

-ร่างประกาศเชิญชวน-

ประกาศจังหวัดขอนแก่น


เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร ศูนย์แพทยศาสตรศึกษา
ชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง
(งานส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์
๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร
ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
จำนวน ๑ หลัง (งานส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาากลางของงานจ้างในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๑๔๙,๗๑๖.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายยุทธพร ทิรณสาร)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ
www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : [contact@ kkh.go.th](mailto:contact@kkh.go.th)

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

-ร่างเอกสารประกวดราคา-

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๖๙
การจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง (งานส่วนที่เหลือ)
ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง (งานส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

- ๑.๑.๑ แบบก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้นๆ แบบเลขที่ ๑๐๗๒๕ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสาร เลขที่ R๐๗-๑๐๗๒๕-๑๐๖๗๐-๖๖ จำนวน ๑๕ แผ่น
- ๑.๑.๓ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้นๆ แบบเอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๘๐/ก.ย./๖๘ จำนวน ๘ แผ่น
- ๑.๑.๔ แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น
- ๑.๑.๕ ผังบริเวณพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างๆ ตามแบบเอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๘๑/ก.ย./๖๘ จำนวน ๑ แผ่น
- ๑.๑.๖ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๗ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๘ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๒๗ แผ่น
- ๑.๑.๙ รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๕ แผ่น
- ๑.๑.๑๐ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น
- ๑.๑.๑๑ ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๖ แผ่น
- ๑.๑.๑๒ ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น

/๑.๑.๑๓ ข้อกำหนด...

- ๑.๑.๑๓ ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS)
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓ จำนวน ๙ แผ่น
- ๑.๑.๑๔ รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่
ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑๔ แผ่น
- ๑.๑.๑๕ รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๘ แผ่น
- ๑.๑.๑๖ รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓ จำนวน
๓๐ แผ่น
- ๑.๑.๑๗ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.
๑๕๔/ก.ย./๕๓ จำนวน ๓๓ แผ่น
- ๑.๑.๑๘ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ
(BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓
จำนวน ๑๗ แผ่น
- ๑.๑.๑๙ รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่
ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๒๐ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟ
ชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๖ แผ่น
- ๑.๑.๒๑ แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) เอกสารเลขที่ ข.๔๖๔/
ต.ค./๕๙ จำนวน ๗ แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันการเสนอราคา
- (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๕๗๓,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน
ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน
กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

/(๖.๔) การจัดซื้อ...

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้วระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

/ทั้งนี้...

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคิยีนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดคิยีนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน-งวดเงิน จำนวน ๗ งวด ตามเอกสารแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๓ แผน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๘** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่ง ข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนาอราคา

ผู้เสนาอราคาต้องวางหลักประกันการเสนาอราคาพร้อมกับการเสนาอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๑๕๗,๓๖๓.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนาอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๘** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.** ณ กลุ่มงานพัสดุ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ชั้น ๓ โรงพยาบาลขอนแก่น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนาอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน (ระบุช่อง ๒ เงินฝากคลัง) ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนาอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนาอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนาอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนาอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนาอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนาอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนาอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

/๖.๒ การพิจารณา...

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ระยะเวลาก่อสร้างจำนวน ๒๕๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น ตามรายการดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา

๑.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา

๑.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ หลังคา

๑.๔ หล่อบันไดชั้นชั้นหลังคา

๑.๕ หล่อคานพื้น ค.ส.ล.คลุมบันได

๑.๖ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๔

๑.๗ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกรับ ชั้นที่ ๓

๑.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓

๑.๑๐ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๓

๑.๑๑ ปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๔ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓

๑.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓

๑.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕
- ๒.๒ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๒.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๔
- ๒.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๔
- ๒.๕ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกรับ ชั้นที่ ๔
- ๒.๖ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑ - ๒
- ๒.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๕ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๔
- ๒.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๔
- ๒.๙ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดชั้นที่ ๑ - ๓
- ๒.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๖
- ๓.๒ ก่อผนังส่วนที่เหลือ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๓.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๕
- ๓.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๕
- ๓.๕ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๑ - ๓
- ๓.๖ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกรับ ชั้นที่ ๕
- ๓.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๖ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕
- ๓.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕
- ๓.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๔.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
- ๔.๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖
- ๔.๓ เดินสายไฟพร้อมบล็อกรับภายใน ชั้นที่ ๖
- ๔.๔ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑ - ๓
- ๔.๕ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๗ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๖

- ๔.๖ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๖
- ๔.๗ ฉาบปูนภายนอกได้ ๒ ด้าน
- ๔.๘ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๔ - ๕
- ๔.๙ ติดตั้งโครงลิฟท์
- ๔.๑๐ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๖
- ๔.๑๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑ - ๒
- ๔.๑๒ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๕.๑ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๗ และฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
- ๕.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๖ - ๗
- ๕.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ - ๓
- ๕.๔ ปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ
- ๕.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๗
- ๕.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑ - ๓
- ๕.๗ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๗
- ๕.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓ - ๔
- ๕.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๔ - ๕
- ๕.๑๐ ติดตั้งลิฟท์

๕.๑๑ ทาสีรองพื้นภายใน

๕.๑๒ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนัง

๕.๑๓ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ ๑-๔

๕.๑๔ ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๘ % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๖.๑ ตั้งประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ
- ๖.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ
- ๖.๓ ทาสีภายใน
- ๖.๔ ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร
- ๖.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ

๖.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔ - ๗ และส่วนที่เหลือ

๖.๗ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อชั้นที่ ๕-๗

๖.๘ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดส่วนที่เหลือ

๖.๙ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต

๖.๑๐ ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๗ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ ทาสีส่วนที่เหลือ

๗.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ

๗.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

๗.๔ ติดตั้งระบบต่างๆ

๗.๕ ทดสอบงานทุกระบบ

๗.๖ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)

๗.๗ ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด

๗.๘ จัดส่งแบบ AS - BUILT DRAWING

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง จังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ยใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัด ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/(๓) การทำการ...

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัด ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๓.๕ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

อาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๔๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้นฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ เพื่อก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๔๖ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้นฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕ จำนวน ๑ ชุด และเอกสารเลขที่ Ro๗-๑๐๗๒๕-๑๐๖๗๐-๖๖ จำนวน ๑๕ แผ่น และ เอกสารเลขที่ รพ.ขก. ๐๘๐/ก.ย./๖๘ จำนวน ๘ แผ่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในวงเงินจ้าง ๔๓,๑๔๗,๒๘๗.๑๔ บาท (สี่สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนสำหรับบุคลากรทางการแพทย์
- ๒.๒ เพื่อจัดเป็นสวัสดิการ สร้างขวัญกำลังใจ ให้เพียงพอตามมาตรฐาน
- ๒.๓ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ และกรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน และอุบัติเหตุภัย ต่างๆ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือหาสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานจ้าง

(นายวกร เสนอนัด)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิตฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เทียนล้ำ)	(นายภูทึงก์ ภูศักดิ์การ)	
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาณุณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)	(นายวิหวัธ สวมกิจ)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๕๗๓,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ






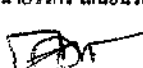
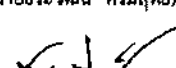
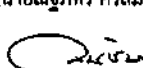
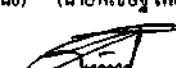
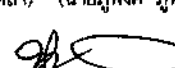

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานจ้าง

					
(นายวรงค์ เสนอนวัต)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ์)	(นายฉัตรภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนาพล คำคง)	(นายวิวัฒน์ สานกิจ)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้




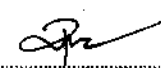


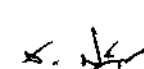
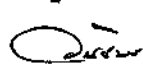

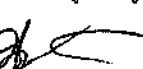
๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓.๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งจะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง				
				
(นายวรกร เสนอนวัต)	(นายธีระวัฒน์ ทรนฤทธิ)	(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียห์ล้า)	(นายภูพิงค์ ภูพัฒนาการ)
				
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)
			(นายวิฑริศ สวนกิจ)	

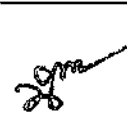
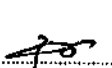
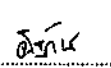
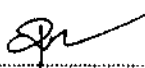


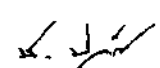
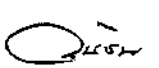

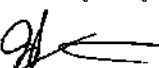
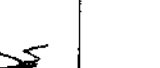
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๓๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๑ ข้อ ๒ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ กิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่น ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอราย นั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๓๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติ ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานจ้าง					
					
(นายวกร เสนอวันดี)	(นายธีระวัฒน์ ธรรมฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เทียมล้ำ)	(นายภูพิงศ์ ภูหัตถการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)	(นายวิหวัธ สอนกิจ)

ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕ จำนวน ๑ ชุด และเอกสารเลขที่ Ros-๑๐๗๒๕-๑๐๖๗๐-๖๖
จำนวน ๑๕ แผ่น และ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๘๐/ก.ย./๖๘ จำนวน ๘ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙

๖. กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จ

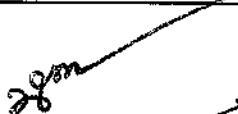


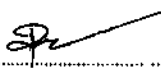
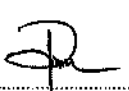
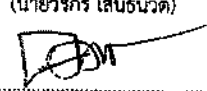
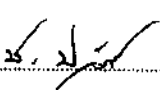
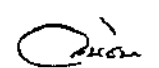

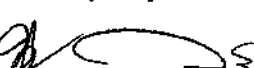
กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่ง
งวดงาน/งวดเงิน ออกเป็น ๗ งวด ตามรายการดังต่อไปนี้

- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา
 - ๑.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา
 - ๑.๓ หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ หลังคา
 - ๑.๔ หล่อบันไดชั้นชั้นหลังคา
 - ๑.๕ หล่อคานพื้น ค.ส.ล.คลุมบันได
 - ๑.๖ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๔
 - ๑.๘ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก ชั้นที่ ๓
 - ๑.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๑.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๐ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๑ ปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๔ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง				
(นายวรากร เสนอนวัต)	(นายธีระวัฒน์ ตรีภักดิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)






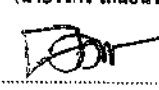
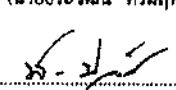
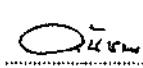

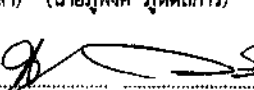
- งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๒.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕
 - ๒.๒ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๒.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๔
 - ๒.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๔
 - ๒.๕ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกล็อก ชั้นที่ ๔
 - ๒.๖ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑ - ๒
 - ๒.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๕ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๔
 - ๒.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๔
 - ๒.๙ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดชั้นที่ ๑- ๓
 - ๒.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๖
 - ๓.๒ ก่อผนังส่วนที่เหลือ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๓.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๕
 - ๓.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๕
 - ๓.๕ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๑-๓
 - ๓.๖ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกล็อก ชั้นที่ ๕
 - ๓.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๖ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕
 - ๓.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕
 - ๓.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง				
				
(นายวรงค์ เสนอวัตต์)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ)	(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียห์คำ)	(นายภูพิงก์ ภูหัตถการ)
				
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำตง) (นายวิหวัธ สอนกิจ)

- งวดที่ ๔** จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๔.๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖
 - ๔.๓ เดินสายไฟพร้อมบล็อกรภายใน ชั้นที่ ๖
 - ๔.๔ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑-๓
 - ๔.๕ ปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๗ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๖
 - ๔.๖ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๖
 - ๔.๗ ฉาบปูนภายนอกได้ ๒ ด้าน
 - ๔.๘ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๔ - ๕
 - ๔.๙ ติดตั้งโครงลิฟท์
 - ๔.๑๐ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๖
 - ๔.๑๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑-๒
 - ๔.๑๒ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

- งวดที่ ๕** จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๕.๑ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๗ และฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
 - ๕.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๖-๗
 - ๕.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑-๓
 - ๕.๔ ปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ
 - ๕.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๗
 - ๕.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑ - ๓
 - ๕.๗ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๗
 - ๕.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓-๔
 - ๕.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๔- ๕
 - ๕.๑๐ ติดตั้งลิฟท์
 - ๕.๑๑ ทาสีรองพื้นภายใน
 - ๕.๑๒ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนัง
 - ๕.๑๓ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ ๑-๔
 - ๕.๑๔ ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง				
				
