



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 ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๑๔๙,๗๑๖.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ 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 ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายประจวบ รักแพทย์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

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 สำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในวงเงินจ้าง ๔๓,๑๔๗,๒๔๗.๑๔ บาท (สี่แสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสิบสี่สตางค์)

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานจ้าง					
(นายวรกร เสนอนัด)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริสินประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เทียนล้ำ)	(นายภูทึง ภูทิดการ)	
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาณูณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายวพล คำคง)	(นายวิหวัธ สอนกิจ)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงาน
ที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๕๗๓,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่น
สามพันบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็น
สัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ ร่วมค้า
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

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

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานจ้าง						
						
(นายวรกร เสนอวัด)	(นายธีระวัฒน์ ทรมิกุล)	(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียห์ล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)		
						
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนาพล คำคง)	(นายวิหิต สอนกิจ)	

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

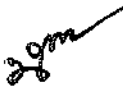
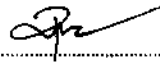
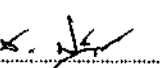
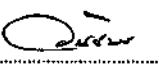
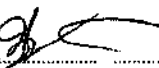
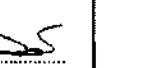
๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน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

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน 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 ตรีภูมิ)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียห์ล้า)	(นายภูพิงค์ ภูพัฒการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายวพล คำคง)	(นายวิฑิต 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

๓.๑๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

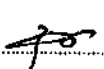
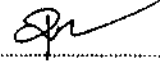
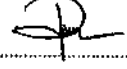
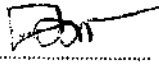
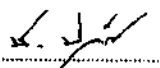
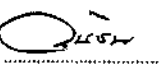
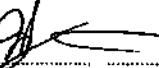
(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติ ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานจ้าง					
					
(นายวรกร เสนอนวัฒน์)	(นายธีระวัฒน์ ทรัพย์)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูพิศการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)	(นายวิฑูรย์ สอนกิจ)

ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕ จำนวน ๑ ชุด และเอกสารเลขที่ Ro๗-๑๐๗๒๕-๑๐๖๗๐-๖๖
จำนวน ๑๕ แผ่น และ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๘๐/ก.ย./๖๘ จำนวน ๘ แผ่น

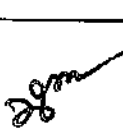
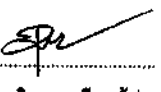
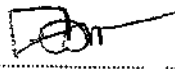
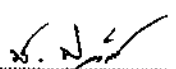
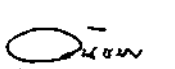
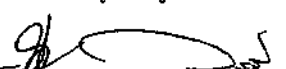
๕. ระยะเวลาดำเนินการ

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 บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๔ บุกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓
 - ๑.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานจ้าง				
				
(นายวรกร เสนอวัด)	(นายธีระวัฒน์ ธรรมิทธิ)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหลัก)	(นายภูพิงค์ ภูหัดการ)
				
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง) (นายวิทวัส สอนกิจ)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

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

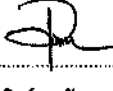
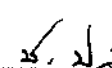
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

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 ปูกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๖ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕
- ๓.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕
- ๓.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง

				
(นายวรกร เสนอนวัต)	(นายธีระวัฒน์ ทรัพย์ฤทธิ์)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียห์ล้ำ)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)
				
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายวันพล คำคง)
				(นายวิฑูรย์ สอนกิจ)

- งวดที่ ๔** จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๔.๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖
 - ๔.๓ เดินสายไฟพร้อมบล็อกภายใน 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 เสนอนวด)

(นายธีระวัฒน์ ทรนิฤทธิ์)

(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)

(นายพิเชษฐ เพียรกล้า)

(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

(นายชาณุณรงค์ ประจักษ์เมือง)

(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)

(นายสาคร คอบค้อ)

(นายบวรพล คำคง) (นายวิฑูรย์ สอนกิจ)

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 ๕ - 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

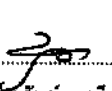
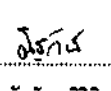
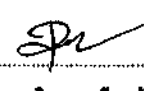
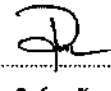
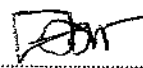
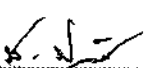
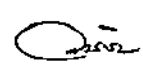
และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๗. วงเงินในการจัดหา

๗.๑ ในวงเงินจ้าง ๔๓,๑๔๓,๒๔๖.๑๔ บาท (สี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่พันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๔๔,๑๔๔,๗๑๖.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานจ้าง					
					
(นายวรกร เสนอนนต์)	(นายธีระวัฒน์ ทรัพย์)	(นายณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์)	(นายพิษเชษฐ เพ็ญหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายบวรพล คำคง)	(นายวิฑูรย์ สอนกิจ)

๘. 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

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

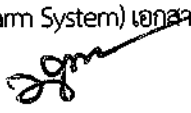
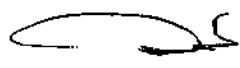
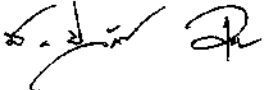
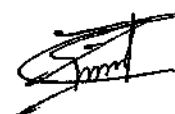
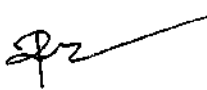
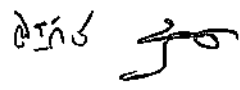
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานจ้าง					
					
(นายวรกร เสนอนวด)	(นายธีระวัฒน์ ทรมัก)	(นายณัฐภัทร ศิริลัมประพันธ์)	(นายพิเชษฐ เพียหล้า)	(นายภูพิงค์ ภูหัตถการ)	
					
(นายคมกฤษ อ่อนพุทรา)	(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)	(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)	(นายสาคร คอบค้อ)	(นายนพพล คำคง)	(นายวิทวัส สวนกิจ)

**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

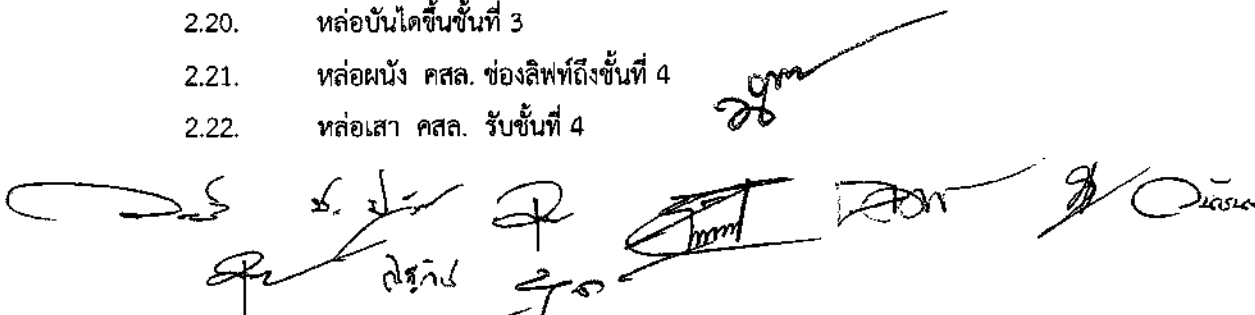
1. รายละเอียดทั่วไป

ให้โรงพยาบาลทำการก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 ยูนิต เป็นอาคาร 7 ชั้นๆ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ตามแบบเลขที่ 10725 ที่ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น ซึ่งคณะกรรมการซื้อสถานที่จะนำไปดูในวันที่ซื้อสถานที่

