	200	1,600
4	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	2	1,200	2,400	240	480	2,880
	<b>รวม (14)</b>				<b>78,400</b>		<b>3,670</b>	<b>82,070</b>
<b>15 งานติดตั้งฝ้าเพดาน หรือฝ้าฉาบ</b>								
1	F1 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 4.20 x 3.50 ม.	ชุด	1	39,000	39,000	-	-	39,000
2	F2 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 3.60 x 3.50 ม.	ชุด	1	32,750	32,750	-	-	32,750
3	F3 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.80 ม.	ชุด	1	3,000	3,000	-	-	3,000
4	F4 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.30 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	14,640	14,640	-	-	14,640
5	F5 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.60 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	15,420	15,420	-	-	15,420
6	F6 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.70 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	16,560	16,560	-	-	16,560
7	F7 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.70 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	16,560	16,560	-	-	16,560
8	F8 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 1.15 x 3.50 ม.	ชุด	2	17,250	34,500	-	-	34,500
9	F9 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 3.50 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	20,400	20,400	-	-	20,400
10	F9A ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 3.50 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	20,400	20,400	-	-	20,400
11	F10 ฝ้าเพดาน 0.40 x 2.00 x 2.00	ชุด	10	8,400	84,000	-	-	84,000
12	F10A ฝ้าเพดาน 0.40 x 3.00 x 2.00	ชุด	2	12,600	25,200	-	-	25,200
13	F11 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.70 x 3.90 x 3.00 ม.	ชุด	1	37,400	37,400	-	-	37,400
14	F12 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 3.90 x 3.00 ม.	ชุด	1	39,000	39,000	-	-	39,000
15	F13 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.00 x 2.00 ม.	ชุด	6	12,000	72,000	-	-	72,000
16	F13A ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 2.70 x 2.00 ม.	ชุด	1	16,200	16,200	-	-	16,200
17	F14 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 1.50 x 0.80 ม. พร้อมอ่างเก็บน้ำ 1 อ่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	7	11,000	77,000	-	-	77,000
18	F14 ฝ้าเพดาน ขนาด 0.30 x 1.50 x 0.60 ม.	ชุด	7	12,750	89,250	-	-	89,250
	<b>รวม (15)</b>				<b>653,280</b>			<b>653,280</b>