

## ร่างฉบับแรก

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

โครงการ ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗๘ ตารางเมตร

ที่ โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

จังหวัดอุทัยธานี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง ตามแบบเลขที่ ๔๖๓๗ + เอกสารเลขที่ ข.๒๕๐/ถ.ย./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เป็นเงิน ๑๑,๘๑๒,๘๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

### ๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง สำหรับใช้ในโรงพยาบาลสว่างอารมณ์

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคล อื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน กับการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๕,๑๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง ภารกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

/กรณีผู้ประสงค์...

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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

#### ๔. แบบรูปราชการละเอียด

- |     |  |               |
|-----|--|---------------|
| ๔.๑ | แบบอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)<br>แบบเลขที่ ๔๖๓๗  | จำนวน ๓๕ แผ่น |
| ๔.๒ | รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์<br>(แบบแพทย์แผนไทย) แบบเลขที่ ๔๖๓๗ โรงพยาบาลสว่างอารมณ์<br>จังหวัดอุทัยธานี เอกสารเลขที่ ข.๒๕๐/ก.ย./๕๗                                  | จำนวน ๕ แผ่น  |
| ๔.๓ | มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓   | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๔ | รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓  | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๕ | รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทำสีอาคาร<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓  | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๖ | ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS)<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓  | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๗ | รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓   | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๘ | รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะ<br>ถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK)<br>เอกสารเลขที่ ก.๓๓๙/ก.ย./๕๓ | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๔.๙ | สถานที่ก่อสร้าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมาดูสถานที่ก่อสร้าง  |               |

และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง สำหรับผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ได้ มาดูสถานที่ก่อสร้าง แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องยินยอมรับทราบ เสมือนหนึ่งว่าได้มาดูสถานที่ก่อสร้างแล้ว

**๕. ระยะเวลากวาดำเนินการ**

เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๕๗

**๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๓๖๐ วัน โดยแบ่งงวดงาน/งวดเงิน ออกเป็น ๗ งวด

**๗. ระเบียบในการจัดหา**

๗.๑ ราคาากลางเป็นเงิน ๑๑,๑๕๖,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพัน-สองร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๑,๘๑๒,๘๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดอุทัยธานี ได้รับการอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดอุทัยธานี สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๗.๓ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

**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 ๔๙๑๓/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗  
จัดทำเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตร์ ทัดจันทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางประไพ ทรวงชื่น)  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอัมรงค์ ไนทโสภณ)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวจิรพันธุ์ พสุธรพันธุ์)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางวรสนา หนองบัว)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน

ร่าง  
ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๓ หลัง ตามแบบเลขที่ ๔๖๓๗ + เอกสารเลขที่ ข.๒๕๐/ก.ย./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ราคากลางของการจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๑๕๖,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาฐานราคาคงไม่ดอกเสี้ยน (ฐานรากรวม) กรณีดินได้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน/ตารางเมตร และราคากลางของทางราชการ ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องพิจารณาราคาไปตามนั้น ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคางานเอง และจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังมิได้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๒๕,๑๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล และนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นสายลักษณะอักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของ ประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น 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.

๗. โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ผู้ที่ไม่ไปดูสถานที่ ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดตามวันและเวลาที่กำหนด ถือว่ารับทราบเสมือนหนึ่งได้ไปดูสถานที่แล้ว

**กำหนดยื่นของประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

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

๗. สถานที่กลาง รับและเปิดซองประกวดราคาศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒ และจะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นให้ทราบเป็นการเฉพาะราย ในวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....

**กำหนดเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

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

เป็นต้นไป ณ สถานที่เสนอราคา ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๓

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.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๕๑ ๑๕๖๕ ต่อ ๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่



เอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๘  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)  
เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร  
โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ เดือน พ.ศ.๒๕๕๗

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย  
ประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี  
๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๑.๑ แบบอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

แบบเลขที่ ๙๖๓๗

จำนวน ๓๕ แผ่น

๑.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์

(แบบแพทย์แผนไทย) แบบเลขที่ ๙๖๓๗ โรงพยาบาลสว่างอารมณ์

จังหวัดอุทัยธานี เอกสารเลขที่ ข๒๕๐/ก.ย./๕๗ จำนวน ๔ แผ่น

๑.๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๔ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์มาตรฐาน

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓

จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทาสีอาคาร

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๖ ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS)

เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓

จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๗ รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

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.๑๓๙/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)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยมอบให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๒๕,๑๒๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมียุทธศาสตร์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง ภารกิจร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมียุทธศาสตร์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากันทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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) ท่างหับส่วนสามัญหรือท่างหับส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนานำบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนานำบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนานำบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๔ (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 ๑.๔ (๒)



๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาคำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดราคา ให้ดีถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๖ ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ" ในวันที่            เดือน            พ.ศ. ตั้งแต่เวลา            น. ถึงเวลา            น. ณ สถานที่กลาง รับและเปิดซองประกวดราคาศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี ชั้น ๒

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๒.๓ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มีปัญหาที่ขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการประกวดราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลืออยู่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการประกวดราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่จำนวนเงิน ๑๑,๑๕๖,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาผู้เสนอราคา ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาและจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา

ในวันที่ เดือน พ.ศ. ตั้งแต่เวลา น.

เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก. ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.epprocurement.go.th](http://www.epprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงวันกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

**๕ หลักประกันของ**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวนเงิน ๕๙๐,๖๕๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดอุทัยธานีจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมเป็นเกณฑ์

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๕ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดอุทัยธานีเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีกรณณ์อื่น ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัดอุทัยธานี

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดอุทัยธานี เป็นเด็ดขาดผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้ รวมทั้งจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และส่งโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำโดยไม่มีสุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมปนหรือบิดเบือนราคาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้จังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาส่งโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างดังระบุในข้อ ๑.๕ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้



(๘)

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดอุทัยธานี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายเงินค่าจ้างงานก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๙๖๓๗+เอกสารเลขที่ ข.๒๕๖/ก.บ./๕๗ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยแบ่งออกเป็น ๗ งวด จำนวน ๓๖๐ วัน ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงานการก่อสร้าง และ

๘.๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๘.๑.๒ ปักผัง, ทดสอบดิน

๘.๑.๓ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)

๘.๑.๔ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ

๘.๑.๕ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑

๘.๑.๖ หล่อเสารับคานชั้นที่ ๒

๘.๑.๗ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๑

๘.๑.๘ หล่อบันไดและทางลาดชั้นชั้นที่ ๑

๘.๑.๙ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายในอาคาร

๘.๑.๑๐ หล่อถึงเก็บน้ำใต้ดิน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๙๐ วัน)

๘.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๒% (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๒.๑ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๒

๘.๒.๒ หล่อกันสาด คสล. ชั้นที่ ๒

๘.๒.๓ หล่อเสารับคานชั้นหลังคา



(๙)

๘.๒.๔ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๒  
๘.๒.๕ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๔% (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๓.๑ หล่อคาน – พื้น และกันสาด ชั้นหลังคา  
๘.๓.๒ ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา  
๘.๓.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑  
๘.๓.๔ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)  
๘.๓.๕ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑  
๘.๓.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑  
๘.๓.๗ เดินท่อร้อยสายไฟ ปลั๊ก สวิตช์ ชั้นที่ ๑  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘.๔ งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๗% (ร้อยละเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๔.๑ ก่ออิฐผนังส่วนที่เหลือ  
๘.๔.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ  
๘.๔.๓ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)  
๘.๔.๔ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒  
๘.๔.๕ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยการขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๑  
๘.๔.๖ เดินท่อร้อยสายไฟ ปลั๊ก สวิตช์ ชั้นที่ ๒  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘.๕ งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๑% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๕.๑ งานฉาบปูนภายนอก  
๘.๕.๒ งานติดตั้งฝ้าพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)  
๘.๕.๓ งานเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมทั้งฝังกล่องสวิตช์, ปลั๊ก  
๘.๕.๔ งานปูกระเบื้องและบุผนังห้องน้ำ  
๘.๕.๕ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม  
๘.๕.๖ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยการขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๒  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘.๖ งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๖% (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๖.๑ งานติดตั้งบานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์  
๘.๖.๒ งานตกแต่งผิวพื้น-ผนัง  
๘.๖.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์  
๘.๖.๔ ทาสีรองพื้น

/๘.๖.๕ ติดตั้ง...

(๑๐)

- ๘.๖.๕ ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ
- ๘.๖.๖ ติดตั้งงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๘.๗ งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๗.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ทางโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า
- ๘.๗.๒ ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล
- ๘.๗.๓ ติดตั้งงานกระจก
- ๘.๗.๔ ทดสอบงานระบบ
- ๘.๗.๕ ทาสี
- ๘.๗.๖ ทวีระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายนอกอาคาร

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ  
รายการและสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย  
(กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

#### ๘ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง (แบบปรับราคาได้) ข้อ ๑๘ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐  
(ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือ  
ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่  
เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบ  
จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินประมาณรายจ่ายประจำปี  
พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๑๑,๘๑๒,๘๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่น  
สองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อเมื่ोजังหวัดอุทัยธานี ได้รับการอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง  
จากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี  
พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดอุทัยธานี สามารถยกเลิกการจัดหาได้  
ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอนุสาวรีย์ (แบบแพทย์แผนไทย)  
เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์  
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๑๕๖,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

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

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดอุทัยธานีแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๕.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น จังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันของ จำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ จังหวัดอุทัยธานีจะริบหลักประกันของ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ จังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ใช้สัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) ใช้สูตรและวิธีคำนวณในการก่อสร้างอาคาร

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๗

**๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของ ทางราชการและสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา 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 ช่างสุขาภิบาล

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**


ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

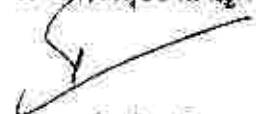
จังหวัดอุทัยธานี


ร่างโดยคณะกรรมการจัดทำร่าง (Term of Reference : TOR)  
ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๔๔๑๓/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗  
จัดทำเมื่อวันที่ ๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสมจิตร ทักษิณทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางประไพ พวงชื่น)  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชำมรงค์ ไหมโสภณ)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวจิรพันธุ์ พุทธพันธุ์)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางวานานา ท้องนัว)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## รายละเอียดสัญญาปรับราคาก่อสร้าง

แบบท้ายประกาศจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๗

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสุตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับการก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในการประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สุตร และวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจน ตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสุตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสุตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสุตรดังนี้

	$P$	=	$(PO) \times (K)$
กำหนด	$P$	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	$PO$	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	$K$	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสุตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะดังนี้



**หมวดที่ ๑ งานอาคาร**

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่นที่ทำการโรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม  
อิมเมเจอร์ อิมเมเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลง และระบบไฟฟ้าภายใน  
บริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศห้อง  
ก๊าซ

สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือ  
ประกอบ

พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักร หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์  
เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

**ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณความสุทธที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์**

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของ

**ประกวดราคา**

- St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอลพีสทในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอลพีสทในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีเครื่องจักรกลและบริษัทจกในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/ Eo = ดัชนี...

- $E_o$  = ดัชนีเครื่องจักรกลและบริษัทในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $F_t$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $F_o$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $ACI$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $AC_o$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $PVct$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PVC_o$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $GIpt$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กอวาลิ่งกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $GIP_o$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กอวาลิ่งกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $PET$  = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PE_o$  = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $Wt$  = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $W_o$  = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

### ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า  $K$  จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า  $K$  สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ที่กำหนดไว้
- การคำนวณหาค่า  $K$  กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดจากค่าจ้างจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า  $K$  ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า  $K$  ในเดือนเปิดของราคากว่า ๕% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๕ % แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า  $K$  ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า  $K$  ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า  $K$  ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า  $K$  ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่าจ้างเพิ่มหรือค่าจ้างลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า  $K$  ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและอเนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๘๑๒,๘๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ วงเงิน ๑๑,๑๕๖,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร ๖. (ปร. ๕ก+ปร. ๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑๔ แผ่น
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๕.๑ นายธีรสุทธิ บิดวิบลเสถียร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายชัชวาลย์ ศรสุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ
  - ๕.๓ นางนลินี บุญธรรม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
  - ๕.๔ นายพายุห์ ดวงทิม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - ๕.๕ นายชูเกียรติ สร้อยบาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยประสงค์ (แบบพหุประสงค์)
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดสุโขทัย
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9637 เอกสารเลขที่ ข.250 / ก.บ./57
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้าง	678 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาแบบ	ปร.4 จำนวน 14 แผ่น
<input type="checkbox"/>	จำนวนชั้น	2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาหน่วย	สำนักช่างเทคนิค สุโขทัย-นครสวรรค์ ประจำเดือน กันยายน 2557
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงตามบัญชีกำหนด / ค่าค้ำมิมินการ	สำหรับออกแบบคำนวณราคาก่อสร้างเดือน มีนาคม 2556
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อวันที่	ตุลาคม 2557
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาค่าก่อสร้าง	ตุลาคม 2557

หลักเกณฑ์คำนวณราคาจ้างก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0421.5/ว.27.บ. 30 มีนาคม 2555

FACTOR : F ประเภทอาคาร เรือนไข - เงินสงฆ์ 0% - เงินประกันผลงาน 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้างฐานราคาตลาด			หมายเหตุ
		ไม่คิดดอกเบี้ย	ดอกเบี้ย ครร.	เผื่อขึ้นราคา	
1.	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	8,833,807	8,582,794	9,169,337	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2629	11,156,215	10,839,211	11,579,956	
2.	ค่างานส่วนที่ 2 วัสดุสิ้นเปลืองหรือจัดซื้อ	0	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	0	
3.	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	0	
	รวมเงิน (1) + (2) + (3)	11,156,215	10,839,211	11,579,956	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	<del>11,156,215</del>	<del>10,839,211</del>	<del>11,579,956</del>	ตุลาคม 2557
	พื้นที่อาคาร 678 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	16,525	16,058	บาท / ตร.ม.


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


หมายเหตุ


คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด


- กำหนดราคา โดยอิงกับปริมาณงานของกองแบบแผน
- ปรับราคาโดยอิงราคาดัชนีของพาณิชย์จังหวัดสุโขทัย และนครสวรรค์ เดือนกันยายน 2557
- ใช้ค่าแรงตามค่าจ้างตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม 2556

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
( นายธีรยุทธ วัฒนเสถียร )  
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสว่างอารมณ์

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายชัชวาลย์ ศรีสุวรรณ )  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นางนลินี บุญธรรม )  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายพยับ คงทิม )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายชูเกียรติ ศรีออบง )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการ ให้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปว 4

โครงการก่อสร้าง อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

แบบเลขที่: 9637

หน้าที่ 1/14

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลกว้างอารมณ์ อัมพมawang อารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.254/ก.บ.157

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินฐานราคาชนิด			หมายเหตุ
		ไม้คอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอ.ร.	เสาเข็ม เาะ	
I	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (คำนวณในรายการ)				
	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือขุดซึ่งยังไม่รวมค่าจ้าง 200000 คิดภาษี 6% ไร่ และ ก.ร.)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก	756,691	505,678	1,092,221	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป	2,760,443	2,760,443	2,760,443	
	1.1.3 งานโครงสร้างค้ำ	269,235	269,235	269,235	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	53,247	53,247	53,247	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	307,320	307,320	307,320	
	1.2.3 งานฉาบผิว	730,262	730,262	730,262	
	1.2.4 งานผนัง - ฝ้าผนัง	992,539	992,539	992,539	
	1.2.5 งานวงกบ - กระดาษ - มุ้งลวด	104,494	104,494	104,494	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง - ฝ้ารูปทรง	421,531	421,531	421,531	
	1.2.7 งานชุดกั้นรั้ว ฝ้ารูปทรง	233,513	233,513	233,513	
	1.2.8 งานทาสี	301,781	301,781	301,781	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	105,068	105,068	105,068	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	886,298	886,298	886,298	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	657,225	657,225	657,225	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	9,430	9,430	9,430	
	1.4.2 งานระบบเสียง	9,450	9,450	9,450	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	44,320	44,320	44,320	
	1.6 งานระบบลิฟท์	0	0	0	
	1.7 งานระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	0	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>	<b>8,642,847</b>	<b>8,391,834</b>	<b>8,878,377</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือขุดซึ่งยังไม่รวมค่าจ้าง 200000 คิดภาษี 6% ไร่ และ ก.ร.)				
	2.1 งานทาสีผนังขัดสีหรือสีทึบ	190,960	190,960	190,960	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร				
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 2</b>	<b>190,960</b>	<b>190,960</b>	<b>190,960</b>	





## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์ (แบบแพทช์แผนไทย)			แบบเลขที่ 9637			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อําเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี			เอกสารเลขที่ ข.250/ก.ช./57			
ผู้ประมาณราคา		นายชูเกียรติ ตรีชัยบาง			ตุลาคม 2557			
ผู้รับราคา/แก้ไข		นายชูเกียรติ ตรีชัยบาง			ตุลาคม 2557			
					พื้นที่อาคาร 678 ตร.ม.			
					จำนวนชั้น 2 ชั้น			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
<b>ส่วนที่ 1</b>								
<b>1.1 งานโครงสร้าง - ฐานราก</b>								
<b>1.1.1 งานฐานรากชนิดไม่คอกเข็ม</b>								
1	ขุดดิน - ถมทับ	ลบ.ม.	734	-	-	99	72,666	72,666
2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	29	453	13,137	91	2,639	15,776
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	23.50	1,728.97	40,630.80	398	9,353	49,983.80
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	119	1,803.74	214,648.06	485	57,715	272,360.06
5	ไม้แบบ - (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	ลบ.ฟ.	78	280	21,840	-	-	21,840
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	23	260	5,980	-	-	5,980
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	112	-	-	133	14,896	14,896
6	ตะปู	กก.	28	43.61	1,221.08	-	-	1,221.08
7	เหล็กเส้นกลม SR - 24							
	- RH 6 มม.	กก.	122	21.93	2,675.46	-	-	2,675.46
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	59	21.607	1,274.81	-	-	1,274.81
	- DB 16 มม.	กก.	1,821	21.607	39,346.35	-	-	39,346.35
	- DB 20 มม.	กก.	5,715	21.607	123,484.01	-	-	123,484.01
	- DB 25 มม.	กก.	2,484	21.607	53,671.79	-	-	53,671.79
9	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	10,201	-	-	3.40	34,693.60	34,693.60
10	ค่าผูกเหล็ก	กก.	306	45.17	13,822.02	-	-	13,822.02
11	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
	<b>รวม (1.1.1)</b>				<b>564,728.37</b>		<b>191,962.68</b>	<b>756,690.97</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบเพาซันนอนไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.บ/57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.1.1.2 งานฐานรากชนิดคอกเข็ม กอ.</b>							
1	เสาเข็ม กอ. □ - 0.35 x 0.35 x 12.00 ม. (50คัน/คัน)	คัน	38	6,350	241,300	1,335	50,730	292,030
2	คัลหัวเสาเข็ม กอ. 0.35 x 0.35	คัน	38	-	-	300	11,400	11,400
3	ขุดดิน - ตมดิน	ลบ.ม.	95	-	-	99	9,405	9,405
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	4	453	1,812	91	364	2,176
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,728.97	5,186.91	398	1,194	6,380.91
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	24	1,803.74	43,289.76	485	11,640	54,929.76
7	ไม้แบบ - (คิดปริมาณวัสดุ 70%)	ลบ.พ.	58	280	16,240	-	-	16,240
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.พ.	17	260	4,420	-	-	4,420
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	83	-	-	133	11,039	11,039
8	ตะปู	กก.	21	43.61	915.81	-	-	915.81
9	เหล็กเสริมข้อต่อ SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	107	21.607	2,311.95	-	-	2,311.95
	- DB 16 มม.	กก.	56	21.607	1,209.99	-	-	1,209.99
	- DB 20 มม.	กก.	920	21.607	19,878.44	-	-	19,878.44
	- DB 25 มม.	กก.	1,334	21.607	28,823.74	-	-	28,823.74
10	ค้ำแรงงานหลัก	กก.	2,417	-	-	3.40	8,220.22	8,220.22
11	ลวดผูกหลัก	กก.	73	45.17	3,297.41	-	-	3,297.41
12	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
	<b>รวม (1.1.1.2)</b>				<b>481,686.81</b>		<b>183,992.32</b>	<b>585,478.23</b>
	<b>1.1.1.3 งานฐานรากชนิดเข็มเจาะ</b>							
1	เสาเข็มเจาะ Dia.0.50 x 12.00 ม. (50คัน/คัน) (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/คัน)	คัน	38	16,923	643,074	-	-	643,074
2	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุก (static load test)	จุด	1	57,707	57,707	-	-	57,707
3	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (seismic test)	คัน	38	400	15,200	-	-	15,200
4	ค่าแรงคัลหัวเสาเข็มเจาะและขนย้าย		38	300	11,400	-	-	11,400
5	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	136	-	-	60	6,960	6,960
6	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	155	-	-	99	15,345	15,345
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6	453	2,718	91	546	3,264
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	1,728.97	8,644.85	398	1,990	10,634.85
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	50	1,803.74	90,187.00	485	24,250	114,437.00
10	ไม้แบบคอกคอกกรีด							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ลบ.พ.	95	280	26,600	-	-	26,600
	- ไม้โครงยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.พ.	29	260	7,540	-	-	7,540
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	138	-	-	133	18,088	18,088

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเล่นกระดานหมากรุก (แบบพหุวัฒนธรรมไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพธมนางสาวอรุณ อ่ามอสว่างอรุณ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ท.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	ตะปู	กก.	34	43.61	1,482.74	-	-	1,482.74
12	เหล็กเสริมข้อต่อ SD - 40	กก.	-	-	-	-	-	-
	- DB 12 มม.	กก.	130	21.607	2,808.91	-	-	2,808.91
	- DB 16 มม.	กก.	104	21.607	2,247.13	-	-	2,247.13
	- DB 20 มม.	กก.	2,201	21.607	47,557.01	-	-	47,557.01
	- DB 25 มม.	กก.	2,401	21.607	51,878.41	-	-	51,878.41
13	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	4,836	-	-	3.40	16,447	16,447
14	กวาดผูกเหล็ก	กก.	146	45.17	6,549.65	-	-	6,549.65
15	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
	<b>รวม (I.1.1.2)</b>				<b>1,089,594.69</b>		<b>83,626.24</b>	<b>1,092,228.93</b>
	<b>I.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป</b>							
1	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	22	453	9,966	91	2,002	11,968
2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 K&c (Cylinder)	ลบ.ม.	280	1,803.74	505,047.20	485	135,800	640,847.20
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ลบ.พ.	1,609	280	450,520	-	-	450,520
	- ไม้ทราเวลี่ไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.พ.	483	260	125,580	-	-	125,580
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	2,298	-	-	133	305,634	305,634
4	ตะปู	กก.	575	43.61	25,075.75	-	-	25,075.75
5	เหล็กเสริมกันลม SR - 24							
	- RB 6 มม.	กก.	991	26.777	26,536.01	-	-	26,536.01
	- RB 9 มม.	กก.	6,535	26.263	171,628.71	-	-	171,628.71
6	เหล็กเสริมข้อต่อ SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	16,495	21.607	356,407.47	-	-	356,407.47
	- DB 16 มม.	กก.	312	21.607	6,741.38	-	-	6,741.38
	- DB 20 มม.	กก.	1,757	21.607	37,963.50	-	-	37,963.50
	- DB 25 มม.	กก.	16,485	21.607	356,191.40	-	-	356,191.40
7	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	42,575	-	-	3.40	144,797.58	144,797.58
8	กวาดผูกเหล็ก	กก.	1,277	45.17	57,682.09	-	-	57,682.09
9	น้ำชักขึ้น	กก.	229	30	6,870	-	-	6,870
10	ป้องกันกระถางยึดปลวกโดยวิธีฉีดน้ำยาลงใต้ดิน	ตร.ม.	600	60	36,000	-	-	36,000
	<b>รวม (I.1.2)</b>				<b>2,172,289.59</b>		<b>588,233.58</b>	<b>2,760,443.07</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเขตนกประสงค์ (แบบพหุอเนกไทย)

แบบถาที่ 9637

สถานทีก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.1.3 งานโครงสร้าง</b>							
1	ผลิตรูปพรรณ							
	- เหล็ก E - 80 x 80 x 6 มม.	ท่อน	61	890	54,290	-	-	54,290
	- เหล็ก I - 50 x 50 x 5 มม.	ท่อน	86	578	49,708	-	-	49,708
	- เหล็ก L - 40 x 40 x 4 มม.	ท่อน	9	429	3,861	-	-	3,861
	- เหล็ก L - 30 x 30 x 3 มม.	ท่อน	11	193	2,123	-	-	2,123
	- เหล็ก C - 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	67	1,128	75,576	-	-	75,576
2	แผ่นเหล็กหนา 10 มม. ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	แผ่น	24	230	5,520	-	-	5,520
3	น๊อต Dia. 15 มม. ยาว 0.30 ซม.	ตัว	48	35	1,680	-	-	1,680
4	SAG ROD Dia. 15 มม. x 1.00 ม.	ท่อน	70	150	10,500	-	-	10,500
5	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงสร้าง	กก.	7,762	-	-	8.50	65,977	65,977
	<b>รวม (1.1.3)</b>				<b>283,258</b>		<b>65,977</b>	<b>269,235</b>
	<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>1.2.1 งานหลังคา</b>							
10	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	756	50.94	38,510.64	-	-	38,510.64
11	กรอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	54	44.86	2,422.44	-	-	2,422.44
12	เหล็กกลี๋ยง 12"	ตัว	972	2.50	2,430	-	-	2,430
13	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	353	-	-	28	9,884	9,884
	<b>รวม (1.2.1)</b>				<b>43,363.08</b>		<b>9,884.00</b>	<b>53,247.08</b>
	<b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.40 x 1.20	ตร.ม.	580	300	174,000	75	43,500	217,500
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงทรา AL T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	68	250	17,000	52	3,536	20,536
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงทราไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม.	53	500	26,500	92	4,876	31,376
4	ฝ้าไม้เนื้อหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงทราไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	20	575	11,500	154	3,080	14,580
5	ฝ้าฉาบปูนฉาบ	ตร.ม.	144	80	11,520	82	11,808	23,328
	<b>รวม (1.2.2)</b>				<b>240,520</b>		<b>66,800</b>	<b>307,320</b>



โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเล่นกีฬาประสาธน์ (แบบมพช.มท.ไทย)

แบบถฯที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพศกบรตว่างอารมณื สำนอบตว่างอารมณื จังหวัคอุททัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.ช./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.3 งานผิวพื้น</b>								
1	พื้นกระเบื้องคอนกรีต "เทอร์ราสโคม" (GS203) ขนาด 0.40 x 0.40 มม. 3.50 ซม.	ตร.ม.	130	375	48,750	125	16,250	65,000
2	พื้นหินขัดกับที่ขัดบทรายล้าง	ตร.ม.	19	385	7,315	185	3,515	10,830
3	พื้นหินขัดหล่อกับที่ เบอร์ 3-4 พื้นผิว PVC	ตร.ม.	874	285	249,090	153	133,722	382,812
4	พื้นไม้สนหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าวไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	20	795	15,900	199	3,980	19,880
5	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	ตร.ม.	86	242	20,812	125	10,750	31,562
6	พื้นผิว คสล. ผิวขัดมัน ผนวกน้ำยากันซึม	ตร.ม.	9	100	900	82	738	1,638
7	พื้นที่ระบบกันซึมเสกกับทวามร้อน	ตร.ม.	301	450	135,450	-	-	135,450
8	พื้นทรายแห้งตีเก็บ	ตร.ม.	15	280	4,200	119	1,785	5,985
9	ขอบกันหินตัววีรูป C PAC	ม.	100	120	12,000	45	4,500	16,500
10	บังฉิ่งผนัง - ทวต้ง	ม.	26	80	2,080	68	1,768	3,848
	- พื้นขัด	ม.	285	90	25,650	75	21,375	47,025
	- ไม้สน 1" x 4"	ม.	32	65	2,080	50	1,600	3,680
11	ฉุบกรันไค PVC 2" x 2"	ม.	34	140	4,760	38	1,292	6,052
<b>รวม (1.2.3)</b>					<b>528,987</b>		<b>281,275</b>	<b>730,262</b>
<b>1.2.4 งานผนัง - พื้นผนัง</b>								
1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา SUPER BLOCK	ตร.ม.	379	240	90,960	55	20,845	111,805
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	ตร.ม.	675	154.56	104,328	89	60,075	164,403
3	ผนัง SCREEN BLOCK ระบายลม	ตร.ม.	10	210	2,100	89	890	2,990
4	บุกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	ตร.ม.	308	242	74,536	138	42,504	117,040
5	ผนังไม้สนหนา 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าวไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	88	795	69,960	154	13,552	83,512
6	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,944	58	112,752	82	159,408	272,160
7	ฉาบปูนเรียบขัดมันผนวกน้ำยากันซึม	ตร.ม.	182	80	14,560	87	15,834	30,394
8	ฉาบปูนมุมขอบกันตก	ม.	517	40	20,680	40	20,680	41,360
9	ฉาบปูน โครงสร้าง	ตร.ม.	429	70	30,030	100	42,900	72,930
10	เสาเอ็น คสล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	845	55	46,475	35	29,575	76,050
11	เสาเอ็น คสล. 0.10 x 0.15 ม.	ม.	173	75	12,975	40	6,920	19,895
<b>รวม (1.2.4)</b>					<b>579,354</b>		<b>413,183</b>	<b>992,539</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบเพดานโหว่)

