

-ร่าง-



ประกาศจังหวัดยโสธร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอย  
ประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตรโรงพยาบาลยโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร  
จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดยโสธร มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรมพัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan งบประมาณทั้งสิ้น ๕๒,๙๒๖,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๐,๕๘๕,๒๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และผูกพันงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ วงเงิน ๔๒,๓๔๐,๘๐๐ บาท (สี่สิบล้านสามแสนสี่หมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยใช้แบบกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข เลขที่ ๑๐๑๓๕ + เอกสารเลขที่ ๒๔๒/ร.ค./๖๒ ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดยโสธร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒/๙.ไม่เป็น...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และเป็นสัญญาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วอย่างน้อย ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่มีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ.....๑๕,๐๐๐....บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา ได้ที่ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.yasohospital.org](http://www.yasohospital.org)  
หรือรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวข้องกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน สอบถามยังกลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลยโสธร  
ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๙๗๓ ๙๐๐-๕ ต่อ ๑๕๓๒, ๑๖๔๗, ๑๖๔๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวสิริมา วัฒนโน)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา) ;

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ /๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตลาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง ตามประกาศจังหวัดยโสธร ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

จังหวัดยโสธร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตลาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินลงทุน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรมพัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan งบประมาณทั้งสิ้น ๕๒,๙๒๖,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๐,๕๘๕,๒๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และผูกพันงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ วงเงิน ๔๒,๓๔๐,๘๐๐ บาท (สี่สิบล้านสามแสนสี่หมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนสองแสนแปดพันบาทถ้วน) โดยใช้แบบกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข เลขที่ ๑๐๑๓๕ + เอกสารเลขที่ ๒๕๒/ร.ค./๖๒ ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตลาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียดงานจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลยโสธร ตำบลตลาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑๓๕ | จำนวน ๕๙ แผ่น |
| ๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง แบบเลขที่ ๑๐๑๓๕ เอกสารเลขที่ ข.๒๕๒/ร.ค./๖๒  | จำนวน ๒๓ แผ่น |
| ๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓  | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๑.๔ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๑<br>(Download จาก website กองแบบแผน <a href="http://dcd.hss.moph.go.th/">http://dcd.hss.moph.go.th/</a> )   | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๑.๕ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย.๕๓   | จำนวน ๓ แผ่น  |
| ๑.๖ งานวิศวกรรมโครงสร้าง<br>(๑) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓   | จำนวน ๑ เล่ม  |
| ๑.๗ งานสถาปัตยกรรม<br>(๑) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓<br>(๒)รายละเอียดการทาสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓  | จำนวน ๑ เล่ม  |

- ๑.๘ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม  
(๑) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปาเอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓  
(๒) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGIVAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓
- ๑.๙ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม  
(๑) รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
- ๑.๑๐ งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ เล่ม  
(๑) รายละเอียดข้อกำหนดคลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓  
(๒) รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓  
(๓) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓  
(๔) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติเอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓
- ๑.๑๑ รายการประกอบแบบแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) จำนวน ๖ แผ่น เป็นหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) ชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑
- ๑.๑๒ ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น
- ๑.๑๓ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๑๔ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๑๕ แบบหนังสือค้ำประกัน  
(๑) หลักประกันการเสนอราคา  
(๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๑๖ สูตรการปรับราคา
- ๑.๑๗ บทนิยาม  
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๑๘ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๒๐ เอกสารสำหรับเสนอราคาอาคารก่อสร้าง (Blank Form BOQ)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดี่ยวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และเป็นสัญญาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วอย่างน้อย ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณียื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีใจถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๑๘ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๑๘ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๔.๑ สำเนาสัญญาจ้างเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๑๘ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๑๘ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๑๓ ให้ครบถ้วนพร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๑๗ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในระหว่างการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๑๗ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๖๕๖,๓๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๑๔ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๑๕ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๔ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๐ ของวงเงินก่อสร้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- (๑.๑) ทำการรื้อถอนสิ่งกีดขวาง, ถมปรับระดับบริเวณพื้นที่ (ถ้ามี)
  - (๑.๒) ติดตั้งรั้วป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง
  - (๑.๓) ปักผัง
  - (๑.๔) ทดสอบการรับน้ำหนักดิน
  - (๑.๕) ทำงานเสาเข็มเจาะ
  - (๑.๖) ทำการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จเวลา ๗๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๒.๑) ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ
  - (๒.๒) หล่อคอนกรีตผนังบ่อลิฟท์ถึงระดับชั้นที่ ๑
  - (๒.๓) ขนย้ายดินเสาเข็มเจาะพร้อมปรับระดับดินภายในอาคาร
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๐๕ วัน
- งวดที่ ๓ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๓.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑
  - (๓.๒) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๒
  - (๓.๓) หล่อคอนกรีตผนังลิฟท์ถึงชั้นที่ ๒
  - (๓.๔) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลส่วนที่อยู่ใต้พื้นที่ชั้นที่ ๑
  - (๓.๕) ฉาบปูนและเทพูนทรายขัดผนังบ่อลิฟท์และถังเก็บน้ำใต้ดิน
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๔๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๔ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๔.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๒
  - (๔.๒) หล่อบันไดชั้นชั้น ๒ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๔.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๓
  - (๔.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๓
  - (๔.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๒
  - (๔.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๗๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๕ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๕.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๓
  - (๕.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๓ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๕.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๔

- (๕.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๔
  - (๕.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๓
  - (๕.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๓
  - (๕.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๑๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

ดังนี้

งวดที่ ๖ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๘ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

- (๖.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๔
  - (๖.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๔ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๖.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๕
  - (๖.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๕
  - (๖.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๔
  - (๖.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๔
  - (๖.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒
  - (๖.๘) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๔๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๗.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๕
  - (๗.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๕ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๗.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖
  - (๗.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๖
  - (๗.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๕
  - (๗.๖) หล่อคานเตอร์ คสล. ชั้นที่ ๑
  - (๗.๗) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๕
  - (๗.๘) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓
  - (๗.๙) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒
  - (๗.๑๐) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑
  - (๗.๑๑) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑,๒
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๘๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๘.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๖-
- (๘.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๖ รวมบันไดหนีไฟ
- (๘.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นดาดฟ้า
- (๘.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นดาดฟ้า



- (๘.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๖
  - (๘.๖) หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๒
  - (๘.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๔
  - (๘.๘) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓
  - (๘.๙) บุกกระเบื้องผนังและปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑
  - (๘.๑๐) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๖
  - (๘.๑๑) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒
  - (๘.๑๒) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๓,๔
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๑๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๙.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นดาดฟ้า
  - (๙.๒) เทคอนกรีตพื้นห้องเครื่องลิฟท์
  - (๙.๓) หล่อเสา คสล. รับหลังคาคลุมห้องลิฟท์และบันได
  - (๙.๔) หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๓,๔
  - (๙.๕) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๕
  - (๙.๖) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๔
  - (๙.๗) บุกกระเบื้องผนังและปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๒
  - (๙.๘) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นดาดฟ้า
  - (๙.๙) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๓,๔
  - (๙.๑๐) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๕,๖
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๕๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๘ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๐.๑) หล่อเคาเตอร์ คสล. ชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๐.๒) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๖
  - (๑๐.๓) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕
  - (๑๐.๔) บุกกระเบื้องผนังและปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓
  - (๑๐.๕) ปูนแผ่นหินขัดสำเร็จ ชั้นที่ ๑, ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๐.๖) ติดตั้งเคร่าฝ้าเพดานชั้น ๑, ๒
  - (๑๐.๗) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๑, ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๐.๘) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๐.๙) เดินสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๐.๑๐) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น ๕, ๖ และชั้นดาดฟ้า
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๙๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๗.๙ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๑.๑) ก่ออิฐผนังชั้นดาดฟ้า
  - (๑๑.๒) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒ และชั้นดาดฟ้า
  - (๑๑.๓) บุกกระเบื้องผนังและปูนกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๔
  - (๑๑.๔) ปูนแผ่นหินขัดสำเร็จ ชั้นที่ ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๑.๕) ติดตั้งโครงฝ้าเพดานชั้น ๓, ๔ และติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๑.๖) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๑.๗) ติดตั้งลูกกรงและรวมบันได ชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๑.๘) เดินท่อระบายน้ำฝน
  - (๑๑.๙) เดินสายไฟฟ้าชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๑.๑๐) เดินสายระบบโทรศัพท์
  - (๑๐.๑๑) เดินสารระบบ MATV
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๔๓๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๒.๑) ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๔ - ชั้นดาดฟ้า
  - (๑๒.๒) บุกกระเบื้องผนังและปูนกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๒.๓) ปูแผ่นหินขัดสำเร็จชั้น ๕,๖
  - (๑๒.๔) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๕, ๖
  - (๑๒.๕) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๑-๓ (ยกเว้นกระจก)
  - (๑๒.๖) ติดตั้งโครงฝ้าเพดานชั้นที่ ๕, ๖ และติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๒.๗) ติดตั้งราวลูกกรงบันไดชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๒.๘) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๙) ก่อสร้างรางระบายน้ำ - บ่อพัก (ยกเว้นฝา)
  - (๑๒.๑๐) เดินสายไฟฟ้าส่วนที่เหลือ
  - (๑๒.๑๑) ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๑๒) ติดตั้งตู้ MDB
  - (๑๒.๑๓) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๑๔) ติดตั้งโครงรางลิฟท์
  - (๑๒.๑๕) ทาสีรองพื้นภายในทั้งหมด
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๔๗๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๖.๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๓.๑) ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
- (๑๓.๒) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๔, ๕ (ยกเว้นกระจก)



- (๑๓.๓) ติดตั้งเคร่า - ฝ้าเพดานชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๓.๔) ติดตั้งราวลูกกรงบันไดชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๓.๕) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๔, ๕
  - (๑๓.๖) ติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพร้อมอุปกรณ์
  - (๑๓.๗) ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์งาไฟฟ้า ชั้นที่ ๔, ๕, ๖
  - (๑๓.๘) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ชั้นที่ ๔, ๕, ๖
  - (๑๓.๙) ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์
  - (๑๓.๑๐) ติดตั้งอุปกรณ์ระบบ MATV
  - (๑๓.๑๑) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
  - (๑๓.๑๒) ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
  - (๑๓.๑๓) ติดตั้งลิฟท์พร้อมอุปกรณ์
  - (๑๓.๑๔) ทาสีรองพื้นภายนอกและทาสีภายใน
  - (๑๓.๑๕) ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ส่วนที่ติดในที่ ชั้นที่ ๑ -๓
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๕๑๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๓.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑๔.๑) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ พร้อมกระจก
- (๑๔.๒) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ชั้นที่ ๖
- (๑๔.๓) จัดวางฝาปิดรางระบายน้ำและบ่อพัก
- (๑๔.๔) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและถังดับเพลิง
- (๑๔.๕) ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าพร้อมทำการทดสอบ
- (๑๔.๖) ทำการทดสอบงานทุกระบบ
- (๑๔.๗) ทาสี
- (๑๔.๘) ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
- (๑๔.๙) ทำระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
- (๑๔.๑๐) ส่งแบบ AS-BUILT DRAWING ระบบต่างๆ ของทุกระบบ

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการรวมทั้งเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการ

กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๕๕๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดที่ ๑ และงวดที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย)

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญาต่อวัน และค่าช่างควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าวันละ ๓๕๐ บาท (สามร้อยห้าสิบบาท)ต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๑๔ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และผูกพันงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรมพัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดยโสธร ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างก่อสร้างจากเงินลงทุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงานประมาณ เป็นค่าก่อสร้างแล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างก่อสร้างจากเงินลงทุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงานประมาณ เพื่อการก่อสร้างอาคารดังกล่าวจังหวัดยโสธรสามารถยกเลิกการจัดหาค้างนี้ได้

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก  
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ  
เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๑๗ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง  
ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้  
ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๑๗

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้  
แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการ  
ทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน  
และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือ  
ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้  
ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง  
ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือโยธา

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



## ขอบเขตของงาน

การจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น  
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร  
จำนวน ๑ หลัง

### ๑. ความเป็นมา

ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น โรงพยาบาลโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ รายการสิ่งก่อสร้าง แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กิจกรรมพัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับตาม Service Plan งบประมาณทั้งสิ้น ๕๒,๙๒๖,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๐,๕๘๕,๒๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และผูกพันงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ วงเงิน ๔๒,๓๔๐,๘๐๐ บาท (สี่สิบล้านสามแสนสี่หมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเอ็ดพันสองแสนแปดพันบาทถ้วน) โดยใช้แบบกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข เลขที่ ๑๐๑๓๕ + เอกสารเลขที่ ๒๔๒/ธ.ค./๖๒ ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

### ๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ ๑๐๑๓๕ จำนวน ๑ หลัง เพื่อเพิ่มอาคารพักพยาบาล เนื่องจากปัจจุบัน โรงพยาบาลโสธร ประสบปัญหาด้านที่พักอาศัยไม่เพียงพอ และมีความแออัด

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และเป็นสัญญาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วอย่างน้อย ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่มีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

- |  |       |         |
|--|-------|---------|
| ๔.๑ อาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น<br>พื้นที่ใช้สอย ๓,๔๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนกองแบบแผน<br>กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข<br>แบบเลขที่ ๑๐๑๓๕           | จำนวน | ๕๙ แผ่น |
| ๔.๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓  | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| ๔.๓ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๑<br>(Download จาก website กองแบบแผน <a href="http://dcd.hss.moph.go.th/">http://dcd.hss.moph.go.th/</a> )                       | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| ๔.๔ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย.๕๓   | จำนวน | ๓ แผ่น  |
| ๔.๕ เอกสารรายละเอียดประกอบคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์  |       |         |
| ๔.๕.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง<br>(๑) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง<br>(DRY PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓  | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| ๔.๕.๒ งานสถาปัตยกรรม<br>(๑) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง<br>ประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓<br>(๒) รายละเอียดการทาสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ | จำนวน | ๑ เล่ม  |

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| ๔.๕.๓ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| (๑) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓                                       |       |         |
| (๒) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสีย<br>แบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK)<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ |       |         |
| ๔.๕.๔ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร  | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| (๑) รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓                                    |       |         |
| ๔.๕.๕ งานวิศวกรรมเครื่องกล  | จำนวน | ๑ เล่ม  |
| (๑) รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓  |       |         |
| (๒) รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์<br>เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓                                       |       |         |
| (๓) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน<br>(SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓                       |       |         |
| (๔) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์<br>ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติเอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓       |       |         |
| ๔.๖ รายการประกอบแบบแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟ<br>ชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑                    | จำนวน | ๖ แผ่น  |
| ๔.๗ ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑  | จำนวน | ๑๖ แผ่น |

## ๕. สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างในที่ดินราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ ๔๗ ตำบลตาตอง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน-งวดเงิน ออกเป็น ๑๔ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑. จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

(๑.๑) ทำการรื้อถอนสิ่งกีดขวาง, ถมปรับระดับบริเวณพื้นที่ (ถ้ามี)

(๑.๒) ติดตั้งรั้วป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง

(๑.๓) ปักผัง

(๑.๔) ทดสอบการรับน้ำหนักดิน

(๑.๕) ทำงานเสาเข็มเจาะ

(๑.๖) ทำการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม

กำหนดเวลาแล้วเสร็จเวลา ๗๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

- งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๒.๑) ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ
  - (๒.๒) หล่อคอนกรีตผนังบ่อลิฟท์ถึงระดับชั้นที่ ๑
  - (๒.๓) ขนย้ายดินเสาะเข็มเจาะพร้อมปรับระดับดินภายในอาคาร
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๐๕ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๓ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๓.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑
  - (๓.๒) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๒
  - (๓.๓) หล่อคอนกรีตผนังลิฟท์ถึงชั้นที่ ๒
  - (๓.๔) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลส่วนที่อยู่ใต้พื้นที่ชั้นที่ ๑
  - (๓.๕) ฉาบปูนและเทพูนทรายขัดผนังบ่อลิฟท์และถังเก็บน้ำใต้ดิน
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๔๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๔ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๔.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๒
  - (๔.๒) หล่อบันไดชั้นชั้น ๒ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๔.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๓
  - (๔.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๓
  - (๔.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๒
  - (๔.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๑๗๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๕ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้
- (๕.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๓
  - (๕.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๓ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๕.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๔
  - (๕.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๔
  - (๕.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๓
  - (๕.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๓
  - (๕.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๑๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง



งวดที่ ๖ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔.๘ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๖.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๔
  - (๖.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๔ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๖.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๕
  - (๖.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๕
  - (๖.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๔
  - (๖.๖) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๔
  - (๖.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒
  - (๖.๘) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๔๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๗.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๕
  - (๗.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๕ รวมบันไดหนีไฟ
  - (๗.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖
  - (๗.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๖
  - (๗.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๕
  - (๗.๖) หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๑
  - (๗.๗) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๕
  - (๗.๘) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓
  - (๗.๙) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒
  - (๗.๑๐) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑
  - (๗.๑๑) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑,๒
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๒๘๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๘.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๖-
- (๘.๒) หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๖ รวมบันไดหนีไฟ
- (๘.๓) หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นดาดฟ้า
- (๘.๔) หล่อคอนกรีตเสารับชั้นดาดฟ้า
- (๘.๕) ปูแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อม คสล.ทับหน้า ชั้นที่ ๖
- (๘.๖) หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๒
- (๘.๗) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๔

- (๘.๘) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓
  - (๘.๙) บุกกระเบื้องผนังและบุกกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑
  - (๘.๑๐) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นที่ ๖
  - (๘.๑๑) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒
  - (๘.๑๒) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๓,๔
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๑๕ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- (๙.๑) หล่อคอนกรีตคาน-พื้น คสล. ชั้นตาดฟ้า
  - (๙.๒) เทคอนกรีตพื้นห้องเครื่องลิฟท์
  - (๙.๓) หล่อเสา คสล. รับหลังคาคลุมห้องลิฟท์และบันได
  - (๙.๔) หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๓,๔
  - (๙.๕) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๕
  - (๙.๖) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๔
  - (๙.๗) บุกกระเบื้องผนังและบุกกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๒
  - (๙.๘) วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง ชั้นตาดฟ้า
  - (๙.๙) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๓,๔
  - (๙.๑๐) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๕,๖
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๕๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖.๘ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- (๑๐.๑) หล่อเคาเตอร์ คสล. ชั้นที่ ๕,๖
  - (๑๐.๒) ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๖
  - (๑๐.๓) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕
  - (๑๐.๔) บุกกระเบื้องผนังและบุกกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓
  - (๑๐.๕) ปูนแผ่นหินขัดสำเร็จ ชั้นที่ ๑, ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๐.๖) ติดตั้งเครื่อฝ้าเพดานชั้น ๑, ๒
  - (๑๐.๗) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๑, ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๐.๘) เดินท่อระบบประปา-สุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๐.๙) เดินสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๐.๑๐) เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น ๕, ๖ และชั้นตาดฟ้า
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๓๙๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๗.๘ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๑.๑) ก่ออิฐผนังชั้นดาดฟ้า
  - (๑๑.๒) ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖ และชั้นดาดฟ้า
  - (๑๑.๓) บุกกระเบื้องผนังและปูนกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๔
  - (๑๑.๔) ปูนแผ่นหินขัดสำเร็จ ชั้นที่ ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๑.๕) ติดตั้งโครงฝ้าเพดานชั้น ๓, ๔ และติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๑.๖) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
  - (๑๑.๗) ติดตั้งลูกกรงและรวมบันได ชั้นที่ ๑, ๒
  - (๑๑.๘) เดินท่อระบายน้ำฝน
  - (๑๑.๙) เดินสายไฟฟ้าชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๑.๑๐) เดินสายระบบโทรศัพท์
  - (๑๐.๑๑) เดินสารระบบ MATV
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๔๓๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๒.๑) ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๔ - ชั้นดาดฟ้า
  - (๑๒.๒) บุกกระเบื้องผนังและปูนกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๒.๓) ปูนแผ่นหินขัดสำเร็จชั้น ๕, ๖
  - (๑๒.๔) ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้น ๕, ๖
  - (๑๒.๕) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๑-๓ (ยกเว้นกระจก)
  - (๑๒.๖) ติดตั้งโครงฝ้าเพดานชั้นที่ ๕, ๖ และติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๒.๗) ติดตั้งราวลูกกรงบันไดชั้นที่ ๓, ๔
  - (๑๒.๘) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๙) ก่อสร้างรางระบายน้ำ - บ่อพัก (ยกเว้นฝ้า)
  - (๑๒.๑๐) เดินสายไฟฟ้าส่วนที่เหลือ
  - (๑๒.๑๑) ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๑๒) ติดตั้งตู้ MDB
  - (๑๒.๑๓) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
  - (๑๒.๑๔) ติดตั้งโครงรางลิฟท์
  - (๑๒.๑๕) ทาสีรองพื้นภายในทั้งหมด
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๔๗๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๖.๖ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ  
ดังนี้

- (๑๓.๑) ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๑, ๒, ๓
- (๑๓.๒) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๔, ๕ (ยกเว้นกระจก)

- (๑๓.๓) ติดตั้งเคร่า - ฝ้าเพดานชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๓.๔) ติดตั้งราวลูกกรงบันไดชั้นที่ ๕, ๖
  - (๑๓.๕) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๔, ๕
  - (๑๓.๖) ติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพร้อมอุปกรณ์
  - (๑๓.๗) ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์งาไฟฟ้า ชั้นที่ ๔, ๕, ๖
  - (๑๓.๘) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ชั้นที่ ๔, ๕, ๖
  - (๑๓.๙) ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์
  - (๑๓.๑๐) ติดตั้งอุปกรณ์ระบบ MATV
  - (๑๓.๑๑) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
  - (๑๓.๑๒) ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
  - (๑๓.๑๓) ติดตั้งลิฟท์พร้อมอุปกรณ์
  - (๑๓.๑๔) ทาสีรองพื้นภายนอกและทาสีภายใน
  - (๑๓.๑๕) ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ส่วนที่ติดในที่ ชั้นที่ ๑ -๓
- กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๕๑๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๓.๕ ของค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- (๑๔.๑) ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ พร้อมกระจก
- (๑๔.๒) ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ชั้นที่ ๖
- (๑๔.๓) จัดวางฝาปิดรางระบายน้ำและบ่อพัก
- (๑๔.๔) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและถังดับเพลิง
- (๑๔.๕) ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าพร้อมทำการทดสอบ
- (๑๔.๖) ทำการทดสอบงานทุกระบบ
- (๑๔.๗) ทาสี
- (๑๔.๘) ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
- (๑๔.๙) ทำระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
- (๑๔.๑๐) ส่งแบบ AS-BUILT DRAWING ระบบต่างๆ ของทุกระบบ

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการรวมทั้งเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการ

กำหนดงานแล้วเสร็จเวลา ๕๕๐ วันนับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดงานที่ ๑ และงวดงานที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย)

#### ๗. วงเงินงบประมาณในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๙๒๖,๐๐๐ บาท (ห้าสิบสองล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) จ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามหลักมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### ๙. การทำสัญญา

จังหวัดยโสธรโดยโรงพยาบาลยโสธรจะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแล้วเท่านั้น หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะเรียกร้องความเสียหายใด ๆ จากจังหวัดยโสธร มิได้

#### ๑๐. รายละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การประปาส่วนภูมิภาคและอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด

๑๐.๒ รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีรูปแบบรายการหรือแบบขยายเกิดการโต้แย้ง หรือไม่สามารถทำตามแบบรูปรายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบแต่อย่างใด

๑๐.๓ การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย แนวรั้วขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความปลอดภัยของผู้สัญจรไปมา ความสะอาดของบริเวณก่อสร้าง การตกลงของวัสดุและการกระเด็นของวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด

๑๐.๔ ผู้ว่าจ้างสามารถปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน ตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์การใช้สอย ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

๑๐.๕ ในกรณีที่ตารางแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างมิได้กำหนดรายการไว้ แต่มีปรากฏในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยถือว่างานดังกล่าวได้รวมค่างานไว้ในรายการหนึ่งรายการใดของค่าก่อสร้างตามสัญญาแล้ว เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะจัดหา และทำงานนั้นให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยไม่สามารถนำมาคิดเป็นงานเพิ่ม

๑๐.๖ ราคากลางของทางราชการไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการคำนวณปริมาณงานตามแบบรูปรายการเอง และจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๑๐.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการ ทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรงที่จะดำรงอยู่ได้ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ผู้สนใจสามารถขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อสอบถามและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานจ้างนี้ เป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่โดยระบุชื่อ-สกุล ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

- ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ไปที่ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลโยธธ ถนนแจ้งสนิท ตำบลตลาดทอง อำเภอเมือง จังหวัดโยธธ ๓๕๐๐๐

- ทางโทรศัพท์ ๐๔๕-๙๗๓๙๐๐-๕ ต่อ ๑๕๓๒, ๑๖๔๗ และ ๑๖๔๘

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับ การจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง อาคาร คสล. ๖ ชั้นด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

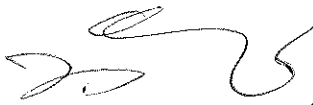


ประธานกรรมการ

(นายสุเมธี สาสิมา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางมณีรัตน์ สันหัตถ์คำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธภัทร ชินรัตน์พงษ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ



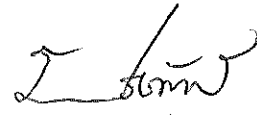
กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ หลงมา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดโยธธ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปรัชญากรณ์ อยู่คง)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดโยธธ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑๓๕ + ข.๒๕๒/ธ.ค.๖๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒,๙๒๖,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสองพันเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๑๐๐ ห้อง เป็นอาคาร คสล.๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๔๕๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลน เลขที่ ๑๐๑๓๕+ ข๒๕๒/ธ.ค./๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๑,๒๐๘,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดพันสองแสนแปดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
- ๕.๓ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
- ๕.๔ แบบแสดงปริมาณราคา (BOQ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                           |  |                    |
|---------------------------|--|--------------------|
| ๖.๑ นายสุเมธี สาสีมา      | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  | ประธานกรรมการ..... |
| ๖.๒ นางมณีรัตน์ สันทัดคำ  | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  | กรรมการ.....       |
| ๖.๓ นายธภัทร ชิมรัตน์พงษ์ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  | กรรมการ.....       |
| ๖.๔ นายสุทธิพงษ์ หลงมา    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ<br>(สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร) | กรรมการ.....       |
| ๖.๕ นายปรัชญากรณ์ อยู่คง  | พนักงานสถาปนิก<br>(สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร)       | กรรมการ.....       |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

| <input type="checkbox"/>   | ประเภท  | ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 100 ห้อง ✓   |                          |
|--|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/>   | สถานที่ก่อสร้าง                                     | โรงพยาบาลโสธร จ.ยโสธร ✓   |                          |
| <input type="checkbox"/>   | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                         | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ✓   |                          |
| <input type="checkbox"/>   | แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่                            | 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62 ✓  |                          |
| <input type="checkbox"/>   | ประมาณราคาตามแบบ                                    | ปร.4 จำนวน แผ่น   |                          |
| <input type="checkbox"/>   | ราคาค่าวัสดุ  | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดยโสธร ประจำเดือน มีนาคม 2563 ✓ |                          |
| <input type="checkbox"/>   | ราคาค่าแรงงานบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ            | สำหรับลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 ✓                       |                          |
| <input type="checkbox"/>   | ประมาณราคาเมื่อ                                     | วันที่ 10 เมษายน 2563 ✓   |                          |
| หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555 ,<br>FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |   |   |                          |
| ลำดับ  | รายการ  | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท)  | หมายเหตุ                 |
| 1  | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง | 48,044,000.00 ✓   |                          |
| 2  | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ  | 3,164,000.00  |                          |
| 3  | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)  | -   |                          |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)  |   | 51,208,000.00 ✓   |                          |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ   |   | 51,208,000.00 ✓   |                          |
| <input type="checkbox"/>   | พื้นที่อาคาร  | - ตร.ม.   | เฉลี่ยราคา - บาท / ตร.ม. |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดยโสธร ที่ ๑๓๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเมธี สาสิมา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณีรัตน์ สันทัดคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ หลงมา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิทร ชินรัตนพงษ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญากรณ์ อยู่คง)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร








### บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
 หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ                   | รายการ                       | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน         | หมายเหตุ |
|-------------------------|------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------------|----------|
|                         |                              |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |                 |          |
| 1                       | งานโครงสร้าง                 | 1     | รวม   | -        | -        | -         | -        | 12,216,572.15 ✓ |          |
| 2                       | งานสถาปัตยกรรม               | 1     | รวม   | -        | -        | -         | -        | 15,794,909.50 ✓ |          |
| 3                       | งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง | 1     | รวม   | -        | -        | -         | -        | 3,388,450.90 ✓  |          |
| 4                       | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร       | 1     | รวม   | -        | -        | -         | -        | 6,507,465.00 ✓  |          |
| 5                       | งานระบบลิฟท์โดยสาร           | 1     | รวม   | -        | -        | -         | -        | 1,600,000.00 ✓  |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |                              |       |       |          |          |           |          | 39,507,397.54   |          |

หมายเหตุ : - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ยโสธร เดือนมีนาคม 2563  
 - บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเนื้องานสำหรับกรอกรอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560  
 - ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานและปริมาณวัสดุ ตามแบบรูปรายการนั้น ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบปริมาณรายการให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ทั้งนี้เพื่อความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน     | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน      | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|--------------|----------|
|       |   |       |           | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |              |          |
| 1     | งานโครงสร้าง  |       |           |           |              |           |            |              |          |
| 1.1   | เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST   | จุด   | 3.00      | 15,000.00 | 45,000.00    | 0.00      | 0.00       | 45,000.00    |          |
| 1.2   | เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.50x12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ต้น | ต้น   | 107.00    | 15,990.71 | 1,711,005.47 | 0.00      | 0.00       | 1,711,005.47 |          |
| 1.3   | ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม  | ต้น   | 107.00    | 0.00      | 0.00         | 500.00    | 53,500.00  | 53,500.00    |          |
| 1.4   | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ  | ต้น   | 107.00    | 250.00    | 26,750.00    | 0.00      | 0.00       | 26,750.00    |          |
| 1.5   | ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยวิธี STATIC PILE LOAD TEST               | ต้น   | 2.00      | 33,000.00 | 66,000.00    | 0.00      | 0.00       | 66,000.00    |          |
| 1.6   | ชุดดิน-ถมดิน  | ลบ.ม. | 481.00    | 0.00      | 0.00         | 99.00     | 47,619.00  | 47,619.00    |          |
| 1.7   | ทรายหยาบ  | ลบ.ม. | 22.00     | 313.09    | 6,887.98     | 91.00     | 2,002.00   | 8,889.98     |          |
| 1.8   | คอนกรีตหยาบ   | ลบ.ม. | 9.00      | 1,775.70  | 15,981.30    | 306.00    | 2,754.00   | 18,735.30    |          |
| 1.9   | คอนกรีตโครงสร้าง f'c=280 ksc. (ทรงลูกบาทก)                                    | ลบ.ม. | 1,231.00  | 1,943.93  | 2,392,977.83 | 485.00    | 597,035.00 | 2,990,012.83 |          |
| 1.10  | เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24   |       |           |           |              |           |            |              |          |
|       | RB-6 มม.  | กก.   | 4,464.00  | 21.26     | 94,904.64    | 4.10      | 18,302.40  | 113,207.04   |          |
|       | RB 9 มม.  | กก.   | 20,130.00 | 21.99     | 442,658.70   | 4.10      | 82,533.00  | 525,191.70   |          |
| 1.11  | เหล็กเสริมเส้นข้ออ้อย SD-40   |       |           |           |              |           |            |              |          |
|       | DB 12 มม.   | กก.   | 31,348.00 | 20.52     | 643,260.96   | 3.30      | 103,448.40 | 746,709.36   |          |
|       | DB 16 มม.   | กก.   | 14,195.00 | 17.47     | 247,986.65   | 3.30      | 46,843.50  | 294,830.15   |          |
|       | DB 20 มม.   | กก.   | 20,264.00 | 16.67     | 337,800.88   | 2.90      | 58,765.60  | 396,566.48   |          |
|       | DB 25 มม.   | กก.   | 73,693.00 | 16.49     | 1,215,197.57 | 2.90      | 213,709.70 | 1,428,907.27 |          |
| 1.12  | เหล็กเสริมเส้นข้ออ้อย SD-50   |       |           |           |              |           |            |              |          |
|       | DB 28 มม.   | กก.   | 18,035.00 | 15.90     | 286,756.50   | 2.90      | 52,301.50  | 339,058.00   |          |
| 1.13  | ลวดผูกเหล็ก   | กก.   | 5,463.87  | 60.75     | 331,930.10   | 0.00      | 0.00       | 331,930.10   |          |
| 1.14  | ไม้แบบหล่อคอนกรีต   |       |           |           |              |           |            |              |          |
|       | - ไม้แบบ(ใช้ 50% ของทั้งหมด   | ตร.ม. | 3,481.00  | 280.00    | 974,680.00   | 0.00      | 0.00       | 974,680.00   |          |
|       | - ไม้คร่าวดีไม้แบบ  | ลบ.พ. | 1,044.00  | 250.00    | 261,000.00   | 0.00      | 0.00       | 261,000.00   |          |
|       | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ ( คิด 100 % )  | ตร.ม. | 6,962.00  | 0.00      | 0.00         | 115.00    | 800,630.00 | 800,630.00   |          |
| 1.15  | ตะปู  | กก.   | 1,741.00  | 42.06     | 73,226.46    | 0.00      | 0.00       | 73,226.46    |          |
| 1.16  | ปูนทรายรับท้องพื้นชั้นล่าง ทหนา 5ซม.  | ตร.ม. | 588.00    | 56.00     | 32,928.00    | 30.00     | 17,640.00  | 50,568.00    |          |

