



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาล ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาล ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๘,๓๐๙.๔๑ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาท สี่สิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครังนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้าง ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดงานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์จะจ้างซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น ตามที่ระบุไว้ในแบบงานปรับปรุง โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการปรับปรุง เพื่อให้ได้ผลงานการก่อสร้างทั้งหมดที่มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีความมั่นคงถาวร ประหยัดพลังงาน มีฝีมือการทำงานที่ประณีต สะอาด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ทำงานตามสัญญาจ้างให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ สำหรับการปรับปรุงตามระบุในแบบและรายการประกอบแบบโดยเอกสารประกอบและแบบที่ใช้ในการปรับปรุง มีดังนี้

- งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น แบบเอกสารเลขที่ รพ.ชก.139/พ.ย./64 จำนวน 8 แผ่น

ขอบเขตของงาน

1. การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้ใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 1.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี ถูกต้องตามที่ระบุในแบบ วัสดุและอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ในระหว่างการติดตั้งหรือในระหว่างการทดสอบ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น วัสดุและอุปกรณ์ใดซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นว่ามีคุณสมบัติไม่เพียงพอต่อการวินิจฉัยของ วิศวกรผู้ออกแบบ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิที่จะยับยั้งมิให้นำมาใช้
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง ตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยให้นำมาส่งในวันที่ยื่นนามในสัญญา)
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้นโดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอในลงนามสัญญา
- 1.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถึงความเสี่ยงก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการและรายละเอียดที่ไม่ได้แจ้งไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่งในรูปแบบ รายการหรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารทำตามรูปแบบ รายการหรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด
- 1.6 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามทีระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรเสนอแต่เนิ่นๆเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบ ในกรณีที่ช่างควบคุมงานเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่ช่างควบคุมงานแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- 1.7 หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อ แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทันทีที่ร้องขอในงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องไม่สามารถหาหนังสือมารับรองได้ คณะกรรมการฯสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้น โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ

1. งานรื้อถอน

- ให้รื้อถอนถนนคอนกรีตเดิมและปรับพื้นที่เดิมให้พร้อมการก่อสร้าง (ตามแบบกำหนด)

2. งานก่อสร้างพื้น คสล.

- ให้ปรับระดับและก่อสร้างถนนคสล. (ตามแบบกำหนด)

3. งานเดินท่อระบายน้ำ

- ให้ผู้รับจ้างเดินท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ตามรูปแบบกำหนด)

เครื่องจักรและเครื่องมือ

ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในการดำเนินงานทางด้านวัสดุและการก่อสร้างไว้ให้พร้อมที่หน้างาน ทั้งนี้ต้องเป็นชนิด ขนาดและอยู่ในสภาพที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการทำงาน

- ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ทำการตรวจสอบผิวดินเดิม หากพบว่าส่วนใดไม่สมบูรณ์เป็นหลุมลึกหรือมีวัสดุที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานต้องทำการแก้ไขเสียก่อน
- ให้ฉีดน้ำชั้นดินรดให้ชุ่มตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 8-10 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการดูดซึมน้ำจากคอนกรีตหรือใช้วัสดุจำพวกกระดาบหรือแผ่นพลาสติกปูเต็มพื้นที่เพื่อป้องกันการปัญหาดังกล่าว
- การติดตั้งแบบหล่อคอนกรีตจะต้องมั่นคงแข็งแรงไม่ให้แบบเคลื่อนตัว หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้น
- การเทคอนกรีตจะต้องเทติดต่อกันสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และให้แต่งผิวหน้าได้ในทันทีหากมีเหตุให้หยุดเทคอนกรีตเป็นเวลานานกว่า 30 นาที ให้รื้อคอนกรีตช่วงนั้นๆแล้วจึงทำการเทใหม่
- ในการวางเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กเดือย ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องผูกยึด และยกเหล็กเสริมให้ตรงตามตำแหน่งที่อยู่ในแบบแปลน เพื่อป้องกันการทรุดตัวหรือการเคลื่อนตัวของขณะเทคอนกรีตและเมื่อทำการผูกเหล็กเสร็จแล้วจะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการเทคอนกรีต
- รอยต่อต่างๆของถนนให้เป็นไปตามที่รูปแบบกำหนด
- การบ่มคอนกรีต ให้บ่มต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ก่อนทำการส่งงานให้ผู้รับจ้าง สำรองหารอยจุดบกพร่องต่างๆและดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนทำการส่งงาน

สรุปท้ายรายการ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงในวันขึ้นสถานที่(ถ้ามี) และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ในกรณีที่เกิดโรคระบาดหรือเหตุการณ์อื่นๆอันเป็นเหตุให้ไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่ตรงตามรูปแบบมาติดตั้งได้ จะต้องเสนออุปกรณ์ที่ใช้เทียบเท่าได้โดยราชการต้องไม่เสียประโยชน์ เสนอให้กรมตรวจรับพัสดุพิจารณา เพิ่ม-ลด ถ้าแบบรูปหรือรายการใด ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งที่จะต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

- กรณีที่ปรากฏว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารเดิมชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคาร ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม
- ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบรวมทั้งเก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อย

ผู้กำหนดรายการ

(.....)

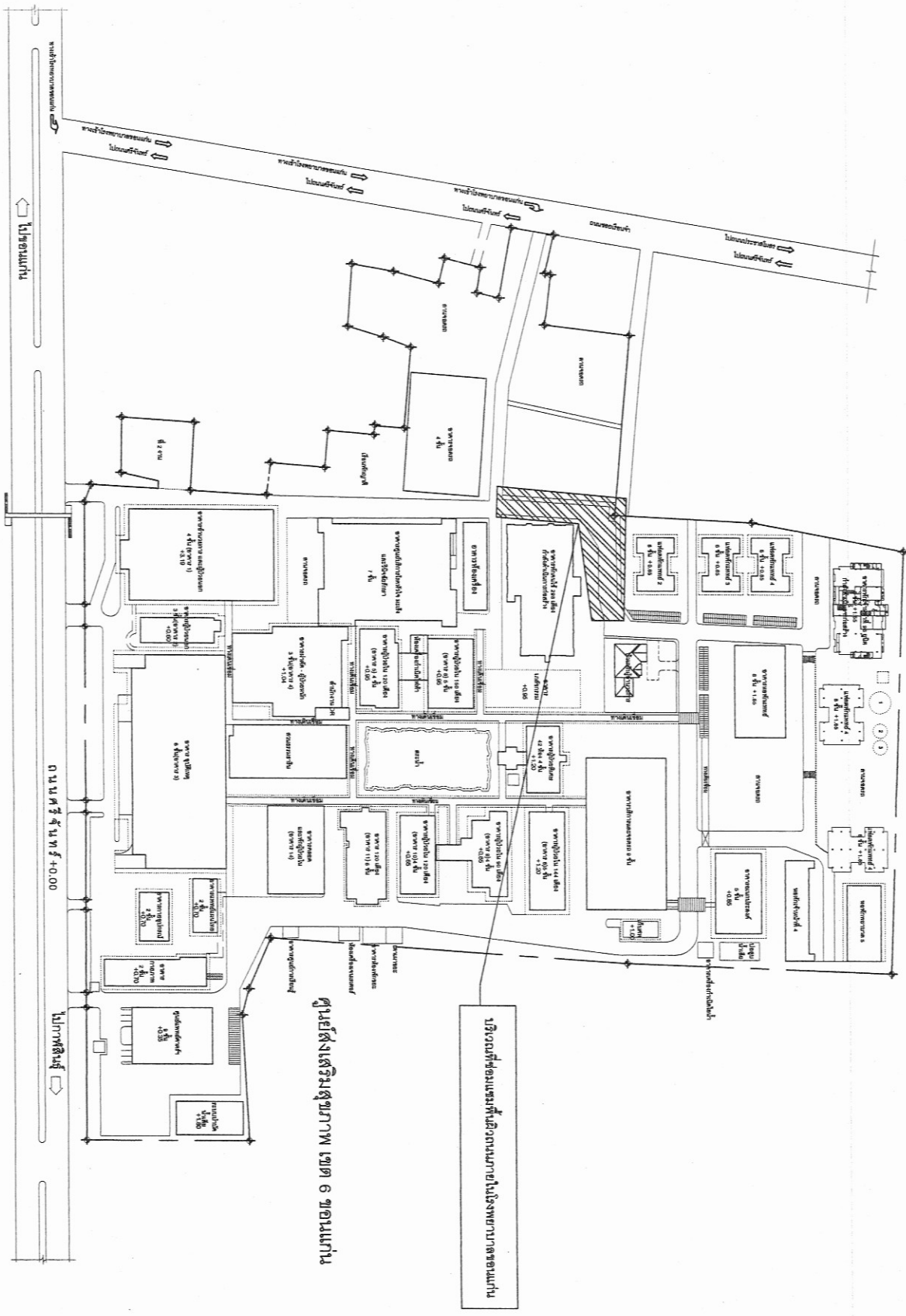
(นาย นวพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

(.....)

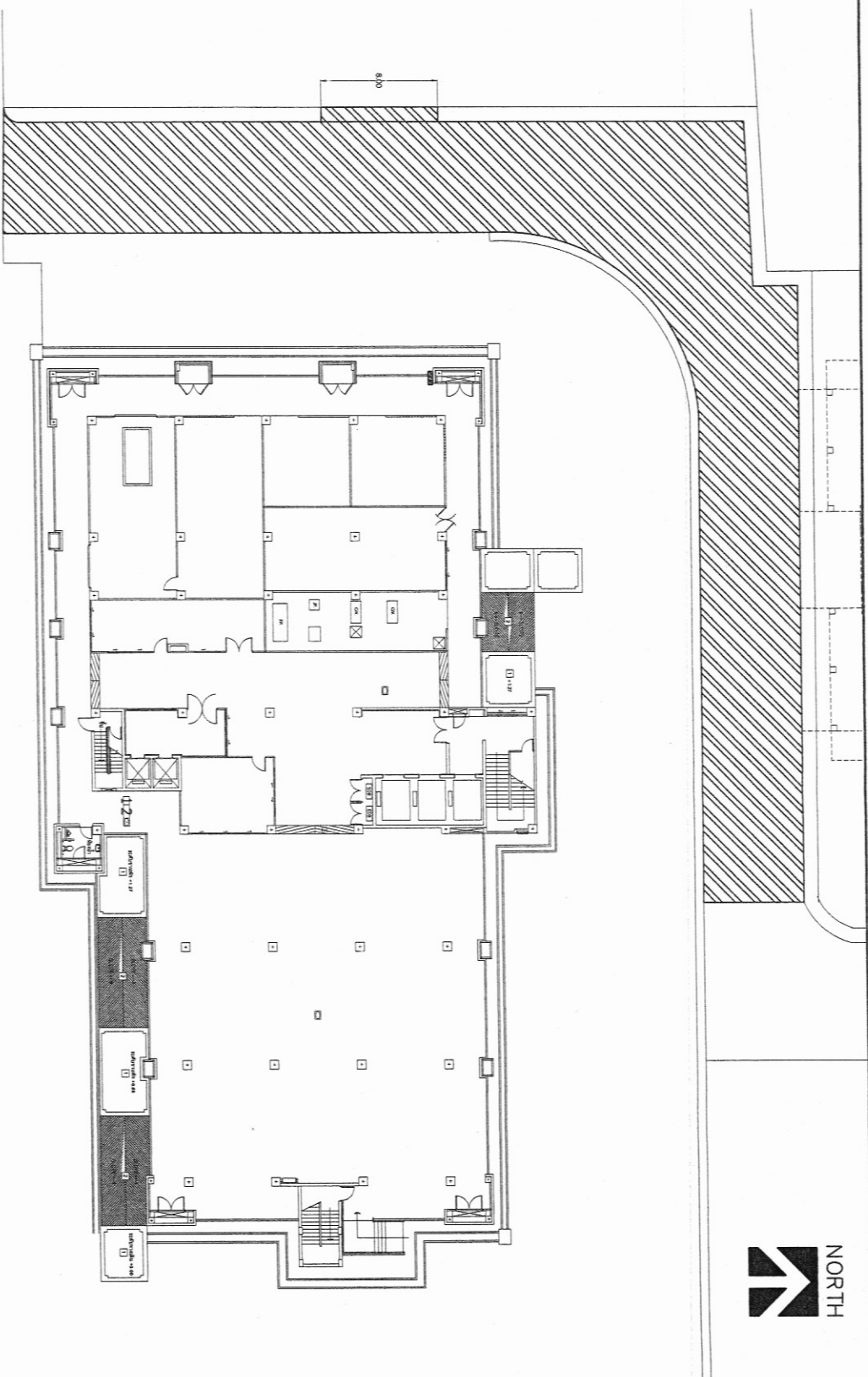
(นาย คมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค



แผนที่โรงพยาบาลขอนแก่น
1:1000
NTS

งานสำรวจและออกแบบ โครงการ โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางกายภาพ ปี 1918	
	
โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ พ.ร.ก. 139/พ.ย./64	
โครงการ :	
พื้นที่ก่อสร้าง :	
โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ :	
นายแพทย์ ศักดิ์ นายช่างเทคนิค	
เขียนแบบไฟฟ้า :	
วิศวกรเครื่องกล :	
ทนายความร่างและออกแบบ :	
นายสมเกียรติ อ่อนพรวรา นายช่างเทคนิค	
หมากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน :	
นายแพทย์ สุเด่น นายช่างเทคนิครับอนุญาต	
แสดงแบบ :	
ผู้แสดงแบบและผู้จะทำการรับปรุง	
นายแพทย์แบบ A-00	วันที่ 04/08
นายแพทย์แบบ 1:NTS	วันที่ 14/11/64
หมายเหตุ แบบนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางกรมแพทย์
วันที่ 1618

โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 138/พ.ธ./64

โครงการ :

ปรับปรุงระบบชลประทานภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง:
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:
(.....)
นายวราพร ศักดิ์
นายช่างเทคนิค

เขียนแบบไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรตรวจสอบ:
(.....)

งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ ย่อมพุก
นายช่างเทคนิค

หากผู้ลงนามในวงส่วข้างที่ฐาน:
(.....)
นายสมาน พุดเสห์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:
แผ่นพื้นที่ทำการปรับปรุง

หมายเลขแบบ
ST-01 แผ่นที่
05/08

มาตรฐาน
1:250 ว/ด/ป
14/11/64

นายสมาน พุดเสห์
นักเขียนแบบวิศวกรรมโครงสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น
ชำนาญงานได้โดยได้รับอนุญาต



บริเวณรื้อถอนโครงสร้างเดิม

แปลนพื้นที่ทำการปรับปรุง
มาตราส่วน 1:250



number

โครงการพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

LMJ 161

56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

စ.မေစ. ခ. ၇၅၈၆၆၆၆ ၄၀၀၀၀

ເອກສາຂາເພີ່ມ 27.30.139/ພ.ຍ/6

ปรีชา ประจวบเหมาะ ที่ปรึกษาด้านกฎหมายในโรงพยาบาลราชชนนี

โรงพยาบาลขอนแก่น

นายพรหม ๒๕๓๕
นายพรหม ๒๕๓๕

นายสวัสดิ์ พล คำคง
นายชว่าง เทคนิก

100

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

นายสมภาร ๘ อัมพพร
นายสมภาร ๘ อัมพพร

บทนำ

.....

เพลงประกอบละคร

แปลตามหน้าที่ทางการรับแปล

ST-02 06/08

1:250 14/11/00

1:250 14/11/00

[illegible]

เปลี่ยนพฤติกรรมการปรุง

มาตราส่วน 1:250

บริเวณตอนกรต 240 ksc. cy.

หนา 0.20 มม. เสริมเหล็ก

wiremesh Dia. 6 mm.@0.20x0.20 m.#

— ปริมาณก่อสร้าง joint คอนกรีต

แนวเดินท่อระบายน้ำคอนกรีต Dia. 0.30 ม.

บ่อพักระบบระบายน้ำฝนคอนกรีตเสริมเหล็ก



โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.139/ท.บ/64

โครงการ :

ปรับปรุงและเพิ่มขีดความสามารถของโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง :

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :

(.....)
นายพล ศ่าง
นายช่างเทคนิค

เขียนแบบไฟฟ้า :

(.....)

วิศวกรเครื่องกล :

(.....)

พนักงานสำรวจและออกแบบ :

(.....)
นายคมกฤ ออมพะยา
นายช่างเทคนิค

พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน :

(.....)
นายภพ จุลละห์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

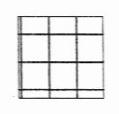
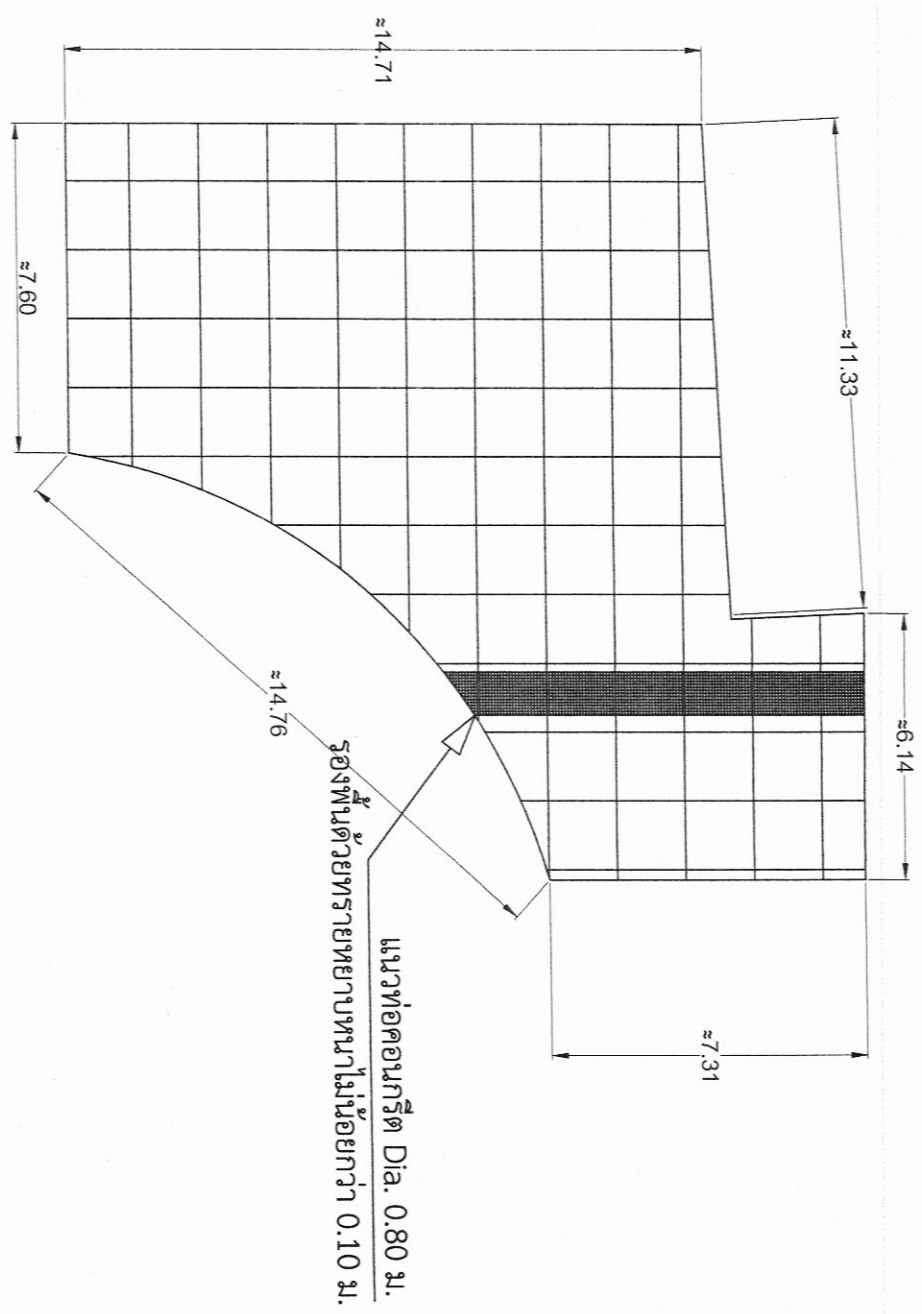
แสดงแบบ :

แบบขยาย A

หมายเลขแบบ
ST-04 วันที่
08/08

มาตราส่วน
1:100 2/คป
14/11/64

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



บริเวณเทคอนกรีต 240 ksc. cy.
หนา 0.20 ม. เสริมเหล็ก
wiremesh Dia. 6 mm. @ 0.20x0.20 m. # สอช ๕

แบบขยาย A

SCALE 1:100

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น จ. ขอนแก่น

แบบเอกสาร: รพ.ขก.139/พ.ย./64 จำนวน 8 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น , ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างานปรับปรุง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	788,309.41	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	788,309.41	
เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์			

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานจ้างและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานพ สุตเสนห์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเนพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น จ. ขอนแก่น

แบบเอกสาร: รพ.ขก.139/พ.ย./64 จำนวน 8 แผ่น

กำหนดราคาโดย : งานสำรวจและออกแบบ

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมเป็นเงิน
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานรื้อถอนงานดิน	64,796.00		
	1.2 งานพื้นถนนคสล.	478,499.93		
	1.3 งานระบบระบายน้ำ	60,716.33		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	604,012.26	1.3051	788,309.41
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานจ้างและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานพ สุดแสน์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