แบบสภที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ร.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.5 งานวงกบ - กระชาก - มุ้งลวด</b>								
1	วงกบลูมิเนียม 2" x 4"	ม.	186	300	55,800	45	8,370	64,170
2	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	ม.	21	150	3,150	35	735	3,885
3	กระชาก หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	925	18	16,650	9	8,325	24,975
4	กระชาก หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	104	15	1,560	8	832	2,392
5	กระชากยี่ห้อ หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	45	30	1,350	9	405	1,755
6	เหล็กกระชาก หนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.55 ม.	กิโล	72	26	1,872	-	-	1,872
	- เหล็กกระชากยี่ห้อ หนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.40 ม.	กิโล	185	19	3,515	-	-	3,515
	- เหล็กกระชากยี่ห้อ หนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.65 ม.	กิโล	41	30	1,230	-	-	1,230
7	มุ้งลวดลูมิเนียม	ตร.ม.	2	350	700	-	-	700
	<b>รวม (1.2.5)</b>				<b>85,827</b>		<b>18,667</b>	<b>104,494</b>
<b>1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง หรืออุปกรณ์</b>								
1	ป1 บานสวิงลูมิเนียม 2 - @ 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	14,790	14,790	1,540	1,540	16,330
2	ป2,ป2' บานเปิดไม้เนื้อแข็ง 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	5	1,280	6,400	150	750	7,150
3	ป3 บานเปิดตู้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด (0.90 x 0.40) x 2.00 ม.	ชุด	2	1,470	2,940	220	440	3,380
4	ป4 บานสวิงลูมิเนียม 0.90 x 2.00 ม. สีบานและ							
	สีบานข้างของวงกบกระชาก	ชุด	1	5,430	5,430	540	540	5,970
5	ป5 บาน PVC. แบบกึ่งโลหะบานอากาศ ขนาด							
	0.80 x 2.00 ม.	ชุด	7	3,050	21,350	300	2,100	23,450
6	ป6 บาน PVC. แบบทึบ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	ชุด	15	2,310	34,650	300	4,500	39,150
7	ป7 บานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	1,550	6,200	140	560	6,760
8	ป8 บานเลื่อนลูมิเนียม 2 - 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1	6,740	6,740	660	660	7,400
9	ป9 ประตูไม้เนื้อแข็งบานไม้ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	3	1,250	3,750	140	420	4,170
10	ป10 ประตู ประตูไม้เนื้อแข็งบานไม้ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,350	2,700	150	300	3,000
11	ป11 บานเปิดตู้เหล็ก ไม้เนื้อแข็ง ขนาด							
	2 - 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1	14,000	14,000	340	340	14,340
12	ป12 บานเปิดตู้เหล็กลูมิเนียม 2 ขนาด							
	2 - 0.45 x 1.60 ม.	ชุด	3	2,020	6,060	-	-	6,060
13	ป13 บานเปิดตู้เหล็กลูมิเนียม 2 2 - 0.25 x 0.60 ม.	ชุด	3	1,320	3,960	-	-	3,960
14	ม1. เหล็กกระชากโปรไฟล์แบบแบน 4"							
	ขนาด 1.125 x 1.65 ม.	ชุด	2	940	1,880	170	340	2,220
15	ม2 - บานเลื่อนลูมิเนียม 2 ขนาด 1.60 x 3.10 ม.	ชุด	4	12,180	48,720	1,320	4,880	53,600
	ม2 - บานเลื่อนลูมิเนียม 2 ขนาด 2 - 1.60 x 3.10 ม.	ชุด	1	24,350	24,350	2,430	2,430	26,780
16	ม3 - บานเลื่อนลูมิเนียม 2 ขนาด 1.60 x 1.50 ม.	ชุด	5	3,760	18,800	380	1,900	20,800
	ม3 - บานเลื่อนลูมิเนียม 2 ขนาด 2 - 1.60 x 1.50 ม.	ชุด	2	7,560	15,120	750	1,500	16,620
	ม3 - บานเลื่อนลูมิเนียม 2 ขนาด 3 - 1.60 x 1.50 ม.	ชุด	4	11,330	45,320	1,130	4,520	49,840

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทยสถานไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.ข/57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เงินบาท	ต่อหน่วย	เงินบาท	
17	น4 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 0.45 x 0.45 ม.	ชุด	6	230	1,380	30	180	1,560
	น4 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 2 - 0.45 x 0.45 ม.	ชุด	6	460	2,760	50	300	3,060
	น4 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 3 - 0.45 x 0.45 ม.	ชุด	1	690	690	80	80	770
	น4 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 4 - 0.45 x 0.45 ม.	ชุด	4	920	3,680	100	400	4,080
18	น5 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 2 - 0.65 x 0.45 ม.	ชุด	1	460	460	50	50	510
19	น6 - บานกระเบื้องอลูมิเนียม ขนาด 2 - 1.10 x 0.45 ม.	ชุด	4	4,380	17,520	440	1,760	19,280
	น6 - บานกระเบื้องอลูมิเนียม ขนาด 3 - 0.65 x 0.45 ม.	ชุด	4	2,910	11,640	290	1,160	12,800
20	น8 - บานลอนอลูมิเนียม + ช่องแสงกระจกใส							
	ขนาด 1.75 x 1.50 ม.	ชุด	2	7,670	15,340	380	1,760	17,100
21	น9 - บานกระเบื้องอลูมิเนียม ขนาด 3-(0.65x2.15ม.)	ชุด	1	9,430	9,430	1,060	1,060	10,490
22	น10 - เกล็ดกระชกโถปรับมุมแบบสันโยก 4"							
	ขนาด 0.65 x 1.10 ม.	ชุด	3	370	1,110	60	180	1,290
23	อุปกรณ์ประกอบ - หน้าต่าง							
	- บานพับ 3"x4"	ชุด	134	100	13,400	-	-	13,400
	- ลวดม 4"	ชุด	10	90	900	-	-	900
	- ลูกบิดห้องทั่วไป	ชุด	25	332	8,300	80	2,000	10,300
	- ลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	7	328	2,296	80	560	2,856
	- DOOR CLOSER	ชุด	8	1,300	10,400	100	800	11,200
	- ก้านปุ่มประตูล็อค	ชุด	5	147	735	35	175	910
	- ลูกยางกันกระแทก	ชุด	9	5	45	-	-	45
	<b>รวม (1.2.6)</b>				<b>383,346</b>	<b>38,185</b>		<b>421,531</b>
	<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์</b>							
1	อ่างล้างหน้าชนิดตั้งกำแพง C - 008	ชุด	8	3,310	26,480	298	2,384	28,864
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C - 230	ชุด	1	2,670	2,670	298	298	2,968
3	ตัวชักโครก C - 116	ชุด	6	3,060	18,360	298	1,788	20,148
4	ตัวนั่งยองนิ่มท่อนในตัวปลั๊จวาล์ว C - 202	ชุด	6	3,710	22,260	298	1,788	24,048
5	โถปัสสาวะชาย C - 313	ชุด	5	3,730	18,650	298	1,490	20,140
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน CT - 307 CT STS	ชุด	4	1,310	5,240	70	280	5,520
7	ตัวกรองหินผนัง C - 805	ชุด	4	300	1,200	103	412	1,612
8	ราวแขวนผ้า C - 812	ชุด	4	580	2,320	103	412	2,732

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเล่นกีฬา (แบบพหุประสงค์)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลรพท. อ่างทอง จ. อ่างทอง

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ที่ใส่กระดาษชำระ C-819	ชุด	12	370	4,440	103	1,236	5,676
10	คัตเนอร์กระดาษอ่อน	ชุด	12	440	5,280	70	840	6,120
11	เก้าอี้พลาสติก CT 170/C8	ชุด	6	350	2,100	25	150	2,250
12	กระเบื้องลามิเนตสีเทาไม่มีรอย	ตร.ม.	25	1,500	37,500	150	3,750	41,250
13	รูระบายน้ำที่พื้นคอนกรีตกลม	ชุด	23	465	10,695	120	2,760	13,455
14	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1	4,680	4,680	105	105	4,785
15	ราวทรงตัวรูปตัวแอล	ชุด	7	3,530	24,710	105	735	25,445
16	แลมปีดอร์ ๓๓๓. บุกระเบื้องเคลือบ	ม.	11	1,500	16,500	-	-	16,500
	<b>รวม (1.2.7)</b>				<b>215,885</b>		<b>18,420</b>	<b>233,513</b>
<b>1.2.8 งานทาสี</b>								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาพอากาศ	ตร.ม.	3,341	46	153,686	30	100,230	253,916
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	235	38	8,930	38	8,930	17,860
3	สีโครงสร้าง (รองพื้น 2 ครั้ง สีน้ำมัน 2 ครั้ง)	ตร.ม.	353	47	16,591	38	13,414	30,005
	<b>รวม (1.2.8)</b>				<b>179,207</b>		<b>122,574</b>	<b>301,781</b>
<b>1.2.9 งานปิดผนัง</b>								
1	ถังดับเพลิงเคมี ABC ขนาด 20 LB	ชุด	8	1,946	15,568	50	400	15,968
2	ราวพัด STAINLESS DIA. 2"	ม.	40	1,100	44,000	-	-	44,000
3	ถังกวาดเก็บแมลง	ตร.ม.	20	350	7,000	-	-	7,000
4	ป้ายชื่ออาคาร ตามเอกสารเลขที่ ข. 14/น.บ./32	ชุด	1	2,000	2,000	100	100	2,100
5	พ่นสีขาวป้องกันปลวกบริเวณอาคารและโครงสร้าง	ตร.ม.						
	หน้าฉากอาคาร 3.00 ม.	ม.	600	60	36,000	-	-	36,000
	<b>รวม (1.2.9)</b>				<b>104,568</b>		<b>500</b>	<b>105,068</b>
<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และค้ำหลัง</b>								
1	ท่อซีเมนต์ PVC - 8.5							
	- Dia. 6"	ท่อน	6	1,274	7,644	440	2,640	10,284
	- Dia. 4"	ท่อน	12	602	7,224	220	2,640	9,864
	- Dia. 2"	ท่อน	3	169	507	100	300	807

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเขตนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	5	371	1,855	140	700	2,555
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	5	268	1,340	100	500	1,840
	- Dia. 2"	ท่อน	18	169	3,042	100	1,800	4,842
3	ท่อระบายอากาศ PVC - 8.5							
	- Dia. 2"	ชุด	21	169	3,549	100	2,100	5,649
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2	107	214	100	200	414
	- Dia. 1"	ชุด	14	66	924	100	1,400	2,324
4	ท่อระบายน้ำฝน PCV - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	13	371	4,883	140	1,540	6,423
	- Dia. 2"	ม.	1	169	169	100	100	269
5	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	ทั้งหมด	1	16,802	16,802	5,041	5,041	21,843
6	ท่อประปา PH							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	95	130	12,350	35	3,325	15,675
	- Dia. 1"	ม.	40	64	2,560	20	800	3,360
	- Dia. 3/4"	ม.	60	39	2,340	20	1,200	3,540
	- Dia. 1/2"	ม.	40	26	1,040	20	800	1,840
7	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PB	ทั้งหมด	1	10,060	10,060	3,018	3,018	13,078
8	ข้อต่ออ่อนสำหรับระบบระบายน้ำ							
	- Dia. 6"	ชุด	4	950	3,800	180	720	4,520
	- Dia. 4"	ชุด	4	800	3,200	120	480	3,680
9	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ก.ศ.บ.ขนาด 3.00 x 6.00 x 2.45 ม.	ชุด	1	148,400	148,400	37,800	37,800	186,200
10	แท่น ก.ศ.บ.ขนาด 0.15 x 1.80 x 3.60 ม.	แท่น	1	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
11	VALVE							
	- FLOAT VALVE Dia. 1 1/2"	ชุด	1	22,425	22,425	180	180	22,605
	- BALL VALVE 150 PSI Dia. 1 1/2"	ชุด	13	1,040	13,520	180	2,340	15,860
12	ช่องทำความสะอาดท่อของเหล็ก							
	- Dia. 2"	ม.	3	130	390	60	180	570
13	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,200	1,200	360	360	1,560
	- Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	240	960	3,760
	- Dia. 3"	ชุด	2	700	1,400	180	360	1,760
	- Dia. 2"	ชุด	3	511	1,533	120	360	1,893
14	ตะกรงระบายน้ำฝนเหล็กหล่อ							
	- Dia. 3"	ชุด	4	595	2,380	180	720	3,100
	- Dia. 2"	ชุด	4	595	2,380	120	480	2,860
15	รางระบายน้ำ ก.ศ.บ.ขนาดภายใน 0.30 x 0.20 ม.							
	พร้อมฝาท่อ ก.ศ.บ.	ม.	109	900	98,100	275	29,975	128,075



โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและชนบทประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

แบบตงที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อําเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
16	BOOSTER PUMP 1 ชุด ประกอบด้วย - PUMP 1/2" D-LINE CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP 250 LPM H 25 m. 3000 RPM MOTOR 3 HP 2 ชุด ยึดพื้นตามสันตึกเดิม Diaphragm type ขนาด 300 ลิตร พร้อมชุดควบคุม	ชุด	1	220,000	220,000	5,000	5,000	225,000
17	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดทรงกลมใ้้อากาศ - BS - 3000 - BS - 4000	ชุด	1	18,850	18,850	7,000	7,000	25,850
		ชุด	1	23,400	23,400	9,000	9,000	32,400
18	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดทรงกลมใ้้อากาศ - BF - 5000 - BF - 6000	ชุด	1	43,260	43,260	10,000	10,000	53,260
		ชุด	1	54,040	54,040	12,000	12,000	66,040
	รวม (L3)				739,279		147,019	886,298
<b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>								
<b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</b>								
1	FL1-18W ชนิดปลั๊กทรงวงรีขนาด ติดเพดาน	ชุด	3	260	780	115	345	1,125
2	FL1-36W ชนิดกั้นสนกรอบ PC ติดเพดาน	ชุด	4	600	2,400	115	460	2,860
3	FL1-36W ชนิดปลั๊กทรงวงรีขนาด ติดเพดาน	ชุด	3	350	700	115	230	930
4	FL2-36W(ตั้งฝ้าเพดาน)ฝาครอบALUMINIUMคาน้ำ	ชุด	9	2,045	18,405	135	1,215	19,620
5	FL3-36W(ตั้งฝ้าเพดาน)ฝาครอบALUMINIUMคาน้ำ	ชุด	21	2,310	48,510	170	3,570	52,080
6	FL2-18W(ตั้งฝ้าเพดาน)ฝาครอบALUMINIUMคาน้ำ	ชุด	44	1,325	58,300	135	5,940	64,240
7	TRACK LIGHT SHORT LIGHT PAR 38 150 W	ชุด	1	3,880	3,880	115	115	3,995
8	DOWNLIGHT P/LC 1-9 W REFLECTOR สีเงิน	ชุด	38	700	26,600	115	4,370	30,970
9	DOWNLIGHT P/LC 1-9 W (WARM) REFLECTOR สีเงิน	ชุด	54	700	37,800	115	6,210	44,010
10	DOWNLIGHT P/LC 1-9 W (CNC) REFLECTOR สีเงิน	ชุด	8	350	2,800	115	920	3,720
11	ไฟถ่วงทรงกลมครอบแก้วหลอด P/LC 9W ติดผนัง	ชุด	12	600	7,200	165	1,980	9,180
12	เค้รับชนิดตู้ ชนิด 3 ขาแบบมีสวิตช์	ชุด	40	180	7,200	90	3,600	10,800
13	สวิทช์ไฟสีตามเค้รับ							
	- IS	ชุด	14	70	980	80	1,120	2,100
	- 2S	ชุด	12	100	1,200	90	1,080	2,280
	- 3S	ชุด	5	130	650	100	500	1,150
	- 4S	ชุด	3	160	480	115	345	825
14	สวิทช์ไฟสีตามทรง S2	ชุด	2	100	200	85	170	370
15	DIMMER SWITCH 500W	ชุด	7	520	3,640	90	630	4,270