*[Handwritten signatures and initials]*





บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ช.ค./62

| ลำดับ              | รายการ   | หน่วย | จำนวน    | ค่าวัสดุ |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน      | หมายเหตุ  |
|--------------------|--|-------|----------|----------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|
|                    |  |       |          | ต่อหน่วย | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |              |           |
| 1                  | 2.3 งานฉาบพื้น   |       |          |          |              |           |            |              |           |
| 1                  | ขัดมันเรียบ  | ตร.ม. | 453.00   | 88.00    | 39,864.00    | 82.00     | 37,146.00  | 77,010.00    |           |
| 2                  | ขัดมันผสมน้ำยากันซึม   | ตร.ม. | 907.00   | 96.00    | 87,072.00    | 82.00     | 74,374.00  | 161,446.00   |           |
| 3                  | กระเบื้องเซรามิคด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 8x8 นิ้ว                      | ตร.ม. | 616.00   | 271.00   | 166,936.00   | 158.00    | 97,328.00  | 264,264.00   |           |
| 4                  | หินขัดสำเร็จ ขนาด 0.30 x 0.30 ก.                                   | ตร.ม. | 587.00   | 575.00   | 337,525.00   | 183.00    | 107,421.00 | 444,946.00   |           |
| 5                  | กระเบื้องยาง ทน 2 มม. พร้อมปูนทราย                                 | ตร.ม. | 1,470.00 | 297.00   | 436,590.00   | 122.00    | 179,340.00 | 615,930.00   |           |
| 6                  | กระเบื้องเซรามิคสลักรายล่าง  | ตร.ม. | 308.00   | 270.00   | 83,160.00    | 201.00    | 61,908.00  | 145,068.00   |           |
| 7                  | ทำระบบกันซึมชนิดทา 7 ชั้น เป็นอะคริลิกโพลีเอสเตอร์เสริมความแข็งแรง | ตร.ม. | 968.00   | 400.00   | 387,200.00   | 0.00      | 0.00       | 387,200.00   | รวมค่าแรง |
| 8                  | ด้วยไฟเบอร์ ความหนา 1,000 ไมครอน                                   | ม.    | 542.00   | 96.00    | 52,032.00    | 55.00     | 29,810.00  | 81,842.00    |           |
| 9                  | บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป   | ม.    | 1,423.00 | 23.00    | 32,729.00    | 15.00     | 21,345.00  | 54,074.00    |           |
|                    |  |       |          |          |              |           |            |              |           |
|                    |  |       |          |          | 1,623,108.00 |           | 608,672.00 | 2,231,780.00 |           |
|                    | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2.3 งานฉาบพื้น                             |       |          |          |              |           |            |              |           |
| 2.4 งานตกแต่งบันได |  |       |          |          |              |           |            |              |           |
| 1                  | บันได ST   |       |          |          |              |           |            |              |           |
|                    | - ขานพัก ผิวหินขัดสำเร็จรูป  | ตร.ม. | 34.00    | 575.00   | 19,550.00    | 183.00    | 6,222.00   | 25,772.00    |           |
|                    | - ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป                                      | ม.    | 167.00   | 300.00   | 50,100.00    | 158.00    | 26,386.00  | 76,486.00    |           |
|                    | - จุกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น                            | ม.    | 187.00   | 120.00   | 22,440.00    | 40.00     | 7,480.00   | 29,920.00    |           |
|                    | - ราวบันได ค.ส.ล. ทน 0.10 ม.ฉาบปูนทาสี                             | ม.    | 37.00    | 860.00   | 31,820.00    | 400.00    | 14,800.00  | 46,620.00    |           |
|                    | - ราวบันไดสแตนเลส 2-Dia. 2", 1-Dia 1"                              | ม.    | 38.00    | 2,300.00 | 87,400.00    | 0.00      | 0.00       | 87,400.00    | รวมค่าแรง |
| 2                  | บันได  |       |          |          |              |           |            |              |           |
|                    | - ขานพัก ผิวหินขัดสำเร็จรูป  | ตร.ม. | 13.00    | 575.00   | 7,475.00     | 183.00    | 2,379.00   | 9,854.00     |           |
|                    | - ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป                                      | ม.    | 98.00    | 300.00   | 29,400.00    | 158.00    | 15,484.00  | 44,884.00    |           |
|                    | - จุกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น PVC. 3 เส้น                            | ม.    | 110.00   | 120.00   | 13,200.00    | 40.00     | 4,400.00   | 17,600.00    |           |
|                    | - ราวบันได ค.ส.ล. ทน 0.10 ม.                                       | ม.    | 37.00    | 860.00   | 31,820.00    | 400.00    | 14,800.00  | 46,620.00    |           |
|                    | - ราวบันไดสแตนเลส 1-Dia. 2"  | ม.    | 38.00    | 1,100.00 | 41,800.00    | 0.00      | 0.00       | 41,800.00    | รวมค่าแรง |
|                    | - ราวบันไดสแตนเลส 2-Dia. 2", 1-Dia 1"                              | ม.    | 13.00    | 2,300.00 | 29,900.00    | 0.00      | 0.00       | 29,900.00    | รวมค่าแรง |
|                    | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2.4 งานตกแต่งบันได                         |       |          |          | 364,905.00   |           | 91,951.00  | 456,856.00   |           |

สม



บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน     | ค่าวัสดุ |                      | ค่าแรงงาน |                     | รวมเงิน              | หมายเหตุ  |
|-------|--|-------|-----------|----------|----------------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------|
|       |  |       |           | ต่อหน่วย | เป็นเงิน             | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน            |                      |           |
|       | 2.6 งานสุขภัณฑ์  |       |           |          |                      |           |                     |                      |           |
| 1     | โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1)                            | ชุด   | 103.00    | 3,300.00 | 339,900.00           | 450.00    | 46,350.00           | 386,250.00           |           |
| 2     | ชั้นวางของ (4)   | ชุด   | 102.00    | 390.00   | 39,780.00            | 120.00    | 12,240.00           | 52,020.00            |           |
| 3     | กระเบื้อง (5)  | ชุด   | 102.00    | 700.00   | 71,400.00            | 120.00    | 12,240.00           | 83,640.00            |           |
| 4     | ที่ใส่สบู่ (6)   | ชุด   | 100.00    | 373.00   | 37,300.00            | 120.00    | 12,000.00           | 49,300.00            |           |
| 5     | ราวพาดผ้า (8)  | ชุด   | 100.00    | 250.00   | 25,000.00            | 70.00     | 7,000.00            | 32,000.00            |           |
| 6     | ที่ใส่กระดาษชำระ (7)   | ชุด   | 103.00    | 224.30   | 23,102.90            | 120.00    | 12,360.00           | 35,462.90            |           |
| 7     | แสงกันที่ปัสสาวะ (11)  | ชุด   | 1.00      | 1,060.00 | 1,060.00             | 170.00    | 170.00              | 1,230.00             |           |
| 8     | ฝักบัวกันแรงพร้อมวาล์วเปิด-ปิด (12)                            | ชุด   | 100.00    | 2,210.00 | 221,000.00           | 170.00    | 17,000.00           | 238,000.00           |           |
| 9     | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ก็อกเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (14) | ชุด   | 102.00    | 2,300.00 | 234,600.00           | 450.00    | 45,900.00           | 280,500.00           |           |
| 10    | ฝักบัวชำระสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด (15)                       | ชุด   | 103.00    | 440.00   | 45,320.00            | 70.00     | 7,210.00            | 52,530.00            |           |
| 11    | โถปัสสาวะชาย (18)  | ชุด   | 1.00      | 4,940.00 | 4,940.00             | 450.00    | 450.00              | 5,390.00             |           |
| 12    | ห้องน้ำสำเร็จรูป   | ชุด   | 2.00      | 9,000.00 | 18,000.00            | 800.00    | 1,600.00            | 19,600.00            |           |
| 13    | เคาน์เตอร์ วัสดุ บุนนาคชนิด                                    | ม.    | 72.50     | 2,200.00 | 159,500.00           | 0.00      | 0.00                | 159,500.00           | รวมค่าแรง |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2.6 งานสุขภัณฑ์</b>                 |       |           |          | <b>1,220,902.90</b>  |           | <b>174,520.00</b>   | <b>1,395,422.90</b>  |           |
|       | 2.7 งานทาสี  |       |           |          |                      |           |                     |                      |           |
| 1     | ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ                                   |       |           |          |                      |           |                     |                      |           |
|       | - ทาผนังภายใน - นอก  | ตร.ม. | 12,047.00 | 42.00    | 505,974.00           | 28.00     | 337,316.00          | 843,290.00           |           |
|       | - ทาฝ้าเพดาน   | ตร.ม. | 3,923.00  | 42.00    | 164,766.00           | 28.00     | 109,844.00          | 274,610.00           |           |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2.7 งานทาสี</b>                     |       |           |          | <b>670,740.00</b>    |           | <b>447,160.00</b>   | <b>1,117,900.00</b>  |           |
|       | 2.8 งานเปิดเคล็ด   |       |           |          |                      |           |                     |                      |           |
| 1     | เลขบอกชั้นสเตนเลส สูง 0.30 ม.                                  | ชุด   | 6.00      | 800.00   | 4,800.00             | 0.00      | 0.00                | 4,800.00             | รวมค่าแรง |
| 2     | บานเปิดห้องท่อ 0.80 x 1.80 ม.                                  | ชุด   | 54.00     | 2,460.00 | 132,840.00           | 245.00    | 13,230.00           | 146,070.00           |           |
| 3     | ราวระบียงสเตนเลส 3-dia 2"                                      | ม.    | 188.00    | 2,900.00 | 545,200.00           | 0.00      | 0.00                | 545,200.00           | รวมค่าแรง |
| 4     | บันไดลิงสเตนเลส  | ชุด   | 1.00      | 8,000.00 | 8,000.00             | 0.00      | 0.00                | 8,000.00             | รวมค่าแรง |
| 5     | ขอบอลูมิเนียม + PVC.   | ม.    | 48.00     | 320.00   | 15,360.00            | 40.00     | 1,920.00            | 17,280.00            |           |
| 6     | บานเปิดช่องไฟบานเกล็ดไม้ 0.70 x 1.80 ม.                        | ชุด   | 5.00      | 3,000.00 | 15,000.00            | 250.00    | 1,250.00            | 16,250.00            |           |
| 7     | กระเบื้องเคลือบ  | ชุด   | 8.00      | 2,100.00 | 16,800.00            | 350.00    | 2,800.00            | 19,600.00            |           |
| 8     | ป้ายชื่ออาคาร เอกสาร ข.14/ม.ค./32                              | ชุด   | 1.00      | 1,500.00 | 1,500.00             | 100.00    | 100.00              | 1,600.00             |           |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 2.8 งานเปิดเคล็ด</b>                |       |           |          | <b>739,500.00</b>    |           | <b>19,300.00</b>    | <b>758,800.00</b>    |           |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>           |       |           |          | <b>11,786,976.90</b> |           | <b>4,007,932.60</b> | <b>15,794,909.50</b> |           |