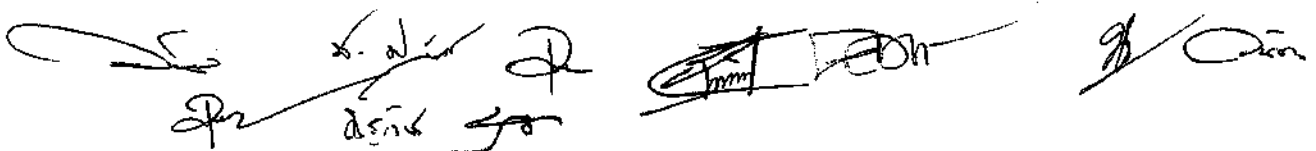
ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจสถานที่ พร้อมทั้งศึกษาแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาทั้งหมดให้ละเอียดรอบครอบ และเข้าใจอย่างถ่องแท้ เพื่อสามารถลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด และป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นขณะทำการก่อสร้าง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยโดยสมบูรณ์ทุกประการ

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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 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. หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 7

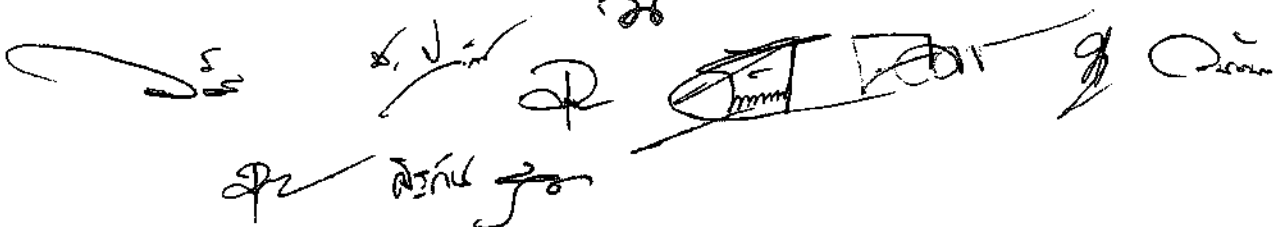


- 2.57. หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ส่วนที่เหลือ
- 2.58. หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา
- 2.59. เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ 3
- 2.60. ติดตั้งสายไฟฟ้าภายใน ชั้นที่ 2
- 2.61. ก่อผนังอิฐชั้นที่ 4 ติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- 2.62. ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ 2
- 2.63. ฉาบปูนภายในชั้นที่ 2
- 2.64. ปูกระเบื้องผนัง 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 หรือไม่มี ความมั่นคงแข็งแรงให้รื้อถอน หรือแก้ไขปรับปรุงแล้วแต่กรณีให้เรียบรอยตามหลักวิชาการและ รายละเอียดใน “มาตรฐานก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553” ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข หมวดงานสถาปัตยกรรม ข้อ 3.1 งานผนัง เช่น การก่อผนังอิฐต้อง ให้ได้แนวตั้งและแนวฉาก การก่อผนังชนกันเป็นมุม การต่อชนกับผนังอื่น การเว้นช่องสำหรับ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ต้องมีเสาเอ็นหรือทับหลัง คสล. ฯลฯ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการ ก่อสร้างหรือติดตั้ง
- 3.1.2 หากรูปแบบหรือรายการใดที่มีได้ระบุในเอกสารชุดนี้ ให้ก่อสร้างตามแบบเดิมทุกประการ ทั้งนี้ หากแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุม งานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือ ติดตั้ง
- 3.1.3 แบบส่วนใดที่ปรากฏอยู่ในงานสถาปัตยกรรม แต่ไม่ปรากฏในแบบวิศวกรรมและจำเป็นต้องทำ เพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและเพื่อความสวยงาม ให้ผู้รับ จ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างและต้องเสนอ Shop Drawing ก่อน ดำเนินการ
- 3.1.4 ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ยึดถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
- 3.1.5 แบบบางส่วนจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการใช้งาน และตาม กฎหมาย ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไข ทำ Shop Drawing และเตรียมการก่อสร้าง ให้สอดคล้องกัน



Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones and stamps 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 ทั้งนี้ให้ถือว่า การก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวนี้ เป็นงานที่อยู่ในงานงวดที่ 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 หากต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขนานจนกระทบกับแผนการดำเนินงานตามสัญญา อาจขอขยายระยะเวลาจากเหตุดังกล่าวได้

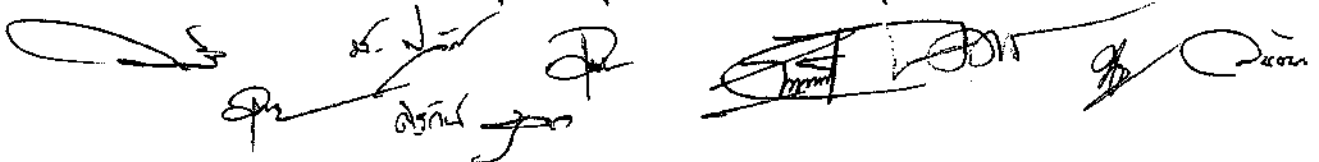
3.2.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและทำการรื้อถอน นั่งร้าน สิ่งกีดขวาง เครื่องมือ อุปกรณ์หรือโครงสร้างชั่วคราวที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือเสี่ยงต่อความปลอดภัย โดยให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาคัดสิน ก่อนดำเนินการ

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

3.2.3 ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานโครงสร้างส่วนที่เหลือ ให้ครบถ้วนและสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและสัญญา

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 กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูปทรงแท่งเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำ อุดหรือแต่ง กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูปทรงแท่งมาก หรือมีความเสียหายมาก ต้องทำการอุดหรือซ่อมแซมด้วยวัสดุพิเศษ หรือจะต้องทุบทำลายชิ้นส่วนนั้น ทั้งนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบต่อผลเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการทุบทำลายชิ้นส่วนนั้นๆ

3.2.6 งานคอนกรีตโครงสร้างหลักที่สัมผัสดินหรือน้ำโดยตรง เช่น ฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, พื้นหล่อในที่ชั้นล่าง (เฉพาะกรณีใช้ดินเป็นแบบ), พื้นห้องน้ำ, กันสาด/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 เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนการดำเนินการ

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

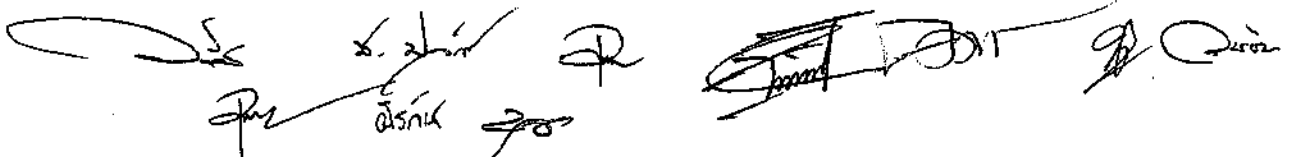
3.2.10 กรณีพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงานก่อสร้างระยะทางประมาณ 30 กม.จากหน่วยงานก่อสร้างไม่มีโรงงานผลิตที่ได้รับ มอก.213 – 2560 และ มอก.213 – 2552 ตามข้อ 2.10 และ 2.10.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดส่วนผสมคอนกรีตร่วมทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตจำนวน 5 ชุด (1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยแท่งคอนกรีตจำนวน 3 ก้อน) ที่อายุครบ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

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 การส่งมอบงานของผู้รับจ้างในงานโครงสร้างที่มีการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแนบเอกสารการทดสอบกำลังอัดประลัย ของตัวแทนก่อนคอนกรีตชิ้นส่วนโครงสร้างหลักในงวดนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาทุกครั้งโดยเอกสารดังกล่าวถือเป็นเงื่อนไขสำคัญในการตรวจรับมอบงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

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



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

2. อย่างไรก็ตามเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบซ้ำและ
ส่งผลการทดสอบเพื่อยืนยันอีกครั้ง การพิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีตขั้นสุดท้ายคือ
เมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วันเป็นเกณฑ์
3. หากผลการทดสอบกำลังอัดประลัยที่คอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่เป็นไปตามที่กำหนด
จะต้องทำการสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกแล้วจัดการหล่อใหม่ 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.

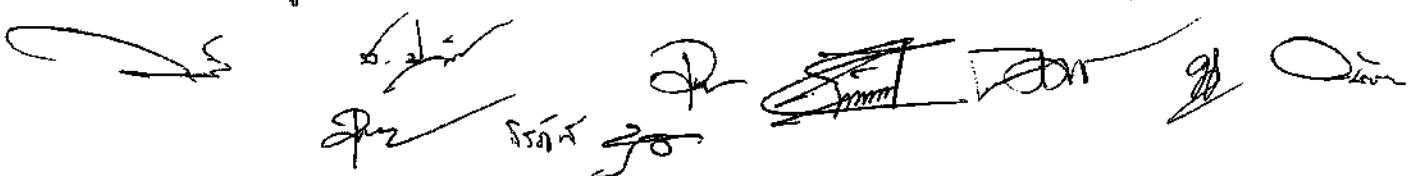
- ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ชุด ต่อการเทคอนกรีตในแต่ละชั้นส่วน
โครงสร้าง เช่น ฐานราก เสา คาน และพื้น

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

4. สรุปท้ายรายการ

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างอาคารและงานระบบอาคารให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญา
ประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดี ให้อาคารแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ทุก
ประการ

4.2 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

(นายวรกร เสนธนาวัฒน์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระวัฒน์ ทรมีฤทธิ์)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิเชษฐ เพียห์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูพิงค์ ภูห์ถาวร)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

(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

(นายวิวัฒน์ สอนกิจ)

นายช่างเทคนิค

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารพนักศึกษาศึกษาแพทย์ ๕๖ หน่วย ๗ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ราคาก่อสร้าง	๑๐๐ %
ระยะเวลาก่อสร้าง	๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๗ งวด (เจ็ดงวด) 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 หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา 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 บุกระเบื้องผนัง ชั้นที่ ๔ บุกระเบื้องพื้น 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 เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก 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 เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก 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 เดินสายไฟพร้อมบล็อกภายใน 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 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
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)
 จำนวนเงิน ๑๘ % (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

งวดที่ ๖

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 ๕ - 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 อ่อนพุทรา)

นายช่างเทคนิค

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสารบรรณ
ณสำนักงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางกายภาพ
วันที่ 18/10

เอกสารที่ รพ.ขอนแก่น/ก.บ. 088

โครงการ:

อาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 คูณ 10

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

ชื่อแบบ:

นายราชนันท์ ประจักษ์นิยม

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

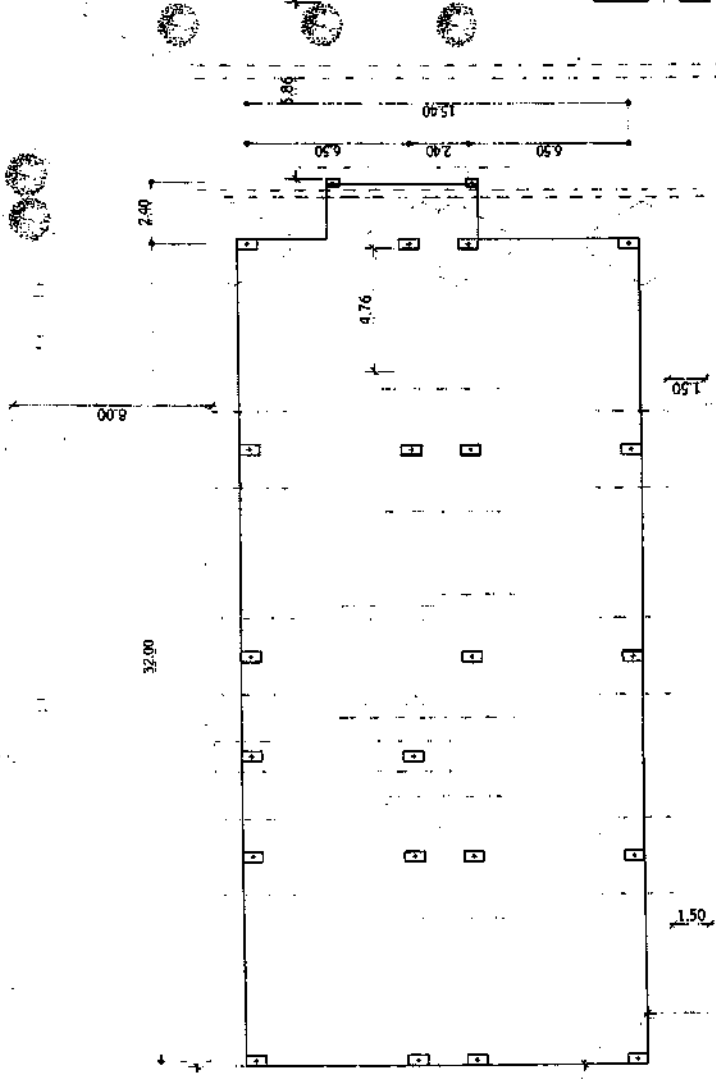
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

หอพักเจ้าหน้าที่

อาคารอเนกประสงค์
5 ชั้น

หอพักแพทย์ 8 ชั้น



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาแพทย์ 96 คูบิต 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

คำนวณราคาโดย 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	

(สืบสีล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปกรณ์ นาระศล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวกร เสนอนวัค)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระวัฒน์ ทรมิกฤทธิ์)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิเชษฐ เพียห์ล่า)

นายช่างโยธารักษานาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูพิงค์ ภูพิศการ)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชนะ แก้วแสนชัย)

วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบวรพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธามินทร์ สุวรรณจินดา)

วิศวกรโยธารักษานาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐภัทร สิริสัมพันธ์)

วิศวกรโยธารักษานาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมกฤช อ่อนพุทธธา)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลาภีร์ คอบค้อ)

วิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิหวัธ สอนกิจ)

นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาแพทย์ 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 - ผนังกั้น	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 และดับเพลิง				
1.3.1	งานระบบสุขาภิบาล	3,366,062.05	1.2181	4,100,200.18	
1.3.2	งานระบบดับเพลิง	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				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนที่ยังไม่รวมค่าดำเนินการ ดอกเบี้ย 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				
	(คิดราคาซื้อวัสดุหรือค่าแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
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)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	1.0700	0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3				
	รวมค่าก่อสร้าง			44,149,716.00	
				สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วนเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพนักศึกษแพทย์ 96 คูณ 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

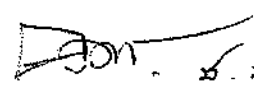
แบบ ปจ.4 ที่เสนอ มีจำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	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	






อธิการบดี
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ K07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รพ.ท. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคา

กำหนดราคามีวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่าหน่วย	เงินบาท	ค่าหน่วย	เงินบาท	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาสุทธิ)							
	1.1 งานโครงสร้างอาคาร							
	1.1.1 กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร							
	1.1.1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	เสริมเข็มเจาะระบบอัด Cb. 0.60 x 13.00 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/พื้นที่)	พื้นที่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	คำนวณค่าหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile Integrity Test	พื้นที่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมค่าเช่าเครื่องมือ)	จุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	ค่าหน่วยขุดดินเสาเข็มเจาะ	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ขุดดิน และถมดิน	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ทรายนูน	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	คอนกรีตอัด	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	พ่นผิว (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	แบบหล่อคอนกรีต	ตบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่ารั้วแบบหล่อ	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าขนส่งแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	ค่าปู	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	เหล็กเสริมข้อต่อ (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 16 มม.	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 20 มม.	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- DB 25 มม.	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	ค่าผูกมัดเหล็ก	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวม 1.1.1							
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป				0.00		0.00	0.00
1	งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ตบ.ม.	24.00	2009.35	48,224.40	519.00	12,456.00	60,680.40
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION (320 KSC. รูปทรงกระบอก)	ตบ.ม.	123.00	2301.40	283,072.20	519.00	63,837.00	346,909.20
2	งานระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	497.00	390.00	193,830.00	0.00	0.00	193,830.00
3	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	392.50	260.00	102,050.00	0.00	0.00	102,050.00
	- ค่ารั้วแบบหล่อ	ตร.ม.	117.75	260.00	32,970.00	0.00	0.00	32,970.00
	- ค่าขนส่งแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	765.00	0.00	0.00	121.00	94,985.00	94,985.00
4	ค่าปู	กก.	196.25	42.99	8,436.79	0.00	0.00	8,436.79
5	เหล็กเสริมต้นท่อน (SD 20)							
	- DB 6 มม.	กก.	275.00	21.99	6,047.25	4.40	1,210.00	7,257.25
	- DB 9 มม.	กก.	1,007.00	21.54	21,690.78	4.40	4,430.80	26,121.58
6	เหล็กเสริมข้อต่อ (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	5,343.00	21.15	113,004.45	3.60	19,236.80	132,239.25
	- DB 16 มม.	กก.	2,263.00	20.79	47,047.77	3.60	8,146.80	55,194.57
	- DB 20 มม.	กก.	637.00	20.87	13,294.19	3.10	1,974.70	15,268.89
	- DB 25 มม.	กก.	264.00	21.10	5,570.40	3.10	816.40	6,386.80
7	ค่าผูกมัดเหล็ก	กก.	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	งานระบบป้องกันและกำจัดน้ำใต้ดินตามแบบโยธา	ตร.ม.	433.00	60.00	25,980.00	20.00	8,660.00	34,640.00
	รวม 1.1.2				951,569.99		215,783.50	1,147,323.49
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานสีภายนอก							
1	(1) สีอะครีลิค พ่น 9 มม. งานภายนอกสี	ตร.ม.	2,617.00	337.00	881,929.00	75.00	196,275.00	1,078,204.00
2	โครงสร้างโลหะภายนอกสีพ่น METAL STUD ๓ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	301.00	383.00	115,283.00	75.00	22,575.00	137,858.00
3	(3) สีภายนอกสี	ตร.ม.	268.00	62.00	23,616.00	87.00	25,056.00	48,672.00
4	(4) สี ALUMINUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	393.00	2400.00	943,200.00	0.00	0.00	943,200.00
5	(2) สีอะครีลิค พ่น 9 มม. งานภายนอกสี	ตร.ม.	294.00	383.00	112,602.00	75.00	22,050.00	134,652.00
	โครงสร้างโลหะภายนอกสีพ่น METAL STUD ๓ 0.40 x 1.00 ม. (รวมสี)							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักักศึกษาหอรัศมี 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร ผลิต 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ค.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10570-66-เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 060/ก.ร./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคามีวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน
	รวม 1.2.1				2,076,630.00	263,956.00
1	1.2.2 งานผนัง - ลวดเหล็ก					2,342,586.00
	(1) ลวดเหล็กเส้น	ม.ม.	1,770.00	206.50	365,505.00	56.00
	- ลวดเหล็กเส้น 1/2 นิ้ว	ม.ม.	152.00	274.10	41,663.20	94.00
	- ลวดเหล็กเส้น 2 นิ้ว	ม.ม.	24.00	472.60	11,342.40	176.00
2	(3) ลวดเหล็กเส้น 2 นิ้ว	ม.ม.	84.00	410.40	34,473.60	112.00
3	(2) ลวดเหล็กเส้น 1 นิ้ว	ม.ม.	34.00	225.00	7,650.00	302.00
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ม.	281.00	521.50	146,541.50	189.00
5	(5) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ม.	191.00	225.00	42,975.00	166.00
6	(6) กระเบื้องเคลือบ	ม.	391.00	505.00	197,655.00	174.00
7	(7) แผ่น ALUMINUM COMPOSITE พร้อมโครงเหล็ก	ม.	224.00	280.00	62,720.00	0.00
8	งานปูนซีเมนต์	ม.ม.	3,782.00	72.00	272,304.00	87.00
9	งานปูนทราย	ม.ม.	584.00	80.00	46,720.00	105.00
10	ค่าขึ้น-ลงบันได ผลิต ค่าขึ้น-ลงบันได	ม.	853.00	142.00	121,126.00	46.00
11	ค่าขึ้น-ลงบันได ผลิต ค่าขึ้น-ลงบันได	ม.	48.00	236.00	11,328.00	64.00
	รวม 1.2.2				1,995,133.70	722,821.00
	1.2.3 งานฝ้า - ลวดเหล็ก					2,717,554.70
1	(1) กระเบื้องเคลือบขนาด 12x12 นิ้ว	ม.ม.	362.00	561.65	203,368.70	192.00
	- ฝ้ากระเบื้อง PVC สูง 0.10 ม.	ม.	512.00	75.00	38,400.00	40.00
2	(2) กระเบื้องเคลือบขนาด 12x12 นิ้ว	ม.ม.	2,015.00	620.00	1,249,300.00	100.00
	- ฝ้ากระเบื้อง PVC สูง 0.10 ม.	ม.ม.	2,015.00	86.00	171,275.00	87.00
3	(3) กระเบื้องเคลือบขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ม.ม.	195.00	495.00	96,525.00	222.00
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ม.ม.	191.00	275.00	52,525.00	156.00
	- ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.	581.00	70.00	40,670.00	50.00
5	(5) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	538.00	110.00	59,180.00	82.00
6	(6) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	71.00	110.00	7,810.00	82.00
7	(7) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	16.00	450.00	7,200.00	148.00
8	(8) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.	10.00	70.00	700.00	50.00
9	(9) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	24.00	272.84	6,548.16	104.00
	- ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.	3.00	80.00	240.00	70.00
10	(10) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	11.00	290.00	3,190.00	161.00
	- ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.	111.00	140.00	15,540.00	40.00
11	(11) ฝ้ากระเบื้องเคลือบ	ม.ม.	42.00	110.00	4,620.00	32.00
	รวม 1.2.3				2,402,812.86	762,082.00
	1.2.4 งานทาสีผนัง					3,164,664.86
1	งานทาสีผนัง (ภายใน)					
	- งานทาสีผนัง	ม.ม.	65.00	290.00	18,850.00	161.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	239.00	180.00	42,900.00	207.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	265.00	105.00	27,825.00	42.00
	- งานทาสีผนัง	ม.ม.	66.00	72.00	4,752.00	87.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	50.00	270.00	13,500.00	0.00
2	งานทาสีผนัง					
	- งานทาสีผนัง	ม.	18.00	170.00	3,060.00	104.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	24.00	105.00	2,520.00	42.00
3	งานทาสีผนัง					
	- งานทาสีผนัง	ม.ม.	17.00	110.00	1,870.00	82.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	113.00	60.00	6,780.00	87.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	120.00	105.00	12,600.00	42.00
	- งานทาสีผนัง	ม.ม.	43.00	72.00	3,094.00	87.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	50.00	296.00	14,900.00	94.00
	- งานทาสีผนัง	ม.	50.50	450.00	22,725.00	0.00
	รวม 1.2.4				296,178.00	103,548.00
	1.2.5 งานประปา - ผนังฝ้า					
1	U1	ม.	2.00	13406.87	27,217.73	1,361.87
2	U2	ม.	70.00	7230.63	506,144.02	391.90
3	U3	ม.	42.00	4702.85	197,519.62	470.28
4	U4	ม.	28.00	5290.70	148,139.71	536.67
5	U5	ม.	70.00	8394.54	587,758.02	431.09

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

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ค.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ 807-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ พ.ท. 080/ก.ม./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

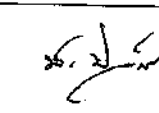
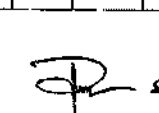
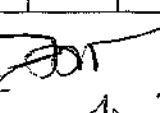
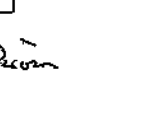
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

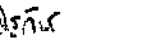
กำหนดราคามือวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	บ5	ลูก	11.00	18958.15	208,549.69	979.76	10,777.36	219,427.05
7	บ1	ลูก	0.00	11845.30	0.00	1,185.51	0.00	0.00
8	บ2	ลูก	70.00	3037.26	212,607.92	303.73	21,260.79	233,868.71
9	บ3	ลูก	5.00	4555.88	22,779.42	460.89	2,302.44	25,081.86
10	บ4	ลูก	5.00	3703.99	18,517.46	244.94	1,224.70	19,742.16
11	บ5	ลูก	5.00	9689.83	48,449.13	969.96	4,849.81	53,298.94
12	บ6	ลูก	45.00	2596.36	116,763.64	195.95	12,736.88	129,500.54
13	บ7	ลูก	5.00	1636.20	8,181.00	156.76	783.81	8,964.80
14	บันไดปูนชั้น 1 ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ลูก	2.00	6250.87	12,501.74	0.00	0.00	12,501.74
15	บันไดปูนชั้น 2 ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ลูก	1.00	2194.66	2,194.66	0.00	0.00	2,194.66
16	กระเบื้องปูพื้นสีเขียว ขนาด 6 มม.	ตร.ม.	2,460.00	21.06	51,819.51	10.78	26,512.31	78,331.81
17	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ตร.ม.	225.00	636.84	143,289.90	0.00	0.00	143,289.90
รวม 1.2.5					2,364,539.19		175,621.98	2,540,155.17
1	(1) อ่างล้างหน้าชั้น 1 (ลานจอดรถ) หรือปูนทราย	ลูก	96.00	3430.00	329,280.00	450.00	43,200.00	372,480.00
2	(2) กระเบื้องปูพื้น 6 มม. ขนาด 0.80 x ความสูงตามแบบ	ลูก	96.00	1990.00	191,040.00	120.00	11,520.00	202,560.00
3	(3) ไม้กระดานชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	96.00	3200.00	307,200.00	450.00	43,200.00	350,400.00
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง					0.00		0.00	
4	(4) ราวบันได	ลูก	96.00	598.00	57,408.00	120.00	11,520.00	68,928.00
5	(5) สายเคเบิล	ลูก	96.00	499.00	47,904.00	70.00	6,720.00	54,624.00
6	(6) ไม้กระดานชั้น 2	ลูก	96.00	370.00	35,520.00	120.00	11,520.00	47,040.00
7	(7) อ่างล้างหน้าชั้น 2 (ลานจอดรถ) หรือปูนทราย	ลูก	96.00	15990.00	1,538,040.00	0.00	0.00	1,538,040.00
8	(8) ไม้กระดานชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	96.00	1310.00	125,760.00	70.00	6,720.00	132,480.00
9	(9) ไม้กระดาน	ลูก	96.00	329.00	31,584.00	120.00	11,520.00	43,104.00
10	(10) อ่างล้างหน้า 1 ชั้น 1 ไม้กระดาน Stainless Steel AISI 304	ลูก	96.00	339.00	32,544.00	25.00	2,400.00	34,944.00
11	(11) อ่างล้างหน้า 1 ชั้น 1 ไม้กระดาน AISI 304	ลูก	96.00	3500.00	336,000.00	300.00	28,800.00	364,800.00
บันไดปูนชั้น 1 ขนาด 0.80 x ความสูงตามแบบ 16 ซม.								
บันไดปูนชั้น 2 หรือปูนทราย								
12	บันไดปูน ค.ค.ค. พื้นผิวเรียบ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	ลูก	70.00	2700.00	189,000.00	1,000.00	70,000.00	259,000.00
รวม 1.2.6					3,170,280.00		247,120.00	3,417,400.00
1	บันไดปูนชั้น 1 (ลานจอดรถ) หรือปูนทราย	ตร.ม.	4,415.00	50.60	223,399.00	30.00	132,450.00	355,849.00
2	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	3,517.00	54.30	190,973.10	34.00	119,578.00	310,551.10
รวม 1.2.7					414,372.10		252,028.00	666,400.10
1.2.8 งานบันได								
1	บันไดปูนชั้น 1 (ลานจอดรถ) หรือปูนทราย	ม.	106.00	110.00	11,660.00	70.00	7,420.00	19,080.00
2	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	96.00	1655.00	158,880.00	0.00	0.00	158,880.00
3	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ม.	192.00	860.00	165,120.00	0.00	0.00	165,120.00
4	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	7.00	3440.00	24,080.00	0.00	0.00	24,080.00
5	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	7.00	7418.00	51,926.00	0.00	0.00	51,926.00
6	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ลูก	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 และคาน้ำทิ้ง								
1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล								
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	บันไดปูนชั้น 1 (ลานจอดรถ) หรือปูนทราย	ตร.ม.	50.00	504.00	25,200.00	120.00	6,000.00	31,200.00
1.2	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	44.00	504.00	22,176.00	120.00	5,280.00	27,456.00
	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	94.00	336.00	31,584.00	100.00	9,400.00	40,984.00
	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	185.00	187.00	34,595.00	75.00	13,875.00	48,470.00
	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	76.00	130.00	9,880.00	50.00	3,800.00	13,680.00
	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	63.00	64.00	4,032.00	30.00	1,890.00	5,922.00
	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	9.00	39.00	351.00	30.00	270.00	621.00
	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ตร.ม.	1.00	63909.00	63,909.00	19,172.70	19,172.70	83,081.70
	ค่าผูกมัดสัญญา	ตร.ม.	1.00	25583.60	25,583.60	7,669.08	7,669.08	33,252.68
1.3	บันไดปูนชั้น 2 ขึ้นบันไดปูนสีชมพู	ตร.ม.	1.00	12781.80	12,781.80	3,834.54	3,834.54	16,616.34