แบบแสดงปริมาณ ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น จ. ขอนแก่น

แบบเอกสาร: รพ.ขก.139/พ.ย./64 จำนวน 8 แผ่น

กำหนดราคาโดย : งานสำรวจและออกแบบ

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานรื้อถอนงานดิน							
1	งานรื้อถอนถนนคอนกรีตเดิม(รื้อขนทิ้ง)	ตร.ม.	668.00	0.00	0.00	97.00	64,796.00	64,796.00
2	งานขุดดินถมคืน	ลบ.ม.	6.00	0.00	0.00	125.00	750.00	750.00
	รวม (1.1)				0.00		64,796.00	64,796.00
	1.2 งานพื้นถนนคสล.							
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	36.00	443.93	15,981.48	99.00	3,564.00	19,545.48
2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	135.00	2,149.53	290,186.55	306.00	41,310.00	331,496.55
3	ไม้แบบทั่วไป (คิดปริมาณวัสดุ 80 %)	ตร.ม.	30.40	180.00	5,472.00	0.00	0.00	5,472.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 30 %)	ลบ.ฟ.	11.40	160.00	1,824.00	0.00	0.00	1,824.00
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	38.00	0.00	0.00	133.00	5,054.00	5,054.00
4	ตะปู	กก.	9.50	63.49	603.16	0.00	0.00	603.16
5	เหล็กเสริมตะแกรง Dia. 6 มม. #0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	798.00	80.46	64,207.08	5.00	3,990.00	68,197.08
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	กก.	306.00	24.76	7,576.56	3.30	1,009.80	8,586.36
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.18	35.00	321.30	0.00	0.00	321.30
8	งานรอยต่อถนนคอนกรีต	ม.	340.00	90.00	30,600.00	20.00	6,800.00	37,400.00
	รวม (1.2)				416,772.13		61,727.80	478,499.93
	1.3 งานระบบระบายน้ำ							
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	443.93	443.93	99.00	99.00	542.93
2	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	2,009.35	2,009.35	100.00	100.00	2,109.35
3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	2.00	2,149.53	4,299.06	306.00	612.00	4,911.06
4	ไม้แบบทั่วไป (คิดปริมาณวัสดุ 80 %)	ตร.ม.	16.00	180.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 30 %)	ลบ.ฟ.	6.00	160.00	960.00	0.00	0.00	960.00
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	133.00	2,660.00	2,660.00
5	ตะปู	กก.	5.00	63.49	317.45	0.00	0.00	317.45
6	เหล็กเสริม SR-24 RB 9 มม.	กก.	105.00	25.47	2,674.35	4.10	430.50	3,104.85
7	เหล็กฉาก 50x50x3.2 มม.	กก.	57.32	26.89	1,541.33	3.30	189.16	1,730.49
8	เหล็กแผ่น ขนาด50x6 มม.	กก.	532.00	35.50	18,886.00	3.30	1,755.60	20,641.60
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	15.96	35.00	558.60	0.00	0.00	558.60
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก dia. 30 ซม.	ม.	38.00	230.00	8,740.00	70.00	2,660.00	11,400.00
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก dia. 80 ซม.	ม.	10.00	690.00	6,900.00	200.00	2,000.00	8,900.00
	รวม (1.3)				50,210.07		10,506.26	60,716.33

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานจ้างและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานพ สุดเสนห์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉวีพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

งานก่อสร้าง/ปรับปรุง	จ้างปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	โรงพยาบาลขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุง	60 วัน (หกสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	1 งวดงาน (หนึ่งงวดงาน)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 100 % (ร้อยละหนึ่งร้อยของเงินสัญญาจ้าง)

เป็นเงิน 788,309.41.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น ของโรงพยาบาลขอนแก่น พร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำการปรับปรุงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ได้ก่อสร้างตามรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ

เอกสารประกอบสัญญา

- รูปแบบและรายละเอียดของจ้างปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น ของโรงพยาบาลขอนแก่น แบบเอกสารเลขที่ รพ.ขก.139/พ.ย./64 จำนวน 8 แผ่น

ผู้กำหนดรายละเอียด

(.....)

(นายนวพล คำคง)

นายช่างเทคนิค

(.....)

(นายคมกฤช อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวถนนภายในโรงพยาบาลขอนแก่น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
700,000.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานโครงสร้าง,งานระบบระบายน้ำฝน,งานสถาปัตยกรรม
5. ราคาคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2565
เป็นเงิน 788,309.41.-บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.3 แบบแสดงปริมาณ ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน (แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายมานพ	สุดเสนห์	ประธานกรรมการ
7.2 นายคมกฤช	อ่อนพุทธา	กรรมการ
7.3 นายนवल	คำคง	กรรมการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()