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลไธสง จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
|       |  |       |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |          |
| 3     | งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง                         |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       | 3.1 ระบบท่อประปา                                     |       |        |           |           |           |           |            |          |
| 1     | เดินท่อสูบ-ส่งน้ำประปา ใช้ท่อ HDPE PE (PN10)         |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | เมตร  | 14.00  | 217.00    | 3,038.00  | 120.00    | 1,680.00  | 4,718.00   |          |
|       |  | เมตร  | 78.00  | 105.70    | 8,244.60  | 75.00     | 5,850.00  | 14,094.60  |          |
|       |  | เมตร  | 12.00  | 46.90     | 562.80    | 40.00     | 480.00    | 1,042.80   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                             | พม่า  | 1.00   | 4,738.16  | 4,738.16  | 1,421.45  | 1,421.45  | 6,159.61   |          |
|       | เหล็กยึดท่อ, ทาสีสัญลักษณ์ท่อ, ทดสอบท่อ, ทำความสะอาด | พม่า  | 1.00   | 2,369.08  | 2,369.08  | 710.72    | 710.72    | 3,079.80   |          |
| 2     | เดินท่อจ่ายน้ำประปา ใช้ท่อ PB. Sdr. 13.5             |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | เมตร  | 12.00  | 746.00    | 8,952.00  | 150.00    | 1,800.00  | 10,752.00  |          |
|       |  | เมตร  | 37.00  | 504.00    | 18,648.00 | 120.00    | 4,440.00  | 23,088.00  |          |
|       |  | เมตร  | 86.00  | 336.00    | 28,896.00 | 100.00    | 8,600.00  | 37,496.00  |          |
|       |  | เมตร  | 163.00 | 187.00    | 30,481.00 | 75.00     | 12,225.00 | 42,706.00  |          |
|       |  | เมตร  | 172.00 | 130.00    | 22,360.00 | 50.00     | 8,600.00  | 30,960.00  |          |
|       |  | เมตร  | 638.00 | 64.00     | 40,832.00 | 30.00     | 19,140.00 | 59,972.00  |          |
|       |  | เมตร  | 4.00   | 39.00     | 156.00    | 30.00     | 120.00    | 276.00     |          |
|       |  | เมตร  | 914.00 | 26.00     | 23,764.00 | 30.00     | 27,420.00 | 51,184.00  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                             | พม่า  | 1.00   | 87,044.50 | 87,044.50 | 26,113.35 | 26,113.35 | 113,157.85 |          |
|       | เหล็กยึดท่อ, ทาสีสัญลักษณ์ท่อ, ทดสอบท่อ, ทำความสะอาด | พม่า  | 1.00   | 34,817.80 | 34,817.80 | 10,445.34 | 10,445.34 | 45,263.14  |          |
| 3     | MODULATING FLOAT VALVE                               |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | ชุด   | 1.00   | 23,530.00 | 23,530.00 | 400.00    | 400.00    | 23,930.00  |          |
| 4     | BUTTERFLY VALVE                                      |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | ชุด   | 4.00   | 2,152.00  | 8,608.00  | 600.00    | 2,400.00  | 11,008.00  |          |
| 5     | GATE VALVE   |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | ชุด   | 1.00   | 7,840.00  | 7,840.00  | 800.00    | 800.00    | 8,640.00   |          |
|       |  | ชุด   | 5.00   | 5,280.00  | 26,400.00 | 600.00    | 3,000.00  | 29,400.00  |          |
|       |  | ชุด   | 1.00   | 4,968.00  | 4,968.00  | 500.00    | 500.00    | 5,468.00   |          |
|       |  | ชุด   | 19.00  | 600.00    | 11,400.00 | 400.00    | 7,600.00  | 19,000.00  |          |
|       |  | ชุด   | 11.00  | 468.00    | 5,148.00  | 300.00    | 3,300.00  | 8,448.00   |          |
|       |  | ชุด   | 100.00 | 228.00    | 22,800.00 | 200.00    | 20,000.00 | 42,800.00  |          |
| 6     | STOP VALVE   |       |        |           |           |           |           |            |          |
|       |  | ชุด   | 205.00 | 360.00    | 73,800.00 | 50.00     | 10,250.00 | 84,050.00  |          |

*Handwritten signature and initials*

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
 หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563  
 แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ   | รายการ   | หน่วย | จำนวน          | ค่าวัสดุ             |                        | ค่าแรงงาน        |                     | รวมเงิน                 | หมายเหตุ |
|---|--|-------|----------------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------|
|   |  |       |                | ต่อหน่วย             | เป็นเงิน               | ต่อหน่วย         | เป็นเงิน            |                         |          |
| 7   | FOOT VALVE   | ชุด   | 2.00           | 3,540.00             | 7,080.00               | 600.00           | 1,200.00            | 8,280.00                |          |
| 8   | SILENT CHECK VALVE                                       | ชุด   | 3.00           | 3,224.00             | 9,672.00               | 600.00           | 1,800.00            | 11,472.00               |          |
| 9   | STRAINER " Y "   | ชุด   | 2.00           | 3,064.00             | 6,128.00               | 600.00           | 1,200.00            | 7,328.00                |          |
| 10  | FLEXIBLE CONNECTION                                      | ชุด   | 4.00           | 2,118.00             | 8,472.00               | 600.00           | 2,400.00            | 10,872.00               |          |
| 11  | มาตรวัดน้ำ<br>Dia 2 นิ้ว<br>Dia 3/4 นิ้ว                 | ชุด   | 1.00<br>100.00 | 9,985.00<br>1,135.00 | 9,985.00<br>113,500.00 | 400.00<br>150.00 | 400.00<br>15,000.00 | 10,385.00<br>128,500.00 |          |
|   |  |       |                |                      | <b>654,234.94</b>      |                  | <b>199,295.86</b>   | <b>853,530.80</b>       |          |
| <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 3.1 ระบบท่อประปา</b> |  |       |                |                      |                        |                  |                     |                         |          |
| <b>3.2 ระบบท่อลิ้ม</b>                          |  |       |                |                      |                        |                  |                     |                         |          |
| 1   | เดินท่อลิ้ม PVC. Class 8.5                               | เมตร  | 66.00          | 299.06               | 19,737.96              | 250.00           | 16,500.00           | 36,237.96               |          |
|   |  | เมตร  | 446.00         | 135.20               | 60,299.20              | 100.00           | 44,600.00           | 104,899.20              |          |
|   |  | เมตร  | 4.00           | 37.85                | 151.40                 | 40.00            | 160.00              | 311.40                  |          |
|   | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                                 | พม่า  | 1.00           | 32,075.42            | 32,075.42              | 9,622.63         | 9,622.63            | 41,698.05               |          |
|   | เหล็กยึดท่อ, ทาสีสีอัลกัซมันท์ท่อ, ทดสอบท่อ, ทำความสะอาด | พม่า  | 1.00           | 16,037.71            | 16,037.71              | 4,811.31         | 4,811.31            | 20,849.03               |          |
| 2   | CLEAN OUT  | ชุด   | 4.00           | 400.00               | 1,600.00               | 300.00           | 1,200.00            | 2,800.00                |          |
|   |  | ชุด   | 100.00         | 240.00               | 24,000.00              | 200.00           | 20,000.00           | 44,000.00               |          |
| 3   | FLOOR CLEAN OUT  | ชุด   | 1.00           | 350.00               | 350.00                 | 400.00           | 400.00              | 750.00                  |          |
| 4   | FLEXIBLE RUBBER  | ชุด   | 4.00           | 950.00               | 3,800.00               | 300.00           | 1,200.00            | 5,000.00                |          |
| 5   | ท่อระบายน้ำโศกร PVC. Class 8.5                           | เมตร  | 90.00          | 299.06               | 26,915.40              | 250.00           | 22,500.00           | 49,415.40               |          |
| 6   | บ่อพักน้ำเสีย ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ Dia. 600 mm.    | ชุด   | 10.00          | 6,500.00             | 65,000.00              | 1,500.00         | 15,000.00           | 80,000.00               |          |
|   |  |       |                |                      | <b>249,967.10</b>      |                  | <b>135,993.94</b>   | <b>385,961.04</b>       |          |
| <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 3.2 ระบบท่อลิ้ม</b>  |  |       |                |                      |                        |                  |                     |                         |          |