มีลายเซ็นและชื่อของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการด้านล่างนี้:

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง:     

วันที่: 

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย 96 คู่มือ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่หนึ่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10570-66+เอกสารเลขที่ รท.ชก. 050/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กรมก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คือหน่วย	เป็นเงิน	คือหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 3"	ม.	60.00	354.28	21,256.80	175.00	10,500.00	31,756.80
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ร่อง	รายการ	1.00	10628.40	10,628.40	3,188.52	3,188.52	13,816.92
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	4251.36	4,251.36	1,275.41	1,275.41	5,526.77
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ทำสัญญาปิดท่อ	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.	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
1.5	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia.3"	ลูก	1.00	15623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Water Meter Dia.1/2"	ลูก	70.00	935.00	65,450.00	100.00	7,000.00	73,850.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ลูก	1.00	32110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ลูก	6.00	2403.00	14,418.00	600.00	3,600.00	18,018.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ลูก	12.00	1330.00	15,960.00	800.00	4,800.00	20,760.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ลูก	70.00	360.00	25,200.00	150.00	10,500.00	36,000.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ลูก	208.00	250.00	52,000.00	50.00	10,400.00	62,400.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ลูก	1.00	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.6	เครื่องสูบน้ำ (CMF1.2)	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	ลูก	2.00	7500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ลูก	1.00	45000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00
	- Electrode Level Switch	ลูก	1.00	4500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ลูก	5.00	700.00	3,500.00	600.00	3,000.00	5,500.00
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ลูก	2.00	4613.00	9,226.00	500.00	1,000.00	10,226.00
	- Strainer "Y" Dia. 2 1/2"	ลูก	2.00	3796.00	7,592.00	500.00	1,000.00	8,592.00
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	ลูก	4.00	2848.00	11,392.00	500.00	2,000.00	13,392.00
	- Silent Check valve Dia. 2 1/2"	ลูก	2.00	2373.00	4,746.00	500.00	1,000.00	5,746.00
1.7	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ลูก	4.00	1424.00	5,696.00	500.00	2,000.00	7,696.00
1.8	เครื่องสูบน้ำ (EP5-11) : Vertical Multi Stage Centrifugal Pump	ลูก	1.00	165000.00	165,000.00	5,000.00	5,000.00	170,000.00
	W/Control & 500 L. Pressure Diaphragm Tank							
	CAP. = 2 x 200 L/M. AT 3000 RPM. TDH = 25 m.							
	MOTOR : 3 HP / 380V / 3PH 50Hz							
1.9	ถังเก็บน้ำประปา ขนาด 3,000 ลิตร	ลูก	6.00	24580.00	147,480.00	1,000.00	6,000.00	153,480.00
1.10	ถังเก็บน้ำดื่ม คสล.	ลูก	0.00	427802.41	0.00	84,293.63	0.00	0.00
1.11	เครื่องสูบน้ำ (ขนาด 4,500 ลิตร)	ลูก	96.00	3800.00	364,800.00	500.00	48,000.00	412,800.00
2	ระบบระบายน้ำ							
2.1	เดินท่อ PVC Class B.5							
	- Dia. 6"	ม.	86.00	291.00	25,026.00	200.00	17,600.00	42,626.00
	- Dia. 4"	ม.	10.00	138.00	1,380.00	100.00	1,000.00	2,380.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ร่อง	รายการ	1.00	10795.20	10,795.20	3,238.56	3,238.56	14,033.76
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	8095.40	8,095.40	2,428.92	2,428.92	10,524.32
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ทำสัญญาปิดท่อ	รายการ	1.00	2698.80	2,698.80	809.64	809.64	3,508.44
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ลูก	8.00	930.77	7,446.16	293.93	2,351.42	9,797.60
2.3	เดินท่อ 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.	92.00	60.73	5,567.89	50.00	4,650.00	10,217.89
	- Dia. 2"	ม.	253.00	36.33	9,292.55	40.00	10,120.00	19,412.55
	- Dia. 1 1/2"	ม.	293.00	26.32	7,712.76	30.00	8,790.00	15,912.76
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ร่อง	รายการ	1.00	11706.16	11,706.16	3,511.65	3,511.65	15,217.81
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	8779.62	8,779.62	2,633.89	2,633.89	11,413.51
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ทำสัญญาปิดท่อ	รายการ	1.00	2926.54	2,926.54	877.96	877.96	3,804.50
2.4	เดินท่อ 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	29.32	48,167.76	30.00	48,290.00	96,457.76
	- Dia. 1 1/4"	ม.	379.00	18.55	7,030.45	30.00	11,370.00	18,400.45
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ร่อง	รายการ	1.00	22734.86	22,734.86	6,826.46	6,826.46	29,561.32
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1.00	17046.16	17,046.16	5,119.85	5,119.85	22,166.01
	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ทำสัญญาปิดท่อ	รายการ	1.00	5688.72	5,688.72	1,706.62	1,706.62	7,395.34
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	ลูก	12.00	1200.00	14,400.00	600.00	7,200.00	21,600.00
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	ลูก	177.00	465.00	82,305.00	200.00	35,400.00	117,705.00
2.7	Vent Through Roof Dia.2 1/2"	ลูก	12.00	637.00	7,644.00	250.00	3,000.00	10,644.00
2.8	น้ำยาทำความสะอาด (ขนาด 11.40 CU.M)	ลูก	2.00	165000.00	330,000.00	50,000.00	100,000.00	430,000.00

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including the number 1575 and various scribbles.