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและศูนย์ประสงค์ (แบบเทพรัตนไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อําเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ พ.250/ก.บ./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
16	MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER	ชุด	3	3,800	11,400	150	450	11,850
17	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 30A, 2P	ชุด	6	400	2,400	100	600	3,000
18	MDB, MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	45,710	45,710	10,000	10,000	55,710
19	LOAD CENTER							
	- PB - A	ชุด	1	13,600	13,600	500	500	14,100
	- PB - A	ชุด	1	11,750	11,750	500	500	12,250
	- PB - AIR	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
	- M/C HEATER	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
20	เดินสายร้อยท่อทาง โคม-เพดาน	ชุด	236	600	141,600	150	35,400	177,000
21	IMC CONDUIT dia 2"	ม.	80	238	19,040	80	6,400	25,440
22	อุปกรณ์เดินท่อ IMC CONDUIT	L/S	1	4,400	4,400	1,300	1,300	5,700
23	ENTRANCE dia 2"	ม.	1	250	250			250
24	THW 50 SQ. MM	ม.	264	229	60,456	38	10,032	70,488
25	THW 35 SQ. MM	ม.	88	171	15,048	28	2,464	17,512
	<b>รวม (1.4.1)</b>				<b>556,379</b>		<b>168,846</b>	<b>667,225</b>
	<b>1.4.2 งบประมาณโทรศัพท์</b>							
1	TELEPHONE OUTLET	ชุด	7	200	1,400	90	630	2,030
2	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	1	1,950	1,950	200	200	2,150
3	เดินสายร้อยท่อ โทรศัพท์	ชุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
	<b>รวม (1.4.2)</b>				<b>7,550</b>		<b>1,880</b>	<b>9,430</b>
	<b>1.4.3 งบประมาณเสียง</b>							
1	MICROPHONE OUTLET	ชุด	7	500	3,500	100	700	4,200
2	เดินสายร้อยท่อลำโพง	ชุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
	<b>รวม (1.4.3)</b>				<b>7,700</b>		<b>1,750</b>	<b>9,450</b>
	<b>1.5 งบประมาณปรับอากาศ</b>							
1	เดินสายร้อยท่อพัดลมระบายอากาศ	ชุด	5	600	3,000	150	750	3,750
2	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1	1,200	1,200	200	200	1,400
3	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบแขวนเพดาน ขนาด 12,000 Btu / Hr	ชุด	1	21,510	21,510	1,150	1,150	22,660

โครงการก่อสร้าง : อาคารตั้งถาวรสุขภาพและเอนกประสงค์ (แบบแพทย์แผนไทย)

แบบเลขที่ 9637

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อําเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.250/ก.8/57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
4	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง แบบมี SHUTTER							
	ขนาดใบพัด Dia. 6"	ชุด	2	800	1,600	300	600	2,200
5	พัดลมระบายอากาศแบบห้องนั่งเล่น							
	ขนาด 120 CFM ติดท่อ PVC Dia. 4"	ชุด	3	4,270	12,810	500	1,500	14,310
	<b>รวม (1.5.)</b>				<b>48,120</b>		<b>4,200</b>	<b>44,320</b>
<b>2. กลุ่มงานที่ 2</b>								
<b>2.1 งานติดตั้งฝ้าเพดาน หรือชิงช้า</b>								
1	F1 ฝ้างานติดตั้งฝ้าลอย ขนาด 0.85 x 4.10 x 9 มม.	ชุด	1	41,000	41,000	-	-	41,000
2	F2 ฝ้าชั้น TOP ฝ้าเรียบรูป ขนาด 0.60 x 0.78 x 0.80 ม.							
	ฝ้าฉาบเรียบขอบขาว 1 ชุด	ชุด	1	12,000	12,000	-	-	12,000
3	F2 ฝ้าชั้น ขน ขนาด 0.30 x 0.78 x 0.60 ม.	ชุด	1	6,630	6,630	-	-	6,630
4	F3 ฝ้าชั้น PLASTIC LAMINATE							
	ขนาด 0.60 x 3.60 x 0.80 ม. ฝ้าฉาบเรียบทึบ							
	ฝ้าฉาบเรียบทึบ	ชุด	1	32,250	32,250	-	-	32,250
5	F3 ฝ้าชั้น ขน ขนาด 0.30 x 1.95 x 0.60 ม.	ชุด	1	16,580	16,580	-	-	16,580
6	F4 ฝ้าที ขนาด 2.985 x 7.90 x 0.60 ม.	ชุด	1	82,500	82,500	-	-	82,500
	<b>รวม 2.1</b>				<b>190,960</b>			<b>190,960</b>

หมายเหตุ :- เบื้องต้นงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้จ้างในภาคก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอตามแบบรูป

และขอการรายการประกอบแบบที่ส่วนต่อ

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการราคาแบบยกยอ ความทันสมัยฉบับบริการสุขภาพ

ให้พิจารณาเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา องค์กรของมูลนิธิไทยกา รรรมขอ ๓๓. จะต้องฉบับปริมาณวัสดุและราคาขุดก่อน