(นายวรกร เสนอนรัต)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิกฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายทีเชษฐ เพ็ญถ้ำ)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)
				
(นายคมกฤษ อ่อนทุตรา)	(นายชาณุณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายวิฑริส สนวนกิจ)

- งวดที่ ๖** จำนวนเงิน ๑๘ % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๖.๑ ตั้งประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ
 - ๖.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ
 - ๖.๓ ทาสีภายใน
 - ๖.๔ ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร
 - ๖.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
 - ๖.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔ - ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๖.๗ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อชั้นที่ ๕-๗
 - ๖.๘ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดส่วนที่เหลือ
 - ๖.๙ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต
 - ๖.๑๐ ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

- งวดที่ ๗ (สุดท้าย)** จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๗.๑ ทาสีส่วนที่เหลือ
 - ๗.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ
 - ๗.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร
 - ๗.๔ ติดตั้งระบบต่างๆ
 - ๗.๕ ทดสอบงานทุกระบบ
 - ๗.๖ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)
 - ๗.๗ ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด
 - ๗.๘ จัดส่งแบบ AS - BUILT DRAWING
- และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๗. วงเงินในการจัดหา

๗.๑ ในวงเงินจ้าง ๔๓,๑๔๖,๒๘๖-๑๔ บาท (สี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

๗.๒ ราคาากลาง ๔๔,๑๔๙,๗๑๖.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)




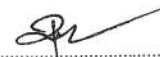


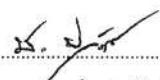



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง					
(นายวรงค์ เสนอรัตน์)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ์)	(นายฉัตรภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เทียมล้ำ)	(นายภูติงค์ ภูทัตถการ)	
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายบวรพล คำตัง)	(นายวิฑูรย์ สอนกิจ)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับ
 ด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถึงวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐
 โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
 และ www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
 ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

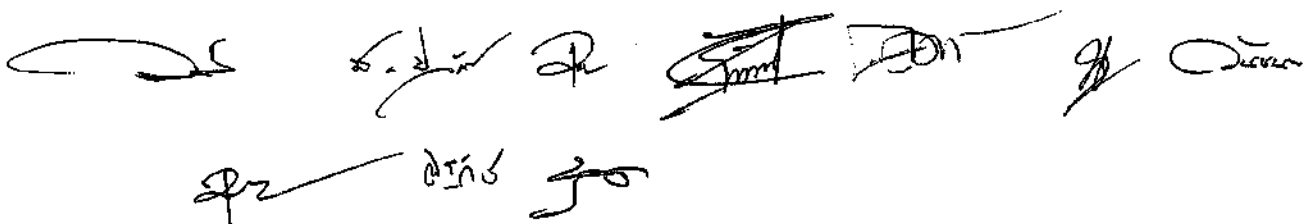
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานจ้าง					
					
(นายวรกร เสนอวัตต์)	(นายจักรวัฒน์ ธรรมฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริลิประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนवल คำคง)	(นายวิทวัส สวนกิจ)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้นฯ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ)

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 ยูนิต เป็นอาคาร 7 ชั้นฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ตามแบบเลขที่ 10725 ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

1. แบบก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 ยูนิต แบบเลขที่ 10725 จำนวน 1 ชุด
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66 จำนวน 15 แผ่น
3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ฉบับปัจจุบัน จำนวน 1 เล่ม
4. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ฉบับปัจจุบัน ตามเว็บไซต์ที่ <http://dcd.hss.moph.go.th>
5. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
6. รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53
7. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 จำนวน 3 แผ่น
8. ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53
9. ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 จำนวน 16 แผ่น
10. ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) เอกสารเลขที่ ก.141/ก.ย./53
11. รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.149/ก.ย./53
12. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.150/ก.ย./53
13. รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.153/ก.ย./53
14. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.154/ก.ย./53
15. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.139/ก.ย./53
16. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.155/ก.ย./53
17. รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.77/มิ.ย./61
18. แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) เอกสารเลขที่ ข.464/ต.ค./59 จำนวน 7 แผ่น



ข้อกำหนดทั่วไป

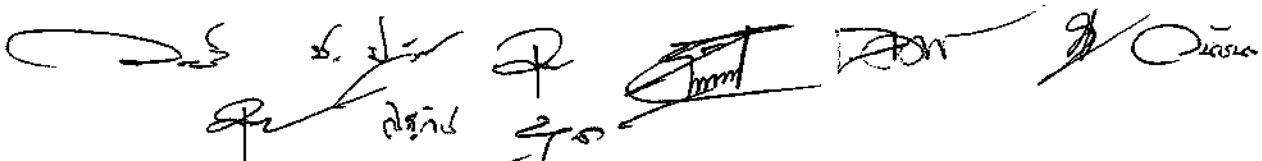
1. รายละเอียดทั่วไป

ให้โรงพยาบาลทำการก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 ยูนิต เป็นอาคาร 7 ชั้นๆ ของโรงพยาบาล ขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ตามแบบเลขที่ 10725 ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ซึ่ง คณะกรรมการซื้อสถานที่จะนำไปดูในวันที่ซื้อสถานที่

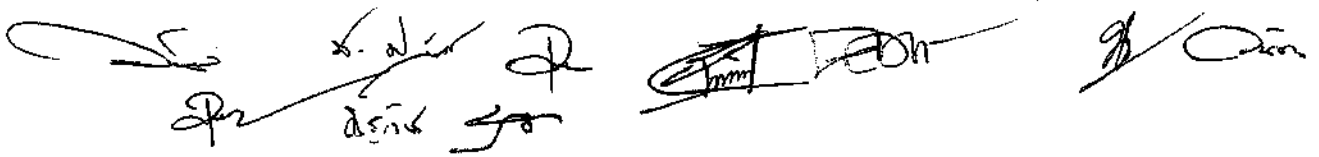
ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจสถานที่ พร้อมทั้งศึกษาแบบก่อสร้างและ รายการประกอบแบบ ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาทั้งหมดให้ละเอียดรอบครอบ และเข้าใจอย่างถึถ้วน เพื่อ สามารถลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด และป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ ความเสียหายหรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นขณะทำการก่อสร้าง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการให้งานก่อสร้าง แล้วเสร็จเรียบร้อยโดยสมบูรณ์ทุกประการ

2. รายละเอียดงานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างรายเดิมได้ดำเนินการไปแล้ว มีดังนี้

- 2.1. ปักผัง
- 2.2. ทดสอบดิน
- 2.3. ทำงานเสาเข็มเจาะ และทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม
- 2.4. ก่อสร้างฐานราก,หล่อเสาตอม่อ,ผนังลิฟต์ถึงชั้นที่ 1
- 2.5. ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก เฉพาะส่วนที่จำเป็นที่ต้องดำเนินการก่อนตามรายการ
- 2.6. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 1
- 2.7. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 1
- 2.8. หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน
- 2.9. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ 2
- 2.10. หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 2
- 2.11. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 2
- 2.12. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 2
- 2.13. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 2
- 2.14. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 2
- 2.15. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ 3
- 2.16. หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 3
- 2.17. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 3
- 2.18. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 3
- 2.19. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 3
- 2.20. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 3
- 2.21. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ 4
- 2.22. หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 4



- 2.23. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 4
- 2.24. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 4
- 2.25. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 4
- 2.26. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 4
- 2.27. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 5
- 2.28. หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 5
- 2.29. ก่อผนังอิฐชั้นที่ 1 ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- 2.30. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 5
- 2.31. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 5
- 2.32. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 5
- 2.33. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 5
- 2.34. หล่อผนัง คสล.ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 6
- 2.35. หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 6
- 2.36. เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ 1
- 2.37. ก่อผนังอิฐชั้นที่ 2 ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- 2.38. บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ 1
- 2.39. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 6
- 2.40. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 6
- 2.41. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 6
- 2.42. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 6
- 2.43. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 7
- 2.44. หล่อเสา คสล. รับชั้น 7
- 2.45. เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ 2
- 2.46. ติดตั้งสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 1
- 2.47. ก่อผนังอิฐชั้นที่ 3 ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- 2.48. บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ 2 บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ 1
- 2.49. ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ 1
- 2.50. ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 1
- 2.51. ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 1
- 2.52. ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1
- 2.53. วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 7
- 2.54. หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 7
- 2.55. หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 7
- 2.56. หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 7



- 2.57. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ส่วนที่เหลือ
- 2.58. หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา
- 2.59. เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ 3
- 2.60. ติดตั้งสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 2
- 2.61. ก่อผนังอิฐชั้นที่ 4 ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- 2.62. ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ 2
- 2.63. ฉาบปูนภายในชั้นที่ 2
- 2.64. ปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ 3 ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ 2
- 2.65. ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 2
- 2.66. ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 2

3. รายละเอียดข้อกำหนดอื่นๆ ประกอบการดำเนินการ

3.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

- 3.1.1 ผนัง คสล. และผนังก่ออิฐทุกชั้นที่ดำเนินการแล้ว ส่วนใดชำรุด ไม่ได้แนวตั้งและแนวฉาก หรือไม่มีความมั่นคงแข็งแรงให้รื้อถอน หรือแก้ไขปรับปรุงแล้วแต่กรณีให้เรียบร้อยตามหลักวิชาการและรายละเอียดใน “มาตรฐานก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553” ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข หมวดงานสถาปัตยกรรม ข้อ 3.1 งานผนัง เช่น การก่อผนังอิฐต้องให้ได้แนวตั้งและแนวฉาก การก่อผนังชนกันเป็นมุม การต่อชนกับผนังอื่น การเว้นช่องสำหรับติดตั้งประตู หน้าต่าง ต้องมีเสาเอ็นหรือทับหลัง คสล. ฯลฯ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง
- 3.1.2 หากรูปแบบหรือรายการใดที่มีได้ระบุในเอกสารชุดนี้ ให้ก่อสร้างตามแบบเดิมทุกประการ ทั้งนี้ หากแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง
- 3.1.3 แบบส่วนใดที่ปรากฏอยู่ในงานสถาปัตยกรรม แต่ไม่ปรากฏในแบบวิศวกรรมและจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและเพื่อความสวยงาม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างและต้องเสนอ Shop Drawing ก่อนดำเนินการ
- 3.1.4 ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ยึดถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
- 3.1.5 แบบบางส่วนจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการใช้งาน และตามกฎหมาย ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไข ทำ Shop Drawing และเตรียมการก่อสร้างให้สอดคล้องกัน

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller signatures in the middle, and a circular stamp on the right.