*[Handwritten signature]*

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลไธสง จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|----------|
|       |   |       |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |          |
| 1     | 3.3 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง                               |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       | เดินท่อไม้ทั้ง PVC Class 8.5                          | เมตร  | 66.00  | 135.20    | 8,923.20   | 100.00    | 6,600.00  | 15,523.20  |          |
|       |   | เมตร  | 171.00 | 85.28     | 14,582.88  | 75.00     | 12,825.00 | 27,407.88  |          |
|       |   | เมตร  | 9.00   | 61.91     | 557.19     | 50.00     | 450.00    | 1,007.19   |          |
|       |   | เมตร  | 418.00 | 37.85     | 15,821.30  | 40.00     | 16,720.00 | 32,541.30  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                              | เหมา  | 1.00   | 15,953.83 | 15,953.83  | 4,786.15  | 4,786.15  | 20,739.98  |          |
|       | เหล็กยึดท่อ, ทาสีผู้ติดตั้งท่อ, ทดสอบท่อ, ทำความสะอาด | เหมา  | 1.00   | 7,976.91  | 7,976.91   | 2,393.07  | 2,393.07  | 10,369.99  |          |
| 2     | CLEAN OUT   |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   | ชุด   | 4.00   | 240.00    | 960.00     | 200.00    | 800.00    | 1,760.00   |          |
|       |   | ชุด   | 50.00  | 130.00    | 6,500.00   | 100.00    | 5,000.00  | 11,500.00  |          |
| 3     | FLOOR DRAIN W/P-TRAP                                  |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   | ชุด   | 203.00 | 465.00    | 94,395.00  | 200.00    | 40,600.00 | 134,995.00 |          |
| 4     | FLEXIBLE RUBBER                                       |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   | ชุด   | 4.00   | 800.00    | 3,200.00   | 200.00    | 800.00    | 4,000.00   |          |
|       |   |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   |       |        |           | 168,870.31 |           | 90,974.22 | 259,844.53 |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 3.3 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง       |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       | 3.4 ระบบท่อระบายอากาศ                                 |       |        |           |            |           |           |            |          |
| 1     | เดินท่ออากาศ PVC Class 8.5                            |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   | เมตร  | 17.00  | 61.91     | 1,052.47   | 60.00     | 1,020.00  | 2,072.47   |          |
|       |   | เมตร  | 195.00 | 37.85     | 7,380.75   | 40.00     | 7,800.00  | 15,180.75  |          |
|       |   | เมตร  | 697.00 | 24.53     | 17,097.41  | 30.00     | 20,910.00 | 38,007.41  |          |
|       |   | เมตร  | 155.00 | 18.92     | 2,932.60   | 30.00     | 4,650.00  | 7,582.60   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                              | เหมา  | 1.00   | 11,385.29 | 11,385.29  | 3,415.59  | 3,415.59  | 14,800.88  |          |
|       | เหล็กยึดท่อ, ทาสีผู้ติดตั้งท่อ, ทดสอบท่อ, ทำความสะอาด | เหมา  | 1.00   | 5,692.65  | 5,692.65   | 1,707.79  | 1,707.79  | 7,400.44   |          |
| 2     | VENT THROUGH ROOF                                     |       |        |           |            |           |           |            |          |
|       |   | ชุด   | 10.00  | 637.00    | 6,370.00   | 250.00    | 2,500.00  | 8,870.00   |          |
|       |   |       |        |           | 51,911.17  |           | 42,003.38 | 93,914.55  |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 3.4 ระบบท่อระบายอากาศ         |       |        |           |            |           |           |            |          |

*(Handwritten signatures and initials)*







บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลไธสง จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ จ.252/ร.ค./62

| ลำดับ  | รายการ  | หน่วย  | จำนวน  | ค่าวัสดุ   |   | ค่าแรงงาน  |  | รวมเงิน   | หมายเหตุ |
|--|---|--|--|--|---|--|--|---|----------|
|  |   |  |  | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน   |   |          |
| B1.  | 4.2 MAIN FEEDER & MAIN RACE WAY<br>TRANSFORMER OIL TYPE 630 KVA,3P,4W,50 Hz.<br>400/230 V.ON PLATE FORM   | SET  | 1.00   | 470,000.00   | 470,000.00  | 20,000.00  | 20,000.00  | 490,000.00  |          |
| B2.  | MAIN FEEDER & FROM TR TO MDB<br>- CABLE NYY 185 SQ.MM.<br>- CABLE NYY 95 SQ.MM.<br>- ท่อ IMC Dia. 3 1/2 นิ้ว<br>- SUPPORT HANGER & FITTING  | M.<br>M.<br>M.<br>LOT                                | 360.00<br>120.00<br>120.00<br>1.00                             | 654.00<br>334.00<br>476.00<br>38,976.00  | 235,440.00<br>40,080.00<br>57,120.00<br>38,976.00   | 115.00<br>70.00<br>75.00<br>0.00   | 41,400.00<br>8,400.00<br>9,000.00<br>0.00  | 276,840.00<br>48,480.00<br>66,120.00<br>38,976.00   |          |
| <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 4.2 MAIN FEEDER &amp; MAIN RACE WAY</b> |   |  |  |  | <b>841,616.00</b>   |  | <b>78,800.00</b>   | <b>920,416.00</b>   |          |
| C1.  | 4.3 LOW VOLTAGE EQUIPMENT FOR 1 ST FLOOR PLAN<br>LOAD CENTER & MAIN FEEDER FROM MDB TO LCI<br>- LOAD CENTER MAIN 60AT/100 AF 36 CKT<br>- MINATRCUTT BREAKER 10 A 1P<br>- MINATRCUTT BREAKER 50 A 1P<br>- CABLE THW 35 SQ.MM.<br>- CABLE THW 10 SQ.MM.<br>ท่อ EMT Dia. 1 1/2 นิ้ว<br>- SUPPORT HANGER & FITTING CABLE<br>LIGHTING SYSTEM | SET<br>SET<br>SET<br>M.<br>M.<br>M.<br>LOT           | 1.00<br>34.00<br>2.00<br>60.00<br>15.00<br>15.00<br>1.00       | 9,600.00<br>135.00<br>270.00<br>112.00<br>35.00<br>106.00<br>1,043.00              | 9,600.00<br>4,590.00<br>540.00<br>6,720.00<br>525.00<br>1,590.00<br>1,043.00                  | 800.00<br>0.00<br>0.00<br>30.00<br>16.00<br>38.00                            | 800.00<br>0.00<br>0.00<br>1,800.00<br>240.00<br>570.00                             | 10,400.00<br>4,590.00<br>540.00<br>8,520.00<br>765.00<br>2,160.00<br>1,043.00                 |          |
| C2.  | LED T8 2x18W โคมตะแกรง AL. REF<br>LED T8 1x18W โคมเปลือย<br>LED T8 1x18W โคมเปลือยที่ใส่ตะแกรงตาข่าย<br>LED T8 2x18W โคมมี AL. REF<br>LED T8 1x9W โคมมี AL. REF<br>DOWN LIGHT DIA 5 นิ้ว LED (BULB) 7W<br>DOWN LIGHT DIA 4 นิ้ว LED (BULB) 7W<br>BRACKER LIGHT LED (BULB) 7W  | SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET<br>SET | 27.00<br>2.00<br>3.00<br>1.00<br>2.00<br>13.00<br>8.00<br>8.00 | 2,795.00<br>645.00<br>865.00<br>2,190.00<br>1,055.00<br>350.00<br>350.00<br>750.00 | 75,465.00<br>1,290.00<br>2,595.00<br>2,190.00<br>2,110.00<br>4,550.00<br>2,800.00<br>6,000.00 | 135.00<br>115.00<br>115.00<br>135.00<br>135.00<br>115.00<br>115.00<br>165.00 | 3,645.00<br>230.00<br>345.00<br>135.00<br>270.00<br>1,495.00<br>920.00<br>1,320.00 | 79,110.00<br>1,520.00<br>2,940.00<br>2,325.00<br>2,380.00<br>6,045.00<br>3,720.00<br>7,320.00 |          |

*S.Sant*







บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน   | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       |  |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |           |          |
| D1.   | 4.4 MAIN FEEDER & RACE WAY FROM MDB TO LOAD CENTER |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | FROM MDB TO LC - 2                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.                           | M.    | 30.00  | 54.00    | 1,620.00  | 20.00     | 600.00    | 2,220.00  |          |
|       | - CABLE IEC 01 70 SQ.MM.                           | M.    | 120.00 | 229.00   | 27,480.00 | 45.00     | 5,400.00  | 32,880.00 |          |
|       | ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว                                | M.    | 30.00  | 131.00   | 3,930.00  | 42.00     | 1,260.00  | 5,190.00  |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER                         | LOT   | 1.00   | 3,696.00 | 3,696.00  |           |           | 3,696.00  |          |
| D2.   | FROM MDB TO LC - 3                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.                           | M.    | 40.00  | 54.00    | 2,160.00  | 20.00     | 800.00    | 2,960.00  |          |
|       | - CABLE IEC 01 70 SQ.MM.                           | M.    | 160.00 | 229.00   | 36,640.00 | 45.00     | 7,200.00  | 43,840.00 |          |
|       | ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว                                | M.    | 40.00  | 131.00   | 5,240.00  | 42.00     | 1,680.00  | 6,920.00  |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER                         | LOT   | 1.00   | 4,928.00 | 4,928.00  |           |           | 4,928.00  |          |
| D3.   | FROM MDB TO LC - 4                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.                           | M.    | 50.00  | 54.00    | 2,700.00  | 20.00     | 1,000.00  | 3,700.00  |          |
|       | - CABLE IEC 01 70 SQ.MM.                           | M.    | 200.00 | 229.00   | 45,800.00 | 45.00     | 9,000.00  | 54,800.00 |          |
|       | ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว                                | M.    | 50.00  | 131.00   | 6,550.00  | 42.00     | 2,100.00  | 8,650.00  |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER                         | LOT   | 1.00   | 6,160.00 | 6,160.00  | 0.00      | 0.00      | 6,160.00  |          |
| D4.   | FROM MDB TO LC - 5                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.                           | M.    | 60.00  | 54.00    | 3,240.00  | 20.00     | 1,200.00  | 4,440.00  |          |
|       | - CABLE IEC 01 70 SQ.MM.                           | M.    | 240.00 | 229.00   | 54,960.00 | 45.00     | 10,800.00 | 65,760.00 |          |
|       | ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว                                | M.    | 60.00  | 131.00   | 7,860.00  | 42.00     | 2,520.00  | 10,380.00 |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER                         | LOT   | 1.00   | 7,392.00 | 7,392.00  | 0.00      | 0.00      | 7,392.00  |          |
| D5.   | FROM MDB TO LC - 6                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.                           | M.    | 70.00  | 54.00    | 3,780.00  | 20.00     | 1,400.00  | 5,180.00  |          |
|       | - CABLE IEC 01 70 SQ.MM.                           | M.    | 280.00 | 229.00   | 64,120.00 | 45.00     | 12,600.00 | 76,720.00 |          |
|       | ท่อ EMT Dia. 2 นิ้ว                                | M.    | 70.00  | 131.00   | 9,170.00  | 42.00     | 2,940.00  | 12,110.00 |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER                         | LOT   | 1.00   | 8,624.00 | 8,624.00  | 0.00      | 0.00      | 8,624.00  |          |
| D6.   | FROM MDB TO EV - 1                                 |       |        |          |           |           |           |           |          |
|       | - CABLE IEC 01 10 SQ.MM.                           | M.    | 80.00  | 35.00    | 2,800.00  | 16.00     | 1,280.00  | 4,080.00  |          |