19	การขุดลอกคลอง			0.00	0.00	0.00	0.00	
	- METER-1	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารฝึกนักศึกษาแพทย์ 96 คูณิต 7 ชั้น ถิ่นอาคาร ศสค. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น จ.ขอนแก่น อ.เมือง ข.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รท.ชก. 080/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ឈ្មោះ : ហាង

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	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	ลูก	1.00	5000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- 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	11950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PUMP	ลูก	1.00	8500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- 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 154SA.1	ลูก	96.00	1500.00	124,800.00	500.00	48,000.00	172,800.00
23	สายไฟ 185 Sq.mm	เมตร	396.00	1208.25	478,967.00	115.00	45,540.00	524,007.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	เมตร	370.00	183.35	67,839.50	40.00	14,800.00	82,639.50
	- สาย THW 16 Sq.mm.	เมตร	145.00	61.20	8,874.00	20.00	2,900.00	11,774.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	เมตร	3,852.00	39.44	151,922.88	16.00	61,632.00	213,554.88
	- สาย THW 6 Sq.mm.	เมตร	83.00	22.64	1,879.12	12.00	996.00	2,875.12
	- สาย THW 4 Sq.mm.	เมตร	6,006.00	13.75	110,082.50	10.00	80,060.00	190,142.50
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	เมตร	12,604.00	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 BMC Dia. 3"	เมตร	99.00	612.29	60,616.71	65.00	4,435.00	67,051.71
	- ท่อ BMC Dia. 2 1/2"	เมตร	92.00	459.24	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 1/4"	เมตร	69.00	107.88	7,443.72	32.00	2,208.00	9,651.72
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	เมตร	194.00	55.01	10,283.94	24.00	4,656.00	14,939.94
	- 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	107,828.23	107,828.23	0.00	0.00	107,828.23
	รวม 1.4.1				3,009,820.10		814,493.00	4,424,313.10
1.4.2	ส่วนประกอบระบบสัญญาณโทรศัพท์ระบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	2.00	440.00	8,800.00	500.00	1,000.00	9,800.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ลูก	1.00	1350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00
3	เสาฟ้ารับเพื่อส่งสัญญาณจากครัวสัญญาณ	ลูก	1.00	1620.00	1,620.00	500.00	500.00	2,120.00
4	อุปกรณ์ขยายสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	3.00	28900.00	86,700.00	0.00	0.00	86,700.00
5	ชุดขยายสัญญาณแบบเสาติดแบบเสาติด	ลูก	6.00	5950.00	35,700.00	0.00	0.00	35,700.00
6	ชุดจ่ายไฟฟ้ารับสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	2.00	9500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
	และอุปกรณ์ขยายสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	1.00	10800.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
7	ชุดขยายสัญญาณ	ลูก	3.00	3400.00	10,200.00	0.00	0.00	10,200.00
8	อุปกรณ์ขยายสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	11.00	250.00	2,750.00	0.00	0.00	2,750.00
9	ชุดจ่ายไฟฟ้ารับสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	2.00	4080.00	8,160.00	0.00	0.00	8,160.00
10	ชุดจ่ายไฟฟ้ารับสัญญาณแบบเสาติด	ลูก	1.00	14400.00	14,400.00	500.00	500.00	14,900.00
11	TV OUTLET 3pin	ลูก	96.00	210.00	20,160.00	90.00	8,640.00	28,800.00
12	2 WAY SPLITTER	ลูก	1.00	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00
13	3 WAY SPLITTER	ลูก	2.00	140.00	280.00	90.00	180.00	500.00
14	2 WAY TAP-OFF	ลูก	6.00	180.00	1,080.00	90.00	540.00	1,650.00
15	4 WAY TAP-OFF	ลูก	21.00	220.00	4,620.00	90.00	1,890.00	6,510.00
16	RG-11 COAXIAL CABLE	เมตร	300.00	37.00	11,100.00	12.00	3,600.00	14,700.00
17	RG-6 COAXIAL CABLE	เมตร	1,380.00	24.55	33,879.00	12.00	16,560.00	50,439.00
18	DIA 1/2" EMT	เมตร	1,612.00	56.27	91,867.24	22.00	35,464.00	139,931.24
19	อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	11019.04	11,019.04	0.00	0.00	11,019.04
	รวม 1.4.2				344,323.20		69,404.00	413,709.20
1.4.3	ส่วนประกอบระบบอินเตอร์เน็ต							

Handwritten signatures and initials are present below the table, including a large signature on the left and several initials and smaller signatures across the bottom.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักนักศึกษาชาย 96 คูณ 7 ชั้น เป็นอาคาร คสช. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลสมานกัน (งานส่วนที่เหนือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงกลั่นน้ำตาลขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 10725+เอกสารเลขที่ R07-10725-10670-66+เอกสารเลขที่ รท.บ. 090/ก.บ./68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

מחבר : מרדכי

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย				รวมเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	
1	เครื่องตรวจจับควันแบบโซนแบบ IP	ชุด	10.00	8000.00	80,000.00	300.00	3,000.00	83,000.00
2	เครื่องตรวจจับควันแบบ 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 (แบบมีสาย)	ชุด	1.00	440.00	440.00	0.00	0.00	880.00
5	Patch Panel 24 Port	ชุด	1.00	2789.07	2,789.07	2,000.00	2,000.00	7,897.07
6	UPS 1000W 630W	ชุด	1.00	2873.70	2,873.70	0.00	0.00	2,873.70
7	ชุดเครื่องมือช่างไฟฟ้า	ชุด	1.00	25000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00
8	สายเคเบิลไฟฟ้า 1/2" Class B.5	ม	287.00	21.39	6,138.93	8.00	2,296.00	8,434.93
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	1.4.4 งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							
2	1.4.4.1 FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	1850.70	20,357.70	250.00	2,750.00	23,107.70
3	1.4.4.2 GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1.00	185.00	48,100.00	40.00	10,400.00	58,500.00
4	1.4.4.3 TEST BOX	ชุด	4.00	1500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
5	1.4.4.4 GROUND ROD 5/8"x10"	ชุด	4.00	455.70	1,822.80	500.00	2,000.00	3,822.80
6	1.4.4.5 STRAP CABLE	LOT	1.00	15000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
7	1.4.4.6 CADWELD	LOT	1.00	10000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
8	1.4.4.7 ACCESSORIES	LOT	1.00	10000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
รวม 1.4.4					111,286.50		27,150.00	138,436.50
1	1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							
2	1.4.5.1 FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	47200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
3	1.4.5.2 POWER SUPPLY	ชุด	1.00	11840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
4	1.4.5.3 GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1.00	1000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00
5	1.4.5.4 FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8.00	1450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
6	1.4.5.5 MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8.00	1450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
7	1.4.5.6 STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15.00	3500.00	52,500.00	90.00	1,350.00	53,850.00
8	1.4.5.7 DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103.00	750.00	77,250.00	90.00	9,270.00	86,520.00
9	1.4.5.8 SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126.00	2000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
10	1.4.5.9 FRC 2.5 Sq.m	ม	1,078.00	30.00	32,340.00	12.00	12,936.00	45,276.00
11	1.4.5.10 FRC 1.5 Sq.m	ม	3,144.00	23.00	72,312.00	10.00	31,440.00	103,752.00
12	1.4.5.11 TREV 10 PARS - 0.65 mm.	ม	14.00	44.00	616.00	16.00	224.00	880.00
13	1.4.5.12 TREV AC-0.65 mm.	ม	245.00	10.00	2,450.00	6.00	1,470.00	3,920.00
14	1.4.5.13 OM 1/2" EMT	ม	1,663.00	36.27	60,317.01	22.00	36,586.00	96,903.01
15	1.4.5.14 WIRE WAY 4" X 4"	ม	29.00	266.00	7,714.00	45.00	1,305.00	9,019.00
16	1.4.5.15 ACCESSORIES	LOT	1.00	20630.00	20,630.00	0.00	0.00	20,630.00
รวม 1.4.5					656,769.01		114,641.00	771,410.01
1	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ							
2	1.5.1 ระบบปรับอากาศแบบ Split 1 - 7							
3	1.5.1.1 เครื่องปรับอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	96.00	0.00	8.00	1,380.00	134,000.00	134,000.00
4	1.5.1.2 เครื่องปรับอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	96.00	1175.71	112,868.33	235.14	22,573.67	135,442.02
5	1.5.1.3 เครื่องปรับอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	96.00	303.73	29,157.66	125.00	12,000.00	31,157.66
6	1.5.1.4 เครื่องปรับอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	96.00	1293.28	124,155.19	450.00	43,200.00	167,355.19
7	1.5.2 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	192.00	112.67	21,633.10	30.00	5,760.00	27,393.10
8	1.5.2.1 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	192.00	259.68	49,850.18	65.00	12,480.00	62,330.18
9	1.5.2.2 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	1.00	21444.99	21,444.99	6,309.28	6,309.28	27,748.27
10	1.5.2.3 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	192.00	25.56	4,911.65	15.00	2,880.00	7,791.65
11	1.5.2.4 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	192.00	32.66	6,269.84	16.00	3,072.00	9,341.84
12	1.5.2.5 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	1.00	8.82	4,772.10	0.00	0.00	4,772.10
13	1.5.2.6 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	1.00	1015.82	1,015.82	0.00	0.00	1,015.82
14	1.5.2.7 ระบบระบายอากาศแบบ Split 1 - 7	ชุด	200.00	188.11	37,622.78	68.00	13,200.00	50,822.78
15	1.5.2.8 SAFETY SWITCH 1P/30 A. พร้อมกล่องกันน้ำ	ชุด	96.00	1508.83	144,847.72	108.00	10,368.00	155,215.72
16	1.5.2.9 สาย THW 2.5 Sq.m.	ม	1,534.00	10.15	15,390.40	7.00	10,732.00	26,342.40
17	1.5.2.10 สายไฟชนิดทนความร้อน	ม	1,534.00	10.15	15,390.40	7.00	10,732.00	26,342.40
18	1.5.2.11 สาย THW 2.5 Sq.m.	ม	1,534.00	10.15	15,390.40	7.00	10,732.00	26,342.40

Handwritten signatures and initials are present below the table, including a large signature on the left, a signature in the middle, and a signature on the right.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักักศึกษาแห่งที่ 96 ชั้น 7 ขึ้น เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนใต้ถุน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

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

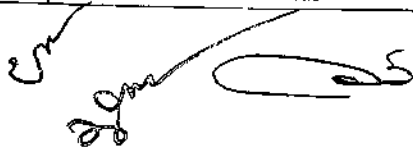
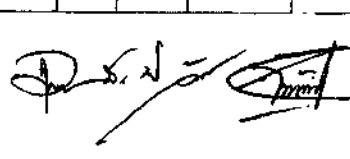
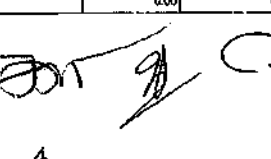
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาวัสดุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คือหน่วย	เป็นเงิน	คือหน่วย	เป็นเงิน	
	- ฝ่อ ENT Dia. 1/2"	ม.	768.00	36.27	27,855.36	22.00	16,896.00	44,751.36
3	วัสดุอุดรอยร้าวภายในอาคาร (มีโพรงภายใน)	ลูก	96.00	372.31	35,741.64	78.00	7,488.00	43,229.64
	รวม 1.5				635,327.20		321,724.93	977,052.13
	1.6 งานระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร							
1	ติดตั้งการ พานลมระทุก 750 มม.							
	หลอดรับ - 3x7 ซม 7 ปัดรอง	ลูก	1.00	1784500.00	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 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร หรือติดตั้ง							
	- ฝ่อ ตู้จ่ายน้ำ ขนาด 0.60 x 0.80 x 0.50 ม.	ลูก	96.00	6172.89	592,558.85	489.88	47,028.48	639,587.33
	- D1 คอนกรีตเสริมเหล็ก ฐานหม้อต้ม	ลูก	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 งานระบบประปา หรือติดตั้ง							
	2.1 งานประปา/ประปาหรือติดตั้ง							
1	B1.1 โย่งท่อขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75/1.60 ม.	ลูก	96.00	8800.00	844,800.00	0.00	0.00	844,800.00
2	B2.1 ตู้โม่แก้ว ขนาด 0.60 x 2.30 x 0.75/2.40 ม.	ลูก	96.00	16000.00	1,536,000.00	0.00	0.00	1,536,000.00
3	B3 เครื่องปั๊ม + ฐาน + โย่งท่อเชื่อม ฐานหม้อต้ม	ลูก	96.00	20000.00	1,920,000.00	0.00	0.00	1,920,000.00
4	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.48 x 0.465 x 0.82 ม.	ลูก	304.00	900.00	273,600.00	0.00	0.00	273,600.00
5	ราวตากผ้าอยู่ติดผนัง 3 ช่อง ยาว 1.20 ม.	ลูก	96.00	550.00	52,800.00	0.00	0.00	52,800.00
6	โถชักโครก	ลูก	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 งานระบบควบคุมการจราจร - 080							
1	KEY PAD	ลูก	1.00	5200.00	5,200.00	489.88	489.88	5,689.88
2	MAGNET LOCK	ลูก	2.00	5850.00	11,700.00	489.88	979.76	12,679.76
3	CONTROL KEYCARD	ลูก	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	ลูก	1.00	370.00	370.00	97.98	97.98	467.98
6	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ลูก	1.00	720.00	720.00	97.98	97.98	817.98
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ลูก	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 ชนิดตู้แขวน							
	พร้อมโมดูลควบคุมแบบดิจิตอล							
	ขนาด 20,000 BTU/H 650 CFM คีลคิง	ลูก	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 งานใช้ช่างพิเศษตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยงาน							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าเช่าและประกอบติดตั้ง	งาน	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าเช่าและประกอบถอน	งาน	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าเช่า Tower Crane	เดือน	0.00	58000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ค่าถอดถอน และขนย้ายกลับ	งาน	0.00	97990.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	- ค่าใช้ช่างพิเศษหรือช่างเทคนิค	คน.ม.	0.00	43.11	0.00	19.60	0.00	0.00
	รวมเงิน				0.00		0.00	0.00




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารพักนักศึกษาแพทย์ ๙๖ ยูนิต เป็นอาคารคสล. ๗ ชั้น
ของโรงพยาบาลขอนแก่น (งานส่วนที่เหลือ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓,๑๔๓,๒๘๓.๑๔ บาท (สี่ล้านสามหมื่นแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาท สิบสี่สตางค์)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศ งานระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔๔,๑๔๙,๗๑๖.- บาท (สี่ล้านสี่หมื่นหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทถ้วน)
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 นายปกรณ์ นาระคล ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายวรกร เสนอนัต ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๗.๓ นายธานินทร์ สุวรรณจินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรม สำนักงานโยธาธิการฯ กรรมการ
 - ๗.๔ นายธีระวัฒน์ ทรมิฤทธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ
 - ๗.๕ นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรม กรรมการ
 - ๗.๖ นายพิเชษฐ เพียหล้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรม กรรมการ
 - ๗.๗ นายภูพิงค์ ภูหัตถการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน 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 นายนพพล คำคง พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ
 - ๗.๑๓ นายวิฑูรย์ สอนกิจ พนักงานราชการ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายปกรณ์ นาระคล)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