- 3.1.6 การเดินท่อฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในคอนกรีตถึงชั้นหลังคา บางส่วนที่ไม่ถูกต้องหรือคลาดเคลื่อนจากตำแหน่งที่แสดงในแบบ ให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามหลักวิชาการก่อสร้างและสามารถใช้งานได้
- 3.1.7 ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ตามข้อกำหนดในมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 หัวข้อที่ 1.5 การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง รายละเอียดตามหัวข้อย่อยที่ 1.5.9 ทั้งนี้ให้ถือว่าการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

3.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเข้ามาสำรวจ ตรวจสอบ และประเมินงานเดิมที่ผู้รับจ้างรายเดิมได้ทำไว้ หากพบว่าส่วนใดที่เกิดความเสียหายของโครงสร้าง หรือที่ทำไปแล้วไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา หรือไม่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือคาดว่าจะไม่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการแก้ไข โดยให้เสนอวิธีการซ่อมแซมโครงสร้างเดิม หรือก่อสร้างใหม่ โดยจัดทำแบบรูปขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร ก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยมีวิศวกรระดับสามัญขึ้นไป ลงนามกำกับแบบรูปขยายรายละเอียดขณะก่อสร้าง (Shop Drawing) ดังกล่าว และหากมีข้อโต้แย้งวิธีการแก้ไขหรือปริมาณงานที่แก้ไข ให้ถือมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด โดยการแก้ไขทั้งหมดผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ไม่สามารถนำเหตุดังกล่าวมาขอค่าใช้จ่ายเพิ่มจากทางราชการได้ ยกเว้นระยะเวลาในการแก้ไข หากต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขจนกระทบกับแผนการดำเนินงานตามสัญญา อาจขอขยายระยะเวลาจากเหตุดังกล่าวได้

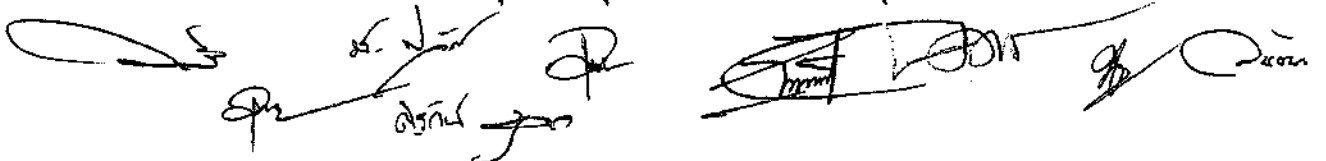
3.2.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและทำการรื้อถอน นั่งร้าน สิ่งกีดขวาง เครื่องมือ อุปกรณ์หรือโครงสร้างชั่วคราวที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือเสี่ยงต่อความปลอดภัย โดยให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการ

3.2.2 ให้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างเดิมในส่วนของชั้นดาดฟ้าก่อนทำการก่อสร้างส่วนที่เหลือ โดยวิธีหาค่าความแข็งแรงของคอนกรีตด้วยค้อนกระทบ (Rebound Hammer) ตามมาตรฐาน มยผ.1502-51

3.2.3 ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานโครงสร้างส่วนที่เหลือ ให้ครบถ้วนและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและสัญญา

3.2.4 ให้ทำความสะอาดเหล็กโครงสร้างที่โผล่ไว้โดยใช้แปรงขัดสนิมออกให้หมดหากพบว่าปริมาณหน้าตัดของเหล็กหายไปเกิน 20% ต้องทำการเสริมเหล็กเพิ่มเติม

3.2.5 เสาคาน พื้น ถึงชั้นหลังคา ส่วนที่เป็นโพรงหรือพรุน หรือมีรอยร้าวซึม หรือเหล็กโผล่ ให้ทำความสะอาดเหล็กโครงสร้างโดยใช้แปรงขัดสนิมออกให้หมด เหล็กปลอกติดกับโครงสร้างเสาหรือคานเดิมที่โผล่และเป็นสนิมให้เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด และติดตั้งใหม่ตามแบบแปลน ตามหลักวิชาด้านการก่อสร้าง และรายละเอียดใน “มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553” ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง



โดยผิวหน้าของคอนกรีตที่เป็นรูปทรงแท่งก่อนทำการอุดหรือตกแต่งผิวคอนกรีตนั้น จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูปทรงแท่งเพียงเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำ อุดหรือแต่ง กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูปทรงแท่งมาก หรือมีความเสียหายมาก ต้องทำการอุดหรือซ่อมแซมด้วยวัสดุพิเศษ หรือจะต้องทุบทำลายชิ้นส่วนนั้น ทั้งนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบต่อผลเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการทุบทำลายชิ้นส่วนนั้นๆ

3.2.6 งานคอนกรีตโครงสร้างหลักที่สัมผัสดินหรือน้ำโดยตรง เช่น ฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, พื้นหล่อในที่ชั้นล่าง (เฉพาะกรณีใช้ดินเป็นแบบ), พื้นห้องน้ำ, กั้นสาด/หลังคา คสล. ให้ผสมน้ำยากันซึม

3.2.7 ให้ยกเลิกข้อความ ตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2553 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง หน้า 28 ข้อ 2.3.2.8.1 จากเดิม “ทั้งนี้ปริมาณปูนซีเมนต์ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม.” เป็น “ทั้งนี้ปริมาณวัสดุประสาน (Cementitious materials) ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม.” โดยวัสดุประสาน (Cementitious materials) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์ หรือปูนซีเมนต์ผสมแรมผสมเพิ่ม เมื่อทำปฏิกิริยาเคมีทำให้แข็งตัว เมื่อผสมกับมวลรวมจะเป็นคอนกรีต

3.2.8 คอนกรีตผสมเสร็จให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากหน่วยงานผลิตที่ได้รับ มอก 213 – 2560 (หรือ มอก.ฉบับล่าสุด) ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดส่วนผสมและลงนามรับรองส่วนผสม โดยวิศวกรโยธาระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรโยธา เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนการดำเนินการ

3.2.9 กรณีพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานก่อสร้างระยะทางประมาณ 30 กม.จากหน่วยงานก่อสร้างไม่มีโรงงานผลิตที่ได้รับ มอก.213 – 2560 (หรือ มอก.ฉบับล่าสุด) อนุโลมให้ผู้รับจ้าง ใช้โรงงานผลิตที่ได้รับ มอก.213 – 2552 ทดแทนได้

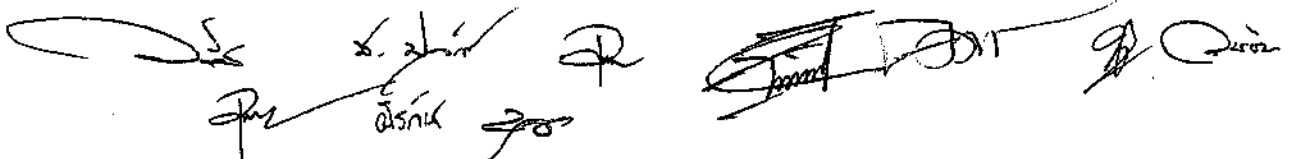
3.2.10 กรณีพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานก่อสร้างระยะทางประมาณ 30 กม.จากหน่วยงานก่อสร้างไม่มีโรงงานผลิตที่ได้รับ มอก.213 – 2560 และ มอก.213 – 2552 ตามข้อ 2.10 และ 2.10.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดส่วนผสมคอนกรีตพร้อมทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตจำนวน 5 ชุด (1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยแท่งคอนกรีตจำนวน 3 ก้อน) ที่อายุครบ 7 , 14 , 28 วัน และส่งผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนการดำเนินการ

3.2.11 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้างผู้รับจ้างสามารถใช้ได้ทั้ง 3 ประเภทดังนี้

1. ตาม มอก.15 : ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
2. ตาม มอก.849 : ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน (กรณีโครงสร้างที่สัมผัสหรือ ได้รับอิทธิพลจากดินเค็ม น้ำเค็ม หรือน้ำกร่อย)
3. ตาม มอก 2594 : ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สัญลักษณ์ (GU)

3.2.12 การส่งมอบงานของผู้รับจ้างในงวดงานโครงสร้างที่มีการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแนบเอกสารการทดสอบกำลังอัดประลัย ของตัวแทนก่อนคอนกรีตชิ้นส่วนโครงสร้างหลักในงวดนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาทุกครั้งโดยเอกสารดังกล่าวถือเป็นเงื่อนไขสำคัญในการตรวจรับมอบงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. กรณีส่งมอบงานก่อนก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน อนุโลมให้ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเมื่อก่อนคอนกรีตอายุ 7 วัน โดยค่ากำลังอัดประลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุ 28 วัน หรือกรณีก่อนคอนกรีตมีอายุ



มากกว่า 7 วัน แต่ไม่ถึง 28 วัน ให้หน่วยงานผู้ทำการทดสอบทำการเปรียบเทียบก้อน
แท่งคอนกรีตดังกล่าวเทียบกับก้อนคอนกรีตที่มีอายุ 28 วัน เพื่อประกอบการ
พิจารณาส่งมอบงาน

2. อย่างไรก็ตามเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบซ้ำและ
ส่งผลการทดสอบเพื่อยืนยันอีกครั้ง การพิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีตขั้นสุดท้ายคือ
เมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วันเป็นเกณฑ์
3. หากผลการทดสอบกำลังอัดประลัยที่คอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่เป็นไปตามที่กำหนด
จะต้องทำการสกัดหรือรื้อส่วนที่แตกคอนกรีตไปแล้วนั้นออกแล้วจัดการหล่อใหม่ หรือ
ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงขององค์อาคาร โดยเสนอบริษัทวิศวกรที่
ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะ และเป็นบุคคลที่ 3 ที่จดทะเบียนกับ
สภาวิศวกร ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้เห็นชอบแล้ว เสนอแนวทางในการ
ตรวจสอบ เช่น การวิเคราะห์ทางวิศวกรรมโครงสร้างรวมกับการเจาะโครงสร้างที่
ต้องการตรวจสอบ (CORE TEST) ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 1210
และหากไม่สามารถหาข้อยุติหรือไม่สามารถปฏิบัติได้ให้ทำการทดสอบการรับน้ำหนัก
บรรทุก (LOAD TEST) ตามวิธีการทดสอบของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
วสท.1008 พร้อมการรับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างส่วนนั้นๆ โดยวิศวกรโยธา
ระดับวุฒิวิศวกร ทั้งนี้ไม่เป็นเหตุในการคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มเติมจาก
ผู้ว่าจ้าง

3.2.13 ให้ทำการส่งผลการทดสอบแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีต ตามที่กำหนดในมาตรฐานการก่อสร้าง
พ.ศ. 2553 ทุกครั้งที่มีการนำเหล็กเข้ามาใช้ในสถานที่ก่อสร้าง

3.2.14 ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบทุกวันอย่างน้อย 1 ชุด โดยมีจำนวนคอนกรีต 3
แห่งตัวอย่าง และจะต้องปฏิบัติตามวิธีมาตรฐาน ASTM C 39 โดยเก็บดังนี้

- ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ชุด ต่อการเทคอนกรีตใน 1 วัน หรือ
อย่างน้อย 1 ชุด ต่อปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม.

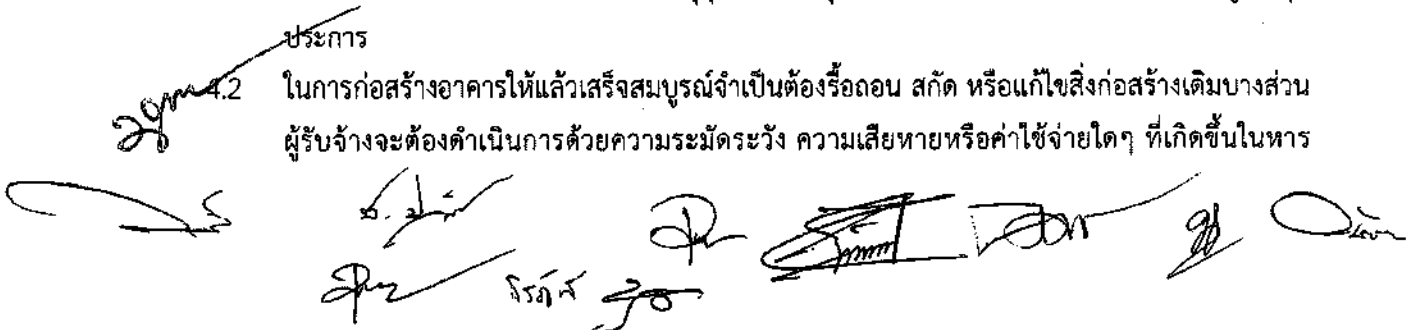
- ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ชุด ต่อการเทคอนกรีตในแต่ละชั้นส่วน
โครงสร้าง เช่น ฐานราก เสา คาน และพื้น

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

4. สรุปท้ายรายการ

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างอาคารและงานระบบอาคารให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญา
ประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดี ให้อาคารแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ทุก
ประการ

ในการก่อสร้างอาคารให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จำเป็นต้องรื้อถอน สกัด หรือแก้ไขสิ่งก่อสร้างเดิมบางส่วน
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นในการ



ก่อสร้างนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ดี ถูกต้อง
เรียบร้อย ตามรูปแบบรายการ สัญญา และหลักวิชาชีพด้านการก่อสร้าง

- 4.3 ผู้รับจ้างที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ถือว่าได้ตรวจสอบดูสถานที่ก่อสร้าง รูปแบบ รายการละเอียดและ
เอกสารประกอบแบบต่างๆ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายชัดเจนทุกประการ ถ้าปรากฏว่า แบบรูป
หรือรายการละเอียดประกอบแบบ หรืองานก่อสร้างส่วนที่ได้ดำเนินการไปแล้ว มีการขัดแย้งกัน สงสัย
จะคาดเคลื่อน ไม่ละเอียดพอ หรือรูปแบบไม่ชัดเจน ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องเสนอแนวทางในการดำเนินการ
แก้ไขต่อคณะกรรมการตรวจตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาและวินิจฉัยก่อน โดยจะถือเอาสาระสำคัญของ
สัญญา ความถูกต้องเป็นธรรมตามหลักวิชาชีพด้านการก่อสร้าง ตลอดจนความเหมาะสมด้านประโยชน์
ใช้สอยเป็นหลัก ในการวินิจฉัย ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
จะให้ความเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาด และผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตาม
คำแนะนำ หรือวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมทำงานนั้นๆ ให้แล้ว
เสร็จเรียบร้อย โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรงค์ เสนธนาวัต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระวัฒน์ ทรมณีฤทธิ์)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิเชษฐ เพี้ยหล้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)

วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาคร คอบค้อ)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนवल คำคง)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิหวัศ สนวนกิจ)

นายช่างเทคนิค

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารพนักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ หน่วย ๗ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐ %
ระยะเวลาก่อสร้าง	๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๗ งวด (เจ็ดงวด) ตามรายการดังต่อไปนี้
งวดที่ ๑	<p>จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา ๑.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา ๑.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ หลังคา ๑.๔ หล่อบันไดชั้นชั้นหลังคา ๑.๕ หล่อคานพื้น ค.ส.ล.คลุมบันได ๑.๖ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๔ ๑.๘ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกรับ ชั้นที่ ๓ ๑.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ๑.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓ ๑.๑๐ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๓ ๑.๑๑ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๔ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓ ๑.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓ ๑.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ <p>ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)</p>
งวดที่ ๒	<p>จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๒.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕ ๒.๒ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ๒.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๔ ๒.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๔ ๒.๕ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อกรับ ชั้นที่ ๔ ๒.๖ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑ - ๒ ๒.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๕ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๔ ๒.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๔ ๒.๙ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดชั้นที่ ๑- ๓ ๒.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓ <p>ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)</p>

งวดที่ ๓

จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๒
- ๓.๒ ก่อผนังส่วนที่เหลือ ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๓.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๕
- ๓.๔ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๕
- ๓.๕ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๑-๓
- ๓.๖ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก ชั้นที่ ๕
- ๓.๗ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๒ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕
- ๓.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕
- ๓.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๔

จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๔.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
- ๔.๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒
- ๔.๓ เดินสายไฟพร้อมบล็อกภายใน ชั้นที่ ๒
- ๔.๔ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑-๓
- ๔.๕ บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๗ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๒
- ๔.๖ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๒
- ๔.๗ ฉาบปูนภายนอกได้ ๒ ด้าน
- ๔.๘ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น ๔ - ๕
- ๔.๙ ติดตั้งโครงลิฟท์
- ๔.๑๐ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
- ๔.๑๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑-๒
- ๔.๑๒ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๕

จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๕.๑ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๗ และฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
- ๕.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๖ -๗
- ๕.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑-๓
- ๕.๔ บุกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ
- ๕.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๗
- ๕.๖ บุกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑ - ๓
- ๕.๗ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๗
- ๕.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓-๔
- ๕.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ ๔- ๕

- ๕.๑๐ ติดตั้งลิฟท์
- ๕.๑๑ ทาสีรองพื้นภายใน
- ๕.๑๒ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนัง
- ๕.๑๓ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ ๑-๔
- ๕.๑๔ ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร

งวดที่ ๖

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)
จำนวนเงิน ๑๘ % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๖.๑ ตั้งประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือ
- ๖.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ
- ๖.๓ ทาสีภายใน
- ๖.๔ ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร
- ๖.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
- ๖.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔ - ๗ และส่วนที่เหลือ
- ๖.๗ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อชั้นที่ ๕-๗
- ๖.๘ ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดส่วนที่เหลือ
- ๖.๙ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต
- ๖.๑๐ ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๗ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๗.๑ ทาสีส่วนที่เหลือ
- ๗.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ
- ๗.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร
- ๗.๔ ติดตั้งระบบต่างๆ
- ๗.๕ ทดสอบงานทุกระบบ
- ๗.๖ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)
- ๗.๗ ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด
- ๗.๘ จัดส่งแบบ AS - BUILT DRAWING

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

ผู้กำหนดรายละเอียด

(.....
.....)

(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)

วิศวกรโยธา

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ

(.....
.....)

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 คู่มือ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รท.ชก. 080/ก.ย./68
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น
 แบบ ปร.4(ก) จำนวน 8 แผ่น , ปร.5(ข) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5(ก) จำนวน 2 แผ่น
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ราคารวม Factor F.	1.2181 36,692,837.99	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน ราคารวม Vat.	1.0700 7,456,878.01	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0.00	
สรุป	ราคากลาง	44,149,716.00	

(สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายปกรณ์ นาระตล)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายวรากร เสนอนวัต)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธีระวัฒน์ ทรมิกฤทธิ์)
 สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายพิเชษฐ เทียเหล็ก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายภูพิงศ์ ภูพิศการ)
 นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายวันชนะ แก้วแสนชัย)
 วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายบวรพล คำคง)
 นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายชานินทร์ สุวรรณจินดา)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายณัฐภัทร สิริสัมพันธ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศุภกฤต อ่อนพุทธธา)
 นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)
 วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายเสนาธิร์ คอบค้อ)
 วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายวิหวัธ สอนกิจ)
 นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษามหาวิทยาลัย 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 080/ก.ย./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	factor F/vat.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)					
1 กลุ่มงานที่ 1					
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				
1.1.1	งานโครงสร้างฐานราก	-	1.2181	0.00	
1.1.2	งานโครงสร้างทั่วไป	1,147,323.49	1.2181	1,397,554.74	
1.2	งานสถาปัตยกรรม				
1.2.1	งานฝ้าเพดาน	2,342,586.00	1.2181	2,853,504.01	
1.2.2	งานผนัง - ผิวผนัง	2,717,954.70	1.2181	3,310,740.62	
1.2.3	งานพื้น - ผิวพื้น	3,164,064.86	1.2181	3,854,147.41	
1.2.4	งานตกแต่งบันได	399,746.00	1.2181	486,930.60	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง	2,540,155.17	1.2181	3,094,163.01	
1.2.6	งานสุขภัณฑ์	3,417,400.00	1.2181	4,162,734.94	
1.2.7	งานทาสี	666,400.10	1.2181	811,741.96	
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด	502,606.00	1.2181	612,224.37	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล และคืบเพลิง				
1.3.1	งานระบบสุขาภิบาล	3,366,062.05	1.2181	4,100,200.18	
1.3.2	งานระบบคืบเพลิง	378,899.00	1.2181	461,536.87	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
1.4.1	งานระบบไฟฟ้า	4,424,313.10	1.2181	5,389,255.79	
1.4.2	งานระบบกระจายสัญญาณโทรศัพท์ระบบดิจิทัล	413,789.28	1.2181	504,036.72	
1.4.3	ระบบทีวีวงจรปิดแบบ IP	255,484.30	1.2181	311,205.43	
1.4.4	งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	138,430.50	1.2181	168,622.19	
1.4.5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)	771,410.01	1.2181	939,654.53	
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	977,052.15	1.2181	1,190,147.22	
1.6	งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	1,784,500.00	1.2181	2,173,699.45	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	29,406,176.70	1.2181	35,822,100.04	
2 กลุ่มงานที่ 2					
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการต่อรอง ค่าโร และภาษี)					
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสิ่งพิมพ์	714,832.90			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	714,832.90	1.2181	870,737.95	
	รวมค่างานส่วนที่ 1+2	30,123,009.59	1.2181	36,692,837.99	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสิ่งซื้อ					
(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)					
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสิ่งซื้อ	4,877,200.00	1.0700	5,218,604.00	
2.2	งานระบบควบคุมการเข้า - ออก	75,844.87	1.0700	81,154.01	
2.3	งานระบบปรับอากาศ	2,016,000.00	1.0700	2,157,120.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	6,969,044.87	1.0700	7,456,878.01	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)					
(คิดในราคามหากรรม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)					
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	1.0700	0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3				
รวมค่าก่อสร้าง		44,149,716.00			
		สี่สิบสี่ล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน			
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'Pr', 'An', and 'AA'.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนที่ 2 ทมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพนักศึกษแพทย์ 96 คูณิต 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 080/ก.ข./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

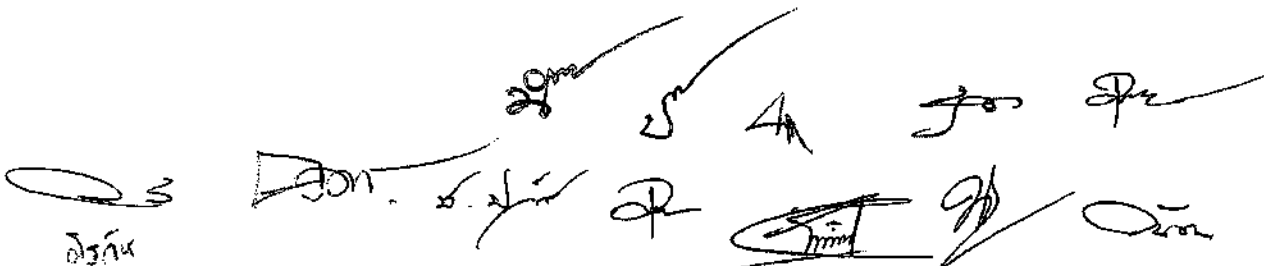
แบบ ปจ.4 ที่เสนอ มีจำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ทมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจัดซื้อ	4,877,200.00	341,404.00	5,218,604.00	
2	ระบบควบคุมการเข้าออก	75,844.87	5,309.14	81,154.01	
3	ระบบปรับอากาศ	2,016,000.00	141,120.00	2,157,120.00	
	รวมค่าก่อสร้าง			7,456,878.01	



 อภิรักษ์

แบบแสดงรายการ เบี้ยประกันภัย และเวลา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษามหาวิทยาลัย 96 คู่มือ 7 ชั้น เป็นอาคาร คส. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ 107-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รพ.ท. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคา

กำหนดราคามีชีวิตที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คอมหน่วย	เงินเงิน	คอมหน่วย	เงินเงิน	
ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นท่อน (ส่วนงานในราคาทุก)								
1.1 งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน								
1.1.1 งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน								
1.1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	เสาะดินขยายระบบเข็ม Dia. 0.60 x 13.00 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/พื้นที่)	พื้นที่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	คำนวณเสถียรภาพดิน	คัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile Integrity Test	คัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมค่าสารเคมีทดสอบ)	จุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	คำนวณปริมาณเสาเข็มเจาะ	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ขุดดิน และถมดิน	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ทรายนอน	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	คอนกรีตผาน	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	พบนกั (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	แบบหล่อคอนกรีต	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- วัสดุแบบหล่อ	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- วัสดุประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	คณ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	คาน	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	เหล็กเสริมข้อต่อ (SD 40)	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 12 มม.	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 16 มม.	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 20 มม.	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 25 มม.	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	ลาดฐานเหล็ก	คณ.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม 1.1.1								
1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป								
1	งานพบนกั							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	คณ.ม.	24.00	2009.35	48,224.40	519.00	12,456.00	60,690.40
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION (320 KSC. รูปทรงกระบอก)	คณ.ม.	123.00	2301.40	283,072.20	519.00	63,837.00	346,909.20
2	งานระบบพื้น POST-TENSION	คณ.ม.	497.00	390.00	193,830.00	0.00	0.00	193,830.00
3	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	คณ.ม.	392.50	260.00	102,050.00	0.00	0.00	102,050.00
	- วัสดุแบบหล่อ	คณ.ม.	117.75	280.00	32,970.00	0.00	0.00	32,970.00
	- วัสดุประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	คณ.ม.	765.00	0.00	0.00	121.00	94,985.00	94,985.00
4	คาน	คณ.	196.25	42.99	8,836.79	0.00	0.00	8,836.79
5	เหล็กเสริมข้อต่อ (SD 20)							
	- RB 6 มม.	คณ.	275.00	21.99	6,047.25	4.40	1,210.00	7,257.25
	- RB 9 มม.	คณ.	1,007.00	21.54	21,690.78	4.40	4,430.80	26,121.58
6	เหล็กเสริมข้อต่อ (SD 40)							
	- DB 12 มม.	คณ.	5,343.00	21.15	113,004.45	3.60	19,234.80	132,239.25
	- DB 16 มม.	คณ.	2,263.00	20.79	47,047.77	3.60	8,146.80	55,194.57
	- DB 20 มม.	คณ.	637.00	20.87	13,294.19	3.10	1,974.70	15,268.89
	- DB 25 มม.	คณ.	264.00	21.10	5,570.40	3.10	816.40	6,386.80
7	ความสูงเหล็ก	คณ.	293.67	42.00	12,351.76	0.00	0.00	12,351.76
8	WATER STOP 8"	ม.	0.00	195.95	0.00	29.39	0.00	0.00
9	น้ำยาคันซึม	ลิตร	600.00	30.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00
10	งานระบบป้องกันและกำจัดน้ำใต้ดินตามแบบโครงการ	คณ.ม.	433.00	60.00	25,980.00	20.00	8,660.00	34,640.00
รวม 1.1.2								
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานผิวพรรณ								
1	(1) สีฉาบเรียบสีเทา 9 มม. ฉาบตามข้อเขียน	คณ.ม.	2,617.00	337.00	881,929.00	75.00	194,275.00	1,076,204.00
2	(2) สีฉาบเรียบสีเทา 9 มม. ฉาบทับชั้น งานรอยต่อเขียน	คณ.ม.	301.00	383.00	115,283.00	75.00	22,575.00	137,858.00
3	โครงสร้างโลหะภายนอกสีทึบแบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.	คณ.ม.	288.00	62.00	23,616.00	87.00	25,054.00	48,672.00
4	(3) สี ALUMINUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงสร้างฝ้า	คณ.ม.	393.00	2400.00	943,200.00	0.00	0.00	943,200.00
5	(2) สีฉาบเรียบสีเทา 9 มม. ฉาบทับชั้น งานรอยต่อเขียน	คณ.ม.	294.00	383.00	112,602.00	75.00	22,050.00	134,652.00
	(รวมเงิน)							

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials and smaller signatures on the right.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาชาย 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66-เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 060/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคามีวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
รวม 1.2.1					2,076,630.00		265,956.00	2,342,586.00
1	1.2.2 ราวเหล็ก - ลวดเหล็ก							
	(1) ลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ค.ม.	1,770.00	206.50	365,505.00	56.00	99,120.00	664,625.00
	- ลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ค.ม.	152.00	274.70	41,663.20	94.00	14,288.00	55,951.20
	- ลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ค.ม.	24.00	472.60	11,342.40	176.00	4,224.00	15,566.40
2	(3) ลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ค.ม.	84.00	410.40	34,473.60	112.00	9,408.00	43,881.60
3	(2) ผนัง ค.ส.ล. (ทุกลูกบาศก์คอนกรีต)	ค.ม.	34.00	2250.00	76,500.00	302.00	10,268.00	86,768.00
4	(4) กระจกเงาเทมเปอร์ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ค.ม.	281.00	521.50	146,541.50	189.00	53,109.00	199,650.50
5	(5) กระจกเงาเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ค.ม.	191.00	225.00	42,975.00	166.00	31,706.00	74,681.00
6	(6) กระจกเงาเคลือบ	ค.ม.	391.00	505.00	197,655.00	174.00	68,034.00	265,689.00
7	(7) ผนัง ALUMINUM COMPOSITE หรือไฟเบอร์แกนเหล็ก	ค.ม.	224.00	2800.00	627,200.00	0.00	0.00	627,200.00
8	งานปูนเชิมน	ค.ม.	3,782.00	72.00	272,304.00	87.00	329,034.00	601,338.00
9	งานปูนโครงสร้าง	ค.ม.	584.00	80.00	46,720.00	105.00	61,320.00	108,040.00
10	เสาเข็ม-คานเหล็ก คสล. สำหรับลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ม.	853.00	142.00	121,126.00	46.00	39,234.00	160,360.00
11	เสาเข็ม-คานเหล็ก คสล. สำหรับลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ม.	48.00	236.00	11,328.00	64.00	3,072.00	14,400.00
รวม 1.2.2					1,995,133.70		722,821.00	2,717,954.70
1	1.2.3 งานเหล็ก - ลวดเหล็ก							
	(1) กระจกเงาเทมเปอร์ขนาด 12x12"	ค.ม.	362.00	561.65	203,308.70	192.00	69,304.00	272,612.70
	- ฝ้าฉาบฉวย PVC สูง 0.10 ม.	ม.	512.00	75.00	38,400.00	40.00	20,480.00	58,880.00
2	(2) กระจกเงาเทมเปอร์ขนาด 2 มม. เคลือบสีด้านสำหรับใช้ดูภายนอก	ค.ม.	2,015.00	620.00	1,249,300.00	100.00	201,500.00	1,450,800.00
	- ฝ้าฉาบฉวย	ค.ม.	2,015.00	86.00	171,275.00	87.00	175,305.00	346,580.00
	- ฝ้าฉาบฉวย PVC สูง 0.10 ม.	ม.	3,165.00	140.00	443,100.00	40.00	126,600.00	569,700.00
3	(3) กระจกเงาเทมเปอร์ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ค.ม.	195.00	495.00	96,525.00	222.00	43,290.00	139,815.00
4	(4) กระจกเงาเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ค.ม.	191.00	275.00	52,525.00	158.00	30,178.00	82,703.00
	- ฝ้าฉาบฉวยกระจกเงาเคลือบ	ม.	581.00	70.00	40,670.00	50.00	29,050.00	69,720.00
5	(5) วัสดุฉนวนสำหรับผนังชั้นฝ้า	ค.ม.	538.00	110.00	59,180.00	82.00	44,116.00	103,296.00
6	(6) วัสดุฉนวนเรียบขนาดหน้าทับชั้น	ค.ม.	71.00	110.00	7,810.00	82.00	5,822.00	13,632.00
7	(7) กระจกเงาเทมเปอร์สำหรับดูภายนอก	ค.ม.	16.00	450.00	7,200.00	148.00	2,348.00	9,548.00
	- ฝ้าฉาบฉวยกระจกเงาเคลือบ	ม.	10.00	70.00	700.00	50.00	500.00	1,200.00
8	(8) ทรายล้าง	ค.ม.	24.00	272.84	6,548.16	104.00	2,496.00	9,044.16
9	(9) ทรายล้างสะอาด 1 ซม.	ค.ม.	6.00	300.00	1,800.00	163.00	978.00	2,778.00
	- ฝ้าฉาบฉวยทรายล้าง	ม.	3.00	80.00	240.00	70.00	210.00	450.00
10	(10) ฉาบซีเมนต์	ค.ม.	11.00	290.00	3,190.00	161.00	1,771.00	4,961.00
	- ฝ้าฉาบฉวย PVC สูง 0.10 ม.	ม.	111.00	140.00	15,540.00	40.00	4,440.00	19,980.00
11	(11) วัสดุฉนวนกันความร้อน	ค.ม.	42.00	110.00	4,620.00	82.00	3,464.00	8,084.00
รวม 1.2.3					2,402,012.86		762,082.00	3,164,094.86
1	1.2.4 งานตกแต่งผนัง							
	- งานทาสีผนัง (ภายใน)	ค.ม.	63.00	290.00	18,370.00	161.00	10,413.00	28,783.00
	- งานทาสีผนัง (ภายนอก)	ม.	239.00	180.00	42,960.00	207.00	49,645.00	92,605.00
	- งานทาสีผนัง PVC ขนาด A หน้า 3 มม. ลว้าง 2"	ม.	265.00	105.00	27,825.00	42.00	11,130.00	38,955.00
	- งานปูนเชิมนผนัง	ค.ม.	66.00	72.00	4,752.00	87.00	5,742.00	10,494.00
	- งานทาสีผนัง STL Dia. 2" ขนาด STL Dia. 2" x 1/2"	ม.	50.00	2700.00	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00
2	งานผนังทาสี							
	- ฝ้าฉาบฉวยทรายล้าง	ม.	18.00	170.00	3,060.00	104.00	1,872.00	4,932.00
	- งานทาสีผนัง PVC ขนาด A หน้า 3 มม. ลว้าง 2"	ม.	24.00	105.00	2,520.00	42.00	1,008.00	3,528.00
3	งานผนังทาสี							
	- งานทาสีผนังชั้นบนเป็นทาสีเขียว	ค.ม.	17.00	110.00	1,870.00	82.00	1,394.00	3,264.00
	- ฝ้าฉาบฉวยผนังชั้นบนเป็นทาสีเขียว	ม.	113.00	60.00	6,780.00	87.00	9,831.00	16,611.00
	- งานทาสีผนัง PVC ขนาด A หน้า 3 มม. ลว้าง 2"	ม.	120.00	105.00	12,600.00	42.00	3,040.00	17,640.00
	- งานปูนเชิมนผนัง	ค.ม.	43.00	72.00	3,094.00	87.00	3,741.00	6,835.00
	- ฝ้าฉาบฉวย 1/2 นิ้ว งานปูนเชิมนสูง 0.90 ม.	ม.		296.00	14,900.00	94.00	4,708.00	19,500.00
	- ฝ้าฉาบฉวย STL Dia. 2" ขนาด STL Dia. 1"	ม.	50.50	450.00	22,725.00	0.00	0.00	22,725.00
รวม 1.2.4					296,176.00		103,548.00	399,724.00
1	1.2.5 งานประปา - ฝ้าฟ้า	ค.	2.00	13408.67	27,217.33	1,361.87	2,723.73	29,941.47
2	ฝ้า	ค.	70.00	7230.63	506,144.02	391.90	27,433.28	533,577.30
3	ฝ้า	ค.	42.00	4702.85	197,519.62	470.28	19,751.96	217,271.58
4	ฝ้า	ค.	28.00	3290.70	148,139.71	536.67	15,068.30	163,208.02
5	ฝ้า	ค.	70.00	8394.54	587,758.02	431.09	30,176.61	617,934.63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

แบบแสดงรายการ เบิกค่าจ้าง และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: อาคารพินักศึกษาใหม่ 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนพื้นผิว)

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น ค.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น

หมายเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ 007-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ พ.พ. 080/บ.บ/68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น

คำแปลราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คือหน่วย	เป็นเงิน	คือหน่วย	เป็นเงิน	
6	บ5	ฐ	11.00	1898.15	208,649.69	979.76	10,777.36	219,427.05
7	บ1	ฐ	0.00	11845.30	0.00	1,185.51	0.00	0.00
8	บ2	ฐ	70.00	3037.26	212,607.92	303.73	21,260.79	233,868.71
9	บ3	ฐ	5.00	4555.88	22,779.02	460.89	2,302.84	26,081.86
10	บ4	ฐ	5.00	3703.99	18,517.46	244.94	1,220.70	19,742.16
11	บ5	ฐ	5.00	9689.83	48,449.13	989.96	4,849.81	53,298.94
12	บ6	ฐ	45.00	2596.36	168,743.64	195.95	12,736.88	181,500.54
13	บ7	ฐ	5.00	1636.20	8,181.00	156.76	783.81	8,964.80
14	เบ็ดเสร็จในชั้น ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ฐ	2.00	6250.87	12,501.74	0.00	0.00	12,501.74
15	เบ็ดเสร็จในชั้น ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ฐ	1.00	2194.66	2,194.66	0.00	0.00	2,194.66
16	กระเบื้องเคลือบสีเขียว ขนาด 6 มม.	ตร.ก.	2,460.00	21.06	51,819.51	10.78	26,512.31	78,331.81
17	ผู้ตรวจรับของ หรือกรรมการควบคุม	ตร.บ.	225.00	636.84	143,289.90	0.00	0.00	143,289.90
รวม 1.2.5					3,364,539.19		175,621.98	2,540,155.17
1.2.6 งานสุขภัณฑ์								
1	(1) อ่างล้างหน้าชนิดฝัง (สามบานหรือ ห้าบาน) หรือตู้รวม	ฐ	96.00	3430.00	329,280.00	450.00	43,200.00	372,480.00
2	(2) กระเบื้องหน้า 6 มม. ขนาด 0.80 x ความสูงตามกำหนด	ฐ	96.00	1990.00	191,040.00	120.00	11,520.00	202,560.00
3	(3) ไม้ตั้งชักโครก 2 ชั้นในตู้รวมฝังแบบเหล็ก	ฐ	96.00	3200.00	307,200.00	450.00	43,200.00	350,400.00
4	(4) ราวแขนขา	ฐ	96.00	598.00	57,408.00	120.00	11,520.00	68,928.00
5	(5) สายฉีดชำระ	ฐ	96.00	499.00	47,904.00	70.00	6,720.00	54,624.00
6	(6) พลาสติกกระเบื้องอ่าง	ฐ	96.00	370.00	35,520.00	120.00	11,520.00	47,040.00
7	(7) อ่างเก็บน้ำของสุขภัณฑ์แบบ อะคริลิก	ฐ	96.00	15490.00	1,487,040.00	0.00	0.00	1,487,040.00
8	(8) ฝักบัวอาบน้ำร้อน พร้อมตัวควบคุมเปิด-ปิดแบบกันน้ำ	ฐ	96.00	1310.00	125,760.00	70.00	6,720.00	132,480.00
9	(9) ทีวีรวม	ฐ	96.00	329.00	31,584.00	120.00	11,520.00	43,104.00
10	(10) ฝักบัวอาบน้ำชนิดฝังในฝัก อ่างเก็บน้ำ	ฐ	96.00	339.00	32,544.00	25.00	2,400.00	34,944.00
11	(11) อ่างล้างจาน 1 ช่อง 1 ฝัก Stainless Steel AISI 304	ฐ	96.00	3500.00	334,000.00	300.00	28,800.00	364,800.00
รวม 1.2.6					3,170,280.00		247,120.00	3,417,400.00
1.2.7 งานฝ้า								
1	ฝ้าฉาบเรียบชนิดทึบการะดาษทึบ ภายใน	ตร.ม.	4,415.00	50.60	223,399.00	30.00	132,450.00	355,849.00
2	ฝ้าฉาบเรียบชนิดทึบการะดาษทึบ ภายนอก	ตร.ม.	3,517.00	54.30	190,973.10	24.00	119,574.00	310,551.10
รวม 1.2.7					414,372.10		252,028.00	666,400.10
1.2.8 งานบันได								
1	บันไดคสล. ฝักบันได	ม.	106.00	110.00	11,660.00	70.00	7,420.00	19,080.00
2	บันไดคสล. ฝักบันไดชนิด Z: 70	ฐ	96.00	1655.00	158,880.00	0.00	0.00	158,880.00
3	ราวบันได STL 2 Dia. 2"	ม.	192.00	860.00	165,120.00	0.00	0.00	165,120.00
4	ราวบันได (1) STL 5- Dia. 2" ยาว 1.60 ม.	ฐ	7.00	3440.00	24,080.00	0.00	0.00	24,080.00
5	ราวบันได (2) STL 5- Dia. 2" ยาว 3.45 ม.	ฐ	7.00	7418.00	51,926.00	0.00	0.00	51,926.00
6	บันไดขั้นบันไดทำสังกะสีขนาด กว้าง 0.60 ม.	ฐ	96.00	800.00	76,800.00	70.00	6,720.00	83,520.00
รวม 1.2.8					488,466.00		14,140.00	502,606.00
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม								
1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล								
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อประปาแบบฝังในผนังห้อง PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	50.00	504.00	25,200.00	120.00	6,000.00	31,200.00
1.2	เดินท่อประปาแบบฝังในผนังห้อง PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	44.00	504.00	22,176.00	120.00	5,280.00	27,456.00
	- Dia. 2 1/2"	ม.	94.00	336.00	31,584.00	100.00	9,400.00	40,984.00
	- Dia. 2"	ม.	185.00	187.00	34,595.00	75.00	13,875.00	48,470.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	76.00	130.00	9,880.00	50.00	3,800.00	13,680.00
	- Dia. 1"	ม.	63.00	64.00	4,032.00	30.00	1,890.00	5,922.00
	- Dia. 3/4"	ม.	9.00	39.00	351.00	30.00	270.00	621.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้อง	ม/ท/ว	1.00	63909.00	63,909.00	19,172.70	19,172.70	83,081.70
	ค่าผูกมัดสิทธิ์และประกัน	1 บาท	1.00	25583.60	25,583.60	7,669.08	7,669.08	33,252.68
	ค่าผูกมัดเงินประกันค่าจ้าง 1% ของสัญญา	1 บาท	1.00	12781.80	12,781.80	3,834.54	3,834.54	16,616.34
1.3	เดินท่อประปาแบบฝังในผนังห้อง							

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like "ประสิทธิ์" and "AN".

แบบแสดงรายการ วัสดุ งาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยี 96 คูบิก 7 ชั้น เป็นอาคาร ๓๓๘.7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหนือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ พ.ช. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

สำนักงานราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา		จำนวนเงิน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 3"	ม.	60.00	354.28	21,256.80	175.00	10,500.00	31,756.80
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้อง	รายการ	1.00	10628.40	10,628.40	3,188.52	3,188.52	13,816.92
	ค่าอุปกรณ์ยึดบนเสาเข็ม	รายการ	1.00	4251.36	4,251.36	1,275.41	1,275.41	5,526.77
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ที่ส่งผู้กักน้ำ	รายการ	1.00	2125.68	2,125.68	637.70	637.70	2,763.38
1.4	Header Pipe : GSP CLASS B มาตรฐาน มอก.							
	- Dia. 6" x 3.00 M.	พ.ก	1.00	4500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
1.5	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia.3"	พ.ก	1.00	15623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Water Meter Dia.1/2"	พ.ก	70.00	935.00	66,850.00	100.00	7,000.00	73,850.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	พ.ก	1.00	32110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	พ.ก	6.00	2403.00	14,418.00	600.00	3,600.00	18,018.00
	- Ball Valve Dia. 2"	พ.ก	12.00	1330.00	15,960.00	800.00	4,800.00	20,760.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	พ.ก	70.00	340.00	23,800.00	150.00	10,500.00	34,300.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	พ.ก	208.00	250.00	52,000.00	50.00	10,400.00	62,400.00
	- Faucet Dia. 1/2"	พ.ก	1.00	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.6	เครื่องสูบน้ำประเภท (CMP1,2)	เครื่อง	2.00	60000.00	120,000.00	6,000.00	12,000.00	132,000.00
	Vertical Multi Stage Centrifugal Pump							
	CAP = 500 L/M, TDH = 30 M AT 3000 RPM, 5.5 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	พ.ก	2.00	7500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	พ.ก	1.00	49000.00	49,000.00	5,000.00	5,000.00	54,000.00
	- Electrode Level Switch	พ.ก	1.00	4500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	พ.ก	5.00	700.00	3,500.00	400.00	2,000.00	5,500.00
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	พ.ก	2.00	4613.00	9,226.00	500.00	1,000.00	10,226.00
	- Strainer "Y" Dia. 2 1/2"	พ.ก	2.00	3796.00	7,592.00	500.00	1,000.00	8,592.00
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	พ.ก	4.00	2448.00	9,792.00	500.00	2,000.00	11,792.00
	- Silent Check valve Dia. 2 1/2"	พ.ก	2.00	2373.00	4,746.00	500.00	1,000.00	5,746.00
1.7	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	พ.ก	4.00	1424.00	5,696.00	500.00	2,000.00	7,696.00
1.8	เครื่องสูบน้ำ (BPS-II) : Vertical Multi Stage Centrifugal Pump							
	W/Control & 500 L. Pressure Diaphragm Tank	พ.ก	1.00	165000.00	165,000.00	5,000.00	5,000.00	170,000.00
	CAP = 2 x 200 L/M AT 3000 RPM, TDH = 25 m.							
	MOTOR : 3 HP / 380V / 3PH 50Hz.							
1.9	ถังเก็บน้ำประปาขนาด 3,000 ลิตร	พ.ก	6.00	24580.00	147,480.00	1,000.00	6,000.00	153,480.00
1.10	ถังเก็บน้ำประปา ๓๓๘.	พ.ก	0.00	427802.41	0.00	84,293.65	0.00	0.00
1.11	เครื่องสูบน้ำประปา 4500 ลิตร	พ.ก	96.00	3800.00	364,800.00	500.00	48,000.00	412,800.00
2	ระบบระบายน้ำ							
2.1	เส้นท่อพีวีซี PVC. Class B.5							
	- Dia.6"	ม.	86.00	291.00	25,026.00	200.00	17,600.00	43,208.00
	- Dia. 4"	ม.	10.00	138.00	1,380.00	100.00	1,000.00	2,380.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้อง	รายการ	1.00	10793.20	10,793.20	3,238.56	3,238.56	14,031.76
	ค่าอุปกรณ์ยึดบนเสาเข็ม	รายการ	1.00	8096.40	8,096.40	2,428.92	2,428.92	10,525.32
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ที่ส่งผู้กักน้ำ	รายการ	1.00	2694.80	2,694.80	809.64	809.64	3,504.44
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	พ.ก	8.00	930.77	7,446.18	293.93	2,351.42	9,797.60
2.3	เส้นท่อพีวีซี PVC. Class B.5							
	- Dia. 4"	ม.	37.00	138.00	5,106.00	100.00	3,700.00	8,806.00
	- Dia. 3"	ม.	20.00	84.16	1,683.20	75.00	1,500.00	3,183.20
	- Dia. 2 1/2"	ม.	93.00	60.73	5,647.89	50.00	4,650.00	10,297.89
	- Dia. 2"	ม.	233.00	36.33	8,465.89	40.00	10,120.00	18,585.89
	- Dia. 1 1/2"	ม.	293.00	24.32	7,125.76	30.00	6,790.00	13,915.76
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้อง	รายการ	1.00	11706.16	11,706.16	3,511.85	3,511.85	15,218.01
	ค่าอุปกรณ์ยึดบนเสาเข็ม	รายการ	1.00	8779.62	8,779.62	2,633.89	2,633.89	11,413.51
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ที่ส่งผู้กักน้ำ	รายการ	1.00	2926.54	2,926.54	877.96	877.96	3,804.50
2.4	เส้นท่อพีวีซี PVC. Class B.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	163.00	60.73	9,898.99	50.00	8,150.00	18,048.99
	- Dia. 1 1/2"	ม.	1,643.00	24.32	39,957.76	30.00	48,290.00	88,247.76
	- Dia. 1 1/4"	ม.	379.00	18.53	7,000.85	30.00	11,370.00	18,400.85
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้อง	รายการ	1.00	22794.86	22,794.86	6,826.46	6,826.46	29,621.32
	ค่าอุปกรณ์ยึดบนเสาเข็ม	รายการ	1.00	17046.16	17,046.16	5,119.85	5,119.85	22,166.01
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ที่ส่งผู้กักน้ำ	รายการ	1.00	5688.72	5,688.72	1,706.62	1,706.62	7,395.34
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	พ.ก	12.00	1200.00	14,400.00	600.00	7,200.00	21,600.00
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	พ.ก	177.00	465.00	82,305.00	200.00	35,400.00	117,705.00
2.7	Vent Through Roof Dia.2 1/2"	พ.ก	12.00	637.00	7,644.00	250.00	3,000.00	10,644.00
2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย (เครื่องสูบน้ำ 11.80 CU.M)	พ.ก	2.00	165000.00	330,000.00	50,000.00	100,000.00	430,000.00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน แยกราคา

กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาชาย 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสท. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่หนึ่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น อ.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รท.คท. 000/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
29	เบ็ดบัวพันเส้นดำสีรูป ขนาด 9.80 CU.M.	ลูก	2.00	125000.00	250,000.00	50,000.00	100,000.00	350,000.00
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เส้นท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5							
	- Dia 3"	ม.	198.00	84.16	16,663.68	75.00	14,850.00	31,513.68
	- Dia 2"	ม.	85.00	38.35	3,268.75	40.00	3,440.00	6,708.75
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ซิลิโคน ซีเมนต์	รายการ	1.00	7984.71	7,984.71	2,395.41	2,395.41	10,380.13
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งระบบระบายน้ำ	รายการ	1.00	5988.53	5,988.53	1,795.56	1,795.56	7,784.09
	ค่าทดลอง ค่าความหนาแน่น ทดสอบค่าการซึมผ่าน	รายการ	1.00	1996.18	1,996.18	598.85	598.85	2,595.03
3.2	Roof Drain							
	- Dia 3"	ลูก	12.00	395.00	4,740.00	300.00	3,600.00	10,740.00
3.3	Area Drain Dia. 2"	ลูก	84.00	560.00	47,040.00	200.00	16,800.00	63,880.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia 3"	ลูก	8.00	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
	- Dia 2"	ลูก	3.00	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00
3.5	รางระบายน้ำ ค.ส.ท. หน้าติดขอบถนนสีชมพูสังกะสี	ม.	102.00	1950.00	198,900.00	700.00	71,400.00	270,300.00
3.6	เบ็ดบัวระบบระบายน้ำฝน	ลูก	2.00	20500.00	41,000.00	6,200.00	12,400.00	53,600.00
3.7	RCP Class 3 Dia. 500 mm.	ม.	10.00	366.00	3,660.00	150.00	1,500.00	5,160.00
	รวม 1.3.1				2,631,463.10	734,598.95	3,366,062.05	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง							
1	ถังดับเพลิงแห้ง BSP.							
	- Dia. 4"	ม.	78.00	430.00	33,540.00	280.00	21,840.00	55,380.00
	- Dia. 1"	ม.	6.00	65.00	390.00	45.00	270.00	660.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ซิลิโคน ซีเมนต์	รายการ	1.00	13572.00	13,572.00	4,071.60	4,071.60	17,643.60
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งระบบดับเพลิง	รายการ	1.00	4786.00	4,786.00	2,035.80	2,035.80	6,821.80
	ค่าทดลอง ค่าความหนาแน่น ทดสอบค่าการซึมผ่าน	รายการ	1.00	3393.00	3,393.00	1,017.90	1,017.90	4,410.90
	หน้าผดดับเพลิง	รายการ	1.00	10179.00	10,179.00	3,053.70	3,053.70	13,232.70
2	Gate Valve Dia. 4"	ลูก	1.00	8950.00	8,950.00	480.00	480.00	9,430.00
3	Silent Check Valve (UL List) Dia. 4"	ลูก	2.00	9100.00	18,200.00	480.00	960.00	19,160.00
4	Ball Valve (UL List) Dia. 1"	ลูก	1.00	481.00	481.00	120.00	120.00	601.00
5	Automatic Air Vent Dia 1"	ลูก	1.00	2814.00	2,814.00	120.00	120.00	2,934.00
6	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ลูก	8.00	18800.00	150,400.00	1,000.00	8,000.00	158,400.00
7	A-B-C Fire Extinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	15.00	1435.00	21,525.00	50.00	750.00	22,275.00
8	CO ₂ Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	6.00	9100.00	54,600.00	50.00	300.00	54,900.00
9	Fire Department Connection Dia 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ลูก	1.00	11050.00	11,050.00	500.00	500.00	11,550.00
	รวม 1.3.2				335,380.00	43,519.00	378,899.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
1.4.1	งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia 4" (ชนิดหลอดแบบซ่อน)	ลูก	384.00	350.00	134,400.00	115.00	44,160.00	178,560.00
2	โคม DOWNLIGHT LED 5 W. ชนิดหลอด สแตนเลส	ลูก	104.00	550.00	57,200.00	115.00	11,960.00	69,160.00
3	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia 5"	ลูก	124.00	650.00	80,600.00	115.00	14,260.00	94,860.00
4	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia 5"	ลูก	96.00	650.00	62,400.00	115.00	11,040.00	73,440.00
5	โคม LED (TR) 1 x 9 W. สแตนเลส	ลูก	9.00	520.00	4,680.00	115.00	1,035.00	5,715.00
6	โคม LED (TR) แบบซ่อน 1x9 W. LED 5 W.	ลูก	12.00	1124.37	13,492.44	165.00	1,980.00	15,472.44
7	โคม LED (TR) 1 x 9 W. แบบซ่อนสีฟ้า	ลูก	192.00	1290.00	247,680.00	115.00	22,080.00	269,760.00
8	STEP LIGHT	ลูก	6.00	800.00	4,800.00	165.00	990.00	5,790.00
9	EMERGENCY LIGHT 2x9W, LED BACKUP TIME 3 Hl.	ลูก	19.00	2137.14	40,605.66	200.00	3,800.00	44,405.66
10	EXIT LIGHT 3 W LED	ลูก	6.00	2100.00	12,600.00	150.00	900.00	13,500.00
11	สวิตช์ไฟชนิดหลอด 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE) แบบฝังผนัง/ฝ้า	ลูก	487.00	167.00	81,529.00	90.00	43,830.00	125,359.00
12	สวิตช์ไฟชนิดหลอด 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE) แบบฝังผนัง/ฝ้า	ลูก	19.00	87.00	1,653.00	90.00	1,710.00	3,363.00
13	MINIATURE CIRCUIT BREAKER W/ENCLOSURE	ลูก	100.00	400.00	40,000.00	170.00	11,000.00	51,000.00
14	JUNCTION BOX FOR WATER HEATER	ลูก	96.00	26.04	2,499.84	40.00	3,840.00	6,339.84
15	ตัวตัดไฟฟ้า							
	- ตัวตัดไฟฟ้าขนาด 1 ขั้ว	ลูก	392.00	58.00	22,736.00	80.00	31,360.00	54,096.00
	- ตัวตัดไฟฟ้าขนาด 2 ขั้ว	ลูก	96.00	116.00	11,136.00	60.00	7,480.00	18,616.00
	- ตัวตัดไฟฟ้าขนาด 1 ขั้ว	ลูก	4.00	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00
	- ตัวตัดไฟฟ้าขนาด 2 ขั้ว	ลูก	11.00	106.00	1,166.00	85.00	935.00	2,101.00
16	TRANSFORMER 500 KVA, OIL IMMERSED NATURAL SELF COOLED	ลูก	1.00	430000.00	430,000.00	30,000.00	30,000.00	460,000.00
17	ตู้จ่ายน้ำดื่มร้อน	ลูก	1.00	120000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
18	ตู้ MDB แบบอินเวอร์ท์ หรือสแกน	ลูก	1.00	265000.00	265,000.00	25,000.00	25,000.00	290,000.00
19	แผงรวมมิเตอร์							
	- METER.1	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'ดร.วิวัฒน์' and 'ดร.วิวัฒน์'.

แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาหญิง 96 คู่มือ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ข.บ.เมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725-เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
	- METER-2	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-3	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-4	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-5	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-6	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-7	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
20	LOAD CENTER							
	- PB-1	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-2	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-3	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-4	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-5	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-6	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-7	ลูก	1.00	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB	ลูก	1.00	8500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- PUMP	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOOSTER PUMP	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- LIFT	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOILER	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
21	CONSUMER UNIT 40A, 2P	ลูก	96.00	3500.00	336,000.00	300.00	28,800.00	364,800.00
22	KWH 15(4SA,1)	ลูก	96.00	1300.00	124,800.00	500.00	48,000.00	172,800.00
23	สายไฟในระบบไฟฟ้า							
	- สาย NY 185 Sqmm.	เมตร	396.00	1208.25	478,467.00	115.00	45,540.00	524,007.00
	- สาย THW 50 Sqmm.	เมตร	370.00	183.35	67,839.50	40.00	14,800.00	82,639.50
	- สาย THW 16 Sqmm.	เมตร	145.00	61.20	8,874.00	20.00	2,900.00	11,774.00
	- สาย THW 10 Sqmm.	เมตร	3,852.00	39.44	151,922.88	16.00	61,632.00	213,554.88
	- สาย THW 6 Sqmm.	เมตร	83.00	22.64	1,879.12	12.00	996.00	2,875.12
	- สาย THW 4 Sqmm.	เมตร	6,006.00	13.75	110,082.50	10.00	80,060.00	190,142.50
	- สาย THW 2.5 Sqmm.	เมตร	12,606.00	10.15	127,930.60	7.00	88,228.00	216,158.60
	- WIRE WAY 8"x4"	เมตร	280.00	38.22	10,701.60	45.00	12,600.00	23,301.60
	- ท่อ PVC Dia. 3"	เมตร	99.00	612.29	60,616.71	65.00	4,235.00	67,051.71
	- ท่อ PVC Dia. 2 1/2"	เมตร	92.00	459.26	42,251.92	55.00	5,060.00	47,311.92
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	เมตร	13.00	108.50	1,410.50	38.00	494.00	1,904.50
	- ท่อ EMT Dia. 1 3/8"	เมตร	69.00	107.88	7,443.72	32.00	2,208.00	9,651.72
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	เมตร	198.00	53.01	10,495.98	24.00	4,656.00	14,939.98
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	เมตร	5,022.00	36.27	182,147.94	22.00	110,484.00	292,631.94
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	107828.23	107,828.23	0.00	0.00	107,828.23
	รวม 1.4.1				3,609,820.10		814,493.00	4,424,313.10
1.4.2	งานระบบประปา							
1	สายท่อประปาในสัญญาแบบติดตั้ง	ลูก	2.00	4440.00	8,880.00	500.00	1,000.00	9,880.00
2	สายท่อประปาในสัญญาแบบ FM	ลูก	1.00	1350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00
3	สายท่อประปาในสัญญาแบบติดตั้ง	ลูก	1.00	1620.00	1,620.00	500.00	500.00	2,120.00
4	จุดประปาในสัญญาแบบติดตั้ง	ลูก	3.00	28900.00	86,700.00	0.00	0.00	86,700.00
5	จุดประปาในสัญญาแบบติดตั้งแบบติดตั้ง	ลูก	6.00	5950.00	35,700.00	0.00	0.00	35,700.00
6	จุดจ่ายประปาในสัญญาแบบติดตั้ง	ลูก	2.00	8500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
7	จุดจ่ายประปาในสัญญา	ลูก	1.00	10800.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
8	อุปกรณ์ประกอบในสัญญาแบบติดตั้ง	ลูก	3.00	3400.00	10,200.00	0.00	0.00	10,200.00
9	จุดจ่ายประปาในสัญญา	ลูก	11.00	250.00	2,750.00	0.00	0.00	2,750.00
10	จุดจ่ายประปาในสัญญา	ลูก	2.00	4080.00	8,160.00	0.00	0.00	8,160.00
11	จุดจ่าย 19 นิ้ว ด้านในสัญญา	ลูก	1.00	14400.00	14,400.00	500.00	500.00	14,900.00
12	TV OUTLET 19 นิ้ว	ลูก	96.00	210.00	20,160.00	90.00	8,640.00	28,800.00
13	2 WAY SPLITTER	ลูก	1.00	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00
14	3 WAY SPLITTER	ลูก	2.00	140.00	280.00	90.00	180.00	500.00
15	2 WAY TAP-OFF	ลูก	6.00	180.00	1,080.00	90.00	540.00	1,620.00
16	4 WAY TAP-OFF	ลูก	21.00	220.00	4,620.00	90.00	1,890.00	6,510.00
17	RG-11 COAXIAL CABLE	เมตร	300.00	37.00	11,100.00	12.00	3,600.00	14,700.00
18	RG-6 COAXIAL CABLE	เมตร	1,380.00	24.35	33,699.00	12.00	16,560.00	50,259.00
19	DIA 1/2" EMT	เมตร	1,612.00	56.27	90,711.24	22.00	35,464.00	126,175.24
20	อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	11019.04	11,019.04	0.00	0.00	11,019.04
	รวม 1.4.2				244,323.20		69,804.00	314,127.20
1.4.3	งานระบบไฟฟ้าแรงดัน 110V							

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'S. S.', 'P. P.', and 'A.'.

แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษามหาวิทยาลัย 95 ชั้น 7 ชั้น เป็นอาคาร คสท. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนในเขต)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ พ.ศ. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคามือวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่านับ	เป็นเงิน	ค่านับ	เป็นเงิน	
1	กล่องหรือปลั๊กวงจรอินเตอร์โมดูล แบบ IP	ชุด	10.00	8000.00	80,000.00	300.00	3,000.00	83,000.00
2	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพ NVR 16CH.	ชุด	1.00	60000.00	60,000.00	1,000.00	1,000.00	61,000.00
3	Software for Camera	ชุด	1.00	55000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00
4	Cable Management (แบบมีขาหนีบ)	ชุด	1.00	440.00	440.00	0.00	0.00	440.00
5	Patch Panel 24 Port	ชุด	1.00	2789.07	2,789.07	2,000.00	2,000.00	4,789.07
6	UPS 1000W 630W	ชุด	1.00	2873.70	2,873.70	0.00	0.00	2,873.70
7	ชุดเครื่องมือช่างพื้นฐาน	ชุด	1.00	25000.00	25,000.00	2,000.00	3,000.00	27,000.00
8	เส้นสายร้อยท่อสำหรับติดตั้ง							
	- สายสัญญาณ	เมตร	287.00	21.39	6,138.93	8.00	2,296.00	8,434.93
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	เมตร	167.00	36.27	6,057.09	22.00	3,674.00	9,731.09
9	ACCESSORIES	LOT	1.00	1215.51	1,215.51	0.00	0.00	1,215.51
รวม 1.4.3					239,514.30		15,970.00	255,484.30
1.4.4 งานระบบเดินสายสัญญาณโทรศัพท์								
1	หัวต่อ (AIR TERMINAL) 5/8" x 60 CM.	ชุด	11.00	1850.70	20,357.70	250.00	2,750.00	23,107.70
2	BARE COPPER 50 Sq.m/m.	เมตร	260.00	185.00	48,100.00	40.00	10,400.00	58,500.00
3	TEST BOX	ชุด	4.00	1500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
4	GROUND ROD 5/8"x10'	ชุด	4.00	455.70	1,822.80	500.00	2,000.00	3,822.80
5	STRAP CABLE	LOT	1.00	15000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
6	CADWELD	LOT	1.00	10000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
7	ACCESSORIES	LOT	1.00	10000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
รวม 1.4.4					111,280.50		27,150.00	138,430.50
1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	47200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
	พร้อม POWER SUPPLY							
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1.00	11840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8.00	1000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00
4	MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8.00	1450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
5	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15.00	3500.00	52,500.00	90.00	1,350.00	53,850.00
6	DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103.00	750.00	77,250.00	90.00	9,270.00	86,520.00
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126.00	2000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
8	FRG 2.5 Sq.m/m	เมตร	1,076.00	30.00	32,340.00	12.00	12,936.00	45,276.00
9	FRG 1.5 Sq.m/m	เมตร	3,144.00	23.00	72,312.00	10.00	31,440.00	103,752.00
10	TPEV 10 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	14.00	44.00	616.00	16.00	224.00	840.00
11	TPEV 4C-0.65 mm.	เมตร	245.00	10.00	2,450.00	6.00	1,470.00	3,920.00
12	EMA 1/2" EMT	เมตร	1,663.00	36.27	60,317.01	22.00	36,596.00	96,903.01
13	WIRE WAY 8" X 4"	เมตร	29.00	266.00	7,714.00	45.00	1,305.00	9,019.00
14	ACCESSORIES	LOT	1.00	20630.00	20,630.00	0.00	0.00	20,630.00
รวม 1.4.5					636,769.01		114,641.00	751,410.01
1.5 งานระบบไฟฟ้าภาค และระบบอาคาร								
ระบบระบบไฟฟ้าพื้นที่ 1 - 7								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกตัว ชนิดผนัง							
	พร้อมใบปลิวและไฟระบับติดตั้ง							
	- ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง (ดำสีทอง)	ชุด	96.00	0.00	0.00	1,500.00	194,000.00	194,000.00
	- WIRING & CONDUIT	ชุด	96.00	1175.71	112,868.53	235.14	22,573.67	135,442.02
	- EAGLES/MS	ชุด	96.00	303.73	29,157.66	125.00	12,000.00	41,157.66
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM	ชุด	96.00	1293.28	124,155.19	450.00	43,200.00	167,353.19
3	งานท่อร้อยสาย และอุปกรณ์							
	Ø 3/8 inch	ม	192.00	112.67	21,633.10	30.00	5,760.00	27,393.10
	Ø 5/8 inch	ม	192.00	259.64	49,850.19	65.00	12,480.00	62,330.19
	ข้อต่อ, ร้อยท่อต่าง ๆ	ชุด	1.00	21444.99	21,444.99	6,303.28	6,303.28	27,748.27
	อุปกรณ์ท่อร้อยสาย							
	Ø 3/8 inch x 3/4" Thick	ม	192.00	25.56	4,911.65	15.00	2,880.00	7,791.65
	Ø 5/8 inch x 3/4" Thick	ม	192.00	32.66	6,269.92	16.00	3,072.00	9,341.84
4	งานท่อร้อยสาย							
	- ท่อ PVC Dia. 1/2" Class B.5	ม	768.00	8.82	6,772.10	0.00	0.00	6,772.10
	ข้อต่อ, ร้อยท่อต่าง ๆ	ชุด	1.00	1015.82	1,015.82	0.00	0.00	1,015.82
5	หม้อต้มน้ำร้อนแบบไฟฟ้า 7 ลิตร ขนาด 8 นิ้ว	ม	200.00	188.11	37,622.78	66.00	13,200.00	50,822.78
6	SAFETY SWITCH 1P/30 A. พร้อมท่อร้อยสาย	ชุด	96.00	1508.43	144,807.72	108.00	10,368.00	155,215.72
	- สาย THW 2.5 Sq.m/m.	ม	1,336.00	10.15	13,390.40	7.00	10,752.00	26,342.40
	สายไฟชนิดทนอุณหภูมิสูง							
7	- สาย THW 2.5 Sq.m/m.	ม	1,336.00	10.15	13,390.40	7.00	10,752.00	26,342.40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'S. S.', 'P. S.', and 'A.'.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักักศึกษาขนาด 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร สด. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (บางส่วนที่เสร็จ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ พ.จก. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คือหน่วย	เป็นเงิน	คือหน่วย	เป็นเงิน	
	- ฝอ EMT Dia. 1/2"	ม.	768.00	56.27	27,855.36	22.00	16,896.00	44,751.36
3	วัสดุอุดรอยร้าวภายนอก (มีสีและสารกันน้ำ)	ชก	96.00	372.31	35,741.64	76.00	7,488.00	43,229.64
	รวม 1.5				655,927.20		321,724.95	977,652.15
	1.6 งานระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร							
1	ติดตั้งเคเบิล ขนาด 750 กก.							
	เมตรรับ - ลัง 2 ชั้น 7 ประตู	ชก	1.00	1,784,500.00	1,784,500.00	0.00	0.00	1,784,500.00
	รวม 1.6				1,784,500.00		0.00	1,784,500.00
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานบุผิวผนังห้อง หรือฝ้า							
	- ฝอ ผู้ย่ำกันน้ำ ขนาด 0.60 x 0.80 x 0.50 ม.	ชก	96.00	6172.99	592,558.85	489.88	47,028.48	639,587.33
	- D1 คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10 ซม.	ชก	96.00	587.86	56,434.18	195.95	18,811.39	75,245.57
	รวม 2.1				648,993.02		65,839.87	714,832.89
	ส่วนที่ 2 งานทาสีผนัง หรือฝ้า							
	2.1 งานทาสีผนังห้อง หรือฝ้า							
1	B1.1 ไม้ทาสี ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75/1.00 ม.	ชก	96.00	8800.00	844,800.00	0.00	0.00	844,800.00
2	B2.1 ผู้ย่ำกันน้ำ ขนาด 0.60 x 2.30 x 0.75/2.40 ม.	ชก	96.00	16000.00	1,536,000.00	0.00	0.00	1,536,000.00
3	B3 ฝ้าเรียบ + ฝ้าเรียบ + ฝ้าเรียบ หนา 10 ซม.	ชก	96.00	20000.00	1,920,000.00	0.00	0.00	1,920,000.00
4	S1 ฝ้าสี ขนาด 0.48 x 0.465 x 0.82 ม.	ชก	304.00	900.00	273,600.00	0.00	0.00	273,600.00
5	ราคาวัสดุฝ้าเรียบ 3 ชั้น หนา 1.20 ม.	ชก	96.00	550.00	52,800.00	0.00	0.00	52,800.00
6	ฝ้าเรียบขาว	ชก	100.00	2500.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
	รวม				4,877,200.00		0.00	4,877,200.00
	2.2 งานระบบควบคุมการเข้า-ออก							
1	KEY PAD	ชก	1.00	5200.00	5,200.00	489.88	489.88	5,689.88
2	MAGNET LOCK	ชก	2.00	5850.00	11,700.00	489.88	979.76	12,679.76
3	CONTROL KEYCARD	ชก	1.00	30000.00	30,000.00	979.76	979.76	30,979.76
4	บัตรควบคุมการเข้าออก	ใบ	200.00	40.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
5	หัวตรวจเช็คสถานะประตู	ชก	1.00	370.00	370.00	97.98	97.98	467.98
6	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชก	1.00	720.00	720.00	97.98	97.98	817.98
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ชก	1.00	7650.00	7,650.00	489.88	489.88	8,139.88
8	ACCESSORIES	LOT	1.00	7600.00	7,600.00	1,469.64	1,469.64	9,069.64
	รวม				71,240.00		4,604.87	75,844.87
	2.3 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตู้ผนัง							
	พร้อมติดตั้งในห้องปรับอากาศ							
	ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM 5 ปีประกัน	ชก	96.00	21000.00	2,016,000.00	0.00	0.00	2,016,000.00
	รวม				2,016,000.00		0.00	2,016,000.00
	ส่วนที่ 3 งานใช้ช่างพิเศษตามข้อกำหนดของหน่วยงานเจ้าของโครงการ							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าเช่าและประกอบติดตั้ง	งาน	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าเช่ารถอัมบิว หรือรถบรรทุกพิเศษ	รถ	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าเช่า Tower Crane	เดือน	0.00	59000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าถอดและขนย้ายกลับ	งาน	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	- ค่าขึ้นบ่อน้ำในอาคารหรือบนโครงสร้าง	ตร.ม.	0.00	43.11	0.00	19.60	0.00	0.00
	รวมเงิน				0.00		0.00	0.00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like "สมชาย" and "สมชาย" with various scribbles and marks.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ หน่วย เป็นอาคารคสล. ๗ ชั้นฯ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓,๑๘๓,๒๘๗.๑๔ บาท (สี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาท
สิบสี่สตางค์)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศ งานระบบประปาสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔๔,๑๔๙,๗๑๖.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ข) จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕(ก) จำนวน ๘ แผ่น)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปรกรณ์ นาระศล ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวรกร เสนอนวัต ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๗.๓ นายธานีรินทร์ สุวรรณจินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ สำนักงานโยธาธิการฯ กรรมการ

๗.๔ นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ

๗.๕ นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๖ นายพิเชษฐ เพี้ยหล้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๗ นายภูพิงศ์ ภูหัตถการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๘ นายคมกฤษ อ่อนพุทธา พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ

๗.๙ นายสาคร คอบค้อ พนักงานราชการ ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๗.๑๐ นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง พนักงานราชการ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

๗.๑๑ นายวันชนะ แก้วแสนชัย พนักงานราชการ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

๗.๑๒ นายนवल คำคง พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ

๗.๑๓ นายวิฑูรย์ สอนกิจ พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายปรกรณ์ นาระศล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