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลไสยา จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |                   | ค่าแรงงาน |                  | รวมเงิน           | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
|       |   |       |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน         |                   |          |
|       | - CABLE IEC 01 25 SQ.MM.  | M.    | 320.00   | 84.00     | 26,880.00         | 25.00     | 8,000.00         | 34,880.00         |          |
|       | ใช้ EMT Dia. 1 1/4 นิ้ว   | M.    | 80.00    | 91.00     | 7,280.00          | 32.00     | 2,560.00         | 9,840.00          |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00     | 4,424.00  |                   | 0.00      | 0.00             | 4,424.00          |          |
| D7.   | FROM MDB TO LC-RE - 1   |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - CABLE IEC 01 6 SQ.MM.   | M.    | 95.00    | 20.00     | 1,900.00          | 12.00     | 1,140.00         | 3,040.00          |          |
|       | - CABLE IEC 01 16 SQ.MM.  | M.    | 380.00   | 54.00     | 20,520.00         | 20.00     | 7,600.00         | 28,120.00         |          |
|       | ใช้ EMT Dia. 1 1/4 นิ้ว   | M.    | 95.00    | 91.00     | 8,645.00          | 32.00     | 3,040.00         | 11,685.00         |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00     | 3,971.00  |                   | 0.00      | 0.00             | 3,971.00          |          |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 4.4 MAIN FEEDER &amp; RACE WAY FROM MDB TO LOAD CENTER</b> |       |          |           | <b>382,470.00</b> |           | <b>84,120.00</b> | <b>466,590.00</b> |          |
|       | <b>4.5 LOW VOLTAGE EQUIPMENT FOR 2nd FLOOR TO 6th FLOOR</b>                           |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
| E1.   | MAIN FEEDER & RACE WAY & LOAD CENTER  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - LOAD CENTER MAIN 125AT/160AF42CKT3P   | SET   | 6.00     | 15,350.00 | 92,100.00         | 800.00    | 4,800.00         | 96,900.00         |          |
|       | - MINIRCTT CIRCUIT BREAKER 1P 50AT  | SET   | 252.00   | 270.00    | 68,040.00         |           |                  | 68,040.00         |          |
|       | - WIRE WAY 6" x 10"   | M.    | 102.00   | 900.00    | 91,800.00         | 75.00     | 7,650.00         | 99,450.00         |          |
|       | - WIRE WAY 6" x 8"  | M.    | 84.00    | 675.00    | 56,700.00         | 70.00     | 5,880.00         | 62,580.00         |          |
|       | - WIRE WAY 6" x 6"  | M.    | 72.00    | 630.00    | 45,360.00         | 60.00     | 4,320.00         | 49,680.00         |          |
|       | - EMT CONDUIT Dia 1"  | M.    | 840.00   | 53.00     | 44,520.00         | 28.00     | 23,520.00        | 68,040.00         |          |
|       | - CONSUMER UNIT WITH MAIN 60 A 6CKT   | SET   | 100.00   | 1,740.00  | 174,000.00        | 300.00    | 30,000.00        | 204,000.00        |          |
|       | - MINATURE CIRCUIT BREAKER 30A 1P   | SET   | 200.00   | 135.00    | 27,000.00         | 0.00      | 0.00             | 27,000.00         |          |
|       | - MINATURE CIRCUIT BREAKER 16A 1P   | SET   | 200.00   | 135.00    | 27,000.00         | 0.00      | 0.00             | 27,000.00         |          |
|       | - MINATURE CIRCUIT BREAKER 10A 1P   | SET   | 100.00   | 135.00    | 13,500.00         | 0.00      | 0.00             | 13,500.00         |          |
|       | - CABLE THW 16 SQ.MM.   | M.    | 6,510.00 | 54.00     | 351,540.00        | 20.00     | 130,200.00       | 481,740.00        |          |
|       | - SUPPORT HANGER & ACCESSORIES  | LOT   | 1.00     | 82,830.00 |                   |           |                  | 82,830.00         |          |
| E2.   | LIGHTING FIXTURE  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - FLUORESCENT 1 x 32 W GLASS COVER  | SET   | 100.00   | 650.00    | 65,000.00         | 115.00    | 11,500.00        | 76,500.00         |          |
|       | - LED (BLUB) 5W, DAY LIGHT, SURFACE MOUNTED   | SET   | 105.00   | 635.00    | 66,675.00         | 115.00    | 12,075.00        | 78,750.00         |          |
|       | - BRACKER LIGHT LED (BLUB) 7W Wall Mounted  | SET   | 20.00    | 850.00    | 17,000.00         | 165.00    | 3,300.00         | 20,300.00         |          |



บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอโศกร จ.ยโสธร  
หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

| ลำดับ   | รายการ                                    | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ          |                   | ค่าแรงงาน        |                  | รวมเงิน           | หมายเหตุ |
|---|---|-------|-------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|----------|
|   |   |       |       | ต่อหน่วย          | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย         | เป็นเงิน         |                   |          |
| 4.6 LOW VOLTAGE EQUIPMENT FOR 1 ST FLOOR PLAN |   |       |       |                   |                   |                  |                  |                   |          |
| F.1   | LOAD CENTER & MAIN FEEDER FROM MDB TO LCI |       |       |                   |                   |                  |                  |                   |          |
|   | - CABINET W/MCB FOR LIFT                  | SET   | 1.00  | 6,500.00          | 6,500.00          | 500.00           | 500.00           | 7,000.00          |          |
|   | - LOAD CENTER MAIN 50AT/100AF12CKT        | SET   | 1.00  | 6,800.00          | 6,800.00          | 800.00           | 800.00           | 7,600.00          |          |
|   | - MINATRCUTT CIRCUIT BREAKER 1P 10AT      | SET   | 6.00  | 135.00            | 810.00            | 0.00             | 0.00             | 810.00            |          |
|   | - MINATRCUTT CIRCUIT BREAKER 1P 30AT      | SET   | 6.00  | 135.00            | 810.00            | 0.00             | 0.00             | 810.00            |          |
|   | - CONDUIT EMT Dia 3/4"                    | M.    | 30.00 | 37.00             | 1,110.00          | 24.00            | 720.00           | 1,830.00          |          |
|   | - SUPPORT HANGER & ACCESSORIES            | LOT   | 1.00  | 1,500.00          | 1,500.00          | 500.00           | 500.00           | 2,000.00          |          |
| F.2   | LIGHTING FIXTRUE                          |       |       |                   |                   |                  |                  |                   |          |
|   | - LED (T8) 1 x 18 W โคม BARE TYPE         | SET   | 2.00  | 645.00            | 1,290.00          | 115.00           | 230.00           | 1,520.00          |          |
|   | - LED (T8) 2 x 18 W โคม BARE TYPE         | SET   | 4.00  | 1,240.00          | 4,960.00          | 150.00           | 600.00           | 5,560.00          |          |
|   | - LED (T8) 1 x 18 W โคม PLASTIC COVER     | SET   | 1.00  | 825.00            | 825.00            | 115.00           | 115.00           | 940.00            |          |
|   | - FLUORESCENT 1 x 32 W (PLASTIC COVER)    | SET   | 3.00  | 800.00            | 2,400.00          | 115.00           | 345.00           | 2,745.00          |          |
|   | - LED (T8) 2 x 18 W โคมมี AL.REF          | SET   | 8.00  | 1,900.00          | 15,200.00         | 150.00           | 1,200.00         | 16,400.00         |          |
|   | - FLOOD LIGHT 1 x 250 W                   | SET   | 2.00  | 3,400.00          | 6,800.00          | 275.00           | 550.00           | 7,350.00          |          |
|   | - SUPPORT HANGER & ACCESSORIES            | LOT   | 1.00  | 6,280.00          | 6,280.00          | 1,000.00         | 1,000.00         | 7,280.00          |          |
| F.3   | EQUIPMENT & CABLE TO LOAD                 |       |       |                   |                   |                  |                  |                   |          |
|   | - CABLE THW 1.5 SQ.MM.                    | M.    | 74.00 | 5.00              | 370.00            | 5.00             | 370.00           | 740.00            |          |
|   | - CABLE THW 2.5 SQ.MM.                    | M.    | 80.00 | 8.00              | 640.00            | 7.00             | 560.00           | 1,200.00          |          |
|   | - CABLE THW 4 SQ.MM.                      | M.    | 98.00 | 12.00             | 1,176.00          | 10.00            | 980.00           | 2,156.00          |          |
|   | - CONDUIT EMT Dia 1/2"                    | M.    | 65.00 | 25.00             | 1,625.00          | 22.00            | 1,430.00         | 3,055.00          |          |
|   | - COVER PLATE 2 MODULE                    | SET   | 4.00  | 24.00             | 96.00             | 10.00            | 40.00            | 136.00            |          |
|   | - COVER PLATE 3 MODULE                    | SET   | 1.00  | 24.00             | 24.00             | 10.00            | 10.00            | 34.00             |          |
|   | - SWITCH 1 WAY 10 A 250 V                 | SET   | 8.00  | 70.00             | 560.00            | 80.00            | 640.00           | 1,200.00          |          |
|   | - SWITCH 2 WAY 10 A 250 V                 | SET   | 3.00  | 95.00             | 285.00            | 85.00            | 255.00           | 540.00            |          |
|   | - FITTING RACE WAY & SUPPORT HANGER       | LOT   | 1.00  | 1,000.00          | 1,000.00          | 0.00             | 0.00             | 1,000.00          |          |
| G   | งานป้องกันไฟและควันลาม                    | LOT   | 1.00  | 100,000.00        | 100,000.00        | 0.00             | 0.00             | 100,000.00        |          |
| <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>                |   |       |       | <b>161,061.00</b> | <b>161,061.00</b> | <b>10,845.00</b> | <b>10,845.00</b> | <b>171,906.00</b> |          |

*Handwritten signature*

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 100 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร

หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ช.ค./62

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ          |                   | ค่าแรงงาน |                  | รวมเงิน           | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|-------------------|-------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย          | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน         |                   |          |
| C5.   | 4.7 งานระบบ LIGHTNING ARRESTER (ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า)<br>LIGHTNING ARRESTER                      | SET   | 1.00  | 119,700.00        | 119,700.00        | 5,000.00  | 5,000.00         | 124,700.00        |          |
|       | - LIGHTNING ARRESTER (Prevaction S4.5)  | SET   | 1.00  | 6,000.00          | 6,000.00          | 2,000.00  | 2,000.00         | 8,000.00          |          |
|       | - GALVANIZE STEEL PIPE Dia 2 1/2"   | M.    | 94.00 | 832.00            | 78,208.00         | 20.00     | 1,880.00         | 80,088.00         |          |
|       | - CABLE COAXIAL 80/50 SQ.MM.  | M.    | 85.00 | 72.00             | 6,120.00          | 20.00     | 1,700.00         | 7,820.00          |          |
|       | - PVC PIPE Dia 2"   |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
|       | - GROUND TEST BOX WITH COUNTER  | SET   | 1.00  | 17,000.00         | 17,000.00         | 500.00    | 500.00           | 17,500.00         |          |
|       | 6 DIGI  | SET   | 3.00  | 4,875.00          | 14,625.00         | 500.00    | 1,500.00         | 16,125.00         |          |
|       | - GROUND ROD 5/8" x 10"   | LOT   | 1.00  | 7,250.00          | 7,250.00          | 3,500.00  | 3,500.00         | 10,750.00         |          |
|       | - SUPPORT HANGER & FITTING PIPING   |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 4.7 งานระบบ LIGHTNING ARRESTER (ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า)</b>             |       |       | <b>248,903.00</b> | <b>248,903.00</b> |           | <b>16,080.00</b> | <b>264,983.00</b> |          |
| A     | 4.8 งานระบบ FIRE ALARM SYSTEM(ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้)<br>MAIN FEEDER , RACE WAY & FIRE ALARM EQUIPMENT |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
|       | MAIN FEEDER & RACE WAY  | M     | 48.00 | 345.00            | 16,560.00         | 45.00     | 2,160.00         | 18,720.00         |          |
|       | - WIRE WAY 4"x4"  | LOT   | 1.00  | 3,000.00          | 3,000.00          | 1,200.00  | 1,200.00         | 4,200.00          |          |
|       | - WIRE WAY FITTING & SUPPORT HANGLE   | LOT   | 1.00  | 1,500.00          | 1,500.00          | 1,000.00  | 1,000.00         | 2,500.00          |          |
|       | - ACCESSORIES   |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
| B     | MAIN FEEDER & FIRE ALARM EQUIPMENT FOR 1 <sup>st</sup> FLOOR<br>MAIN FEEDER & RACE WAY                  |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
|       | - CABLE THW 1.5 SQ.MM   | M     | 10.00 | 5.00              | 50.00             | 5.00      | 50.00            | 100.00            |          |
|       | - CABLE THW 2.5 SQ.MM   | M     | 26.00 | 30.00             | 780.00            | 12.00     | 312.00           | 1,092.00          |          |
|       | - CONDUIT EMT DIA 3/4"  | M     | 16.00 | 37.00             | 592.00            | 24.00     | 384.00           | 976.00            |          |
|       | - CONDUIT FITTING & SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00  | 500.00            | 500.00            | 0.00      | 0.00             | 500.00            |          |
|       | - ACCESSORIES   | LOT   | 1.00  | 500.00            | 500.00            | 0.00      | 0.00             | 500.00            |          |
|       | FIRE ALARM EQUIPMENT  |       |       |                   |                   |           |                  |                   |          |
|       | - PHOTO SMOKE DETECTOR  | SET   | 1.00  | 2,000.00          | 2,000.00          | 80.00     | 80.00            | 2,080.00          |          |
|       | - MANUAL STATION ALARM BOX  | SET   | 1.00  | 1,450.00          | 1,450.00          | 80.00     | 80.00            | 1,530.00          |          |
|       | - FIRE ALARM BELL   | SET   | 1.00  | 750.00            | 750.00            | 80.00     | 80.00            | 830.00            |          |

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพยาบาล 100 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลยโสธร จ.ยโสธร  
 หน่วยงานออกแบบ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563  
 แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ธ.ค./62

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |                   | ค่าแรงงาน |                  | รวมเงิน           | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|----------|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
|       |   |       |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน         |                   |          |
| C     | MAIN FEEDER & FIRE ALARM EQUIPMENT FOR 2 <sup>nd</sup> FLOOR                          |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | MAIN FEEDER & RACE WAY  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - CABLE THW 1.5 SQ.MM   | M     | 2,875.00 | 5.00      | 14,375.00         | 5.00      | 14,375.00        | 28,750.00         |          |
|       | - CABLE FRC 2.5 SQ.MM   | M     | 778.00   | 30.00     | 23,340.00         | 12.00     | 9,336.00         | 32,676.00         |          |
|       | - CONDUIT EMT DIA 3/4"  | M     | 945.00   | 37.00     | 34,965.00         | 24.00     | 22,680.00        | 57,645.00         |          |
|       | - CONDUIT FITTING & SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00     | 2,250.00  | 2,250.00          |           | 0.00             | 2,250.00          |          |
|       | - ACCESSORIES   | LOT   | 1.00     | 6,000.00  | 6,000.00          |           | 0.00             | 6,000.00          |          |
|       | FIRE ALARM EQUIPMENT  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - PHOTO SMOKE DETECTOR  | SET   | 120.00   | 2,000.00  | 240,000.00        | 80.00     | 9,600.00         | 249,600.00        |          |
|       | - MANUAL STATION ALARM BOX  | SET   | 12.00    | 1,450.00  | 17,400.00         | 80.00     | 960.00           | 18,360.00         |          |
|       | - FIRE ALARM BELL   | SET   | 12.00    | 750.00    | 9,000.00          | 80.00     | 960.00           | 9,960.00          |          |
|       | FIRE ALARM EQUIPMENT  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - FIRE ALARM CONTROL PANEL  | SET   | 1.00     | 79,000.00 | 79,000.00         | 3,000.00  | 3,000.00         | 82,000.00         |          |
|       | - GRAPHIC ANNUNCIATOR   | SET   | 1.00     | 14,000.00 | 14,000.00         | 1,000.00  | 1,000.00         | 15,000.00         |          |
|       | - SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00     | 2,500.00  | 2,500.00          | 1,000.00  | 1,000.00         | 3,500.00          |          |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน 4.8 งานระบบ FIRE ALARM SYSTEM(ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้)</b> |       |          |           | <b>470,512.00</b> |           | <b>68,257.00</b> | <b>538,769.00</b> |          |
| A     | 4.9 งานระบบ TELEPHONE SYSTEM(ระบบโทรศัพท์)  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | MAIN FEEDER , RACE WAY AND EQUIPMENT  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | - TELEPHONE CABINET (MDF)   | SET   | 1.00     | 15,000.00 | 15,000.00         | 2,000.00  | 2,000.00         | 17,000.00         |          |
|       | - CONNECTION MODULE 2/10  | SET   | 2.00     | 200.00    | 400.00            | 80.00     | 160.00           | 560.00            |          |
|       | - 3 POLE MAGAZINE 2/10 , FOR 10 x 3 POLE  |       |          |           |                   |           |                  |                   |          |
|       | ARRESTERS   | SET   | 2.00     | 550.00    | 1,100.00          | 80.00     | 160.00           | 1,260.00          |          |
|       | - 3 POLE ARRESTER , 230 V - 5A/5KA  | SET   | 2.00     | 1,100.00  | 2,200.00          | 80.00     | 160.00           | 2,360.00          |          |
|       | - CABLE AP 0.65 MM. 30 P  | M.    | 50.00    | 144.00    | 7,200.00          | 30.00     | 1,500.00         | 8,700.00          |          |
|       | - HDPE Dia 2"   | M.    | 20.00    | 66.00     | 1,320.00          | 25.00     | 500.00           | 1,820.00          |          |
|       | - WIRE WAY 4" x 6" (FROM MDF TO LOAD)   | M.    | 24.00    | 468.00    | 11,232.00         | 55.00     | 1,320.00         | 12,552.00         |          |
|       | - WIRE WAY 4" x 4" (FROM MDF TO LOAD)   | M.    | 24.00    | 345.00    | 8,280.00          | 45.00     | 1,080.00         | 9,360.00          |          |
|       | - FITTING & SUPPORT HANGER  | LOT   | 1.00     | 4,000.00  | 4,000.00          | 0.00      | 0.00             | 4,000.00          |          |











## สรุปผลการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคารพยาบาล 100 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลโสธร จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลน กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

| ลำดับ | รายการ  | จำนวนเงิน                        | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------------------------|----------|
| 1     | ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ<br>ภาษี 7.00%       | 2,957,540.00 ✓<br>207,026.80     |          |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น<br>คิดเป็นเงินประมาณ | 3,164,566.80 ✓<br>3,164,000.00 ✓ |          |
|       | (ตัวอักษร) (สามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)    |                                  |          |

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดยโสธร ที่ ๑๓๘๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเมธี สาสิมา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณีรัตน์ สันทัดคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิพงษ์ หลงมา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธภัทร ชินรัตน์พงษ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญากรณ์ อยู่คง)

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดยโสธร

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารพยาบาล 100 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลโสธร จ.ยโสธร

หน่วยงานออกแบบ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2563

แบบเลขที่ 10135 + เอกสารเลขที่ ข.252/ร.ค./62

| ลำดับ  | รายการ                                   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ            |              | ค่าแรง | เป็นเงิน    | รวม                 | หมายเหตุ |
|--|--|-------|--------|---------------------|--------------|--------|-------------|---------------------|----------|
|  |  |       |        | หน่วยละ             | เป็นเงิน     |        |             |                     |          |
| 1  | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ       |       |        |                     |              |        |             |                     |          |
| 1.1  | งานเฟอร์นิเจอร์                          |       |        |                     |              |        |             |                     |          |
| 1.1.1  | โพงฟ้ารับแขก                             |       |        |                     |              |        |             |                     |          |
|  | - โพงฟ้า 3 ที่นั่ง                       | ชุด   | 6.00   | 12,090.00           | 72,540.00    | 0.00   | 0.00        | 72,540.00           |          |
|  | - โพงฟ้า 1 ที่นั่ง                       | ชุด   | 12.00  | 4,450.00            | 53,400.00    | 0.00   | 0.00        | 53,400.00           |          |
|  | - โต๊ะกลาง                               | ชุด   | 6.00   | 4,600.00            | 27,600.00    | 0.00   | 0.00        | 27,600.00           |          |
|  | - โต๊ะข้าง                               | ชุด   | 12.00  | 2,500.00            | 30,000.00    | 0.00   | 0.00        | 30,000.00           |          |
| 1.1.2  | เคาน์เตอร์ต้อนรับ                        | ชุด   | 1.00   | 33,000.00           | 33,000.00    | 0.00   | 0.00        | 33,000.00           |          |
| 1.1.3  | ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.80 ม. | ชุด   | 2.00   | 5,500.00            | 11,000.00    | 0.00   | 0.00        | 11,000.00           |          |
| 1.1.4  | เตียงนอนหัวเตียงมีช่องเก็บของ            | ชุด   | 100.00 | 7,500.00            | 750,000.00   | 0.00   | 0.00        | 750,000.00          |          |
| 1.1.5  | ตู้เสื้อผ้า                              | ชุด   | 100.00 | 11,400.00           | 1,140,000.00 | 0.00   | 0.00        | 1,140,000.00        |          |
| 1.1.6  | โต๊ะเครื่องแป้ง-เขียนหนังสือ-กระจกเงา    | ชุด   | 100.00 | 5,000.00            | 500,000.00   | 0.00   | 0.00        | 500,000.00          |          |
| 1.1.7  | โต๊ะทานอาหาร-รับแขก                      | ชุด   | 100.00 | 2,500.00            | 250,000.00   | 0.00   | 0.00        | 250,000.00          |          |
| 1.1.8  | เก้าอี้                                  | ตัว   | 300.00 | 300.00              | 90,000.00    | 0.00   | 0.00        | 90,000.00           |          |
| <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเฟอร์นิเจอร์</b> |  |       |        | <b>2,957,540.00</b> |              |        | <b>0.00</b> | <b>2,957,540.00</b> |          |

*Born 25*  
*2563*