



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคา
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๕,๖๑๙.๗๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้างปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร
โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น**

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยปัจจุบันอุปกรณ์ของตู้ควบคุมไฟฟ้าของอาคารสิรินธร มีสภาพเก่า เสื่อมสภาพการใช้งาน ล้าสมัย และขาดเสถียรภาพในการควบคุมระบบไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารดังกล่าว ของโรงพยาบาลขอนแก่น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ของตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร ให้มีความพร้อมในการใช้งาน และมีเสถียรภาพในการควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๒ เพื่อปรับปรุงระบบควบคุมไฟฟ้าของอาคารสิรินธร ให้มีความพร้อมในการให้บริการแก่ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. (.....)

นายมานพ สุดแสนห์

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๒. (.....)

นายเสถียร คำหงษ์

นายช่างเทคนิค

๓. (.....)

นายวันชนะ แก้วแสนชัย

วิศวกรไฟฟ้า

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามรูปแบบและรายการทุกประการ หากในการปฏิบัติที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือกระทบต่องานระบบวิศวกรรมเดิมใดๆ หรือมีปัญหาในรูปแบบ หรือรายการ ในขณะการปฏิบัติงานให้ปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาผู้ควบคุมงานและช่างดำเนินงานที่มีความชำนาญพร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้อื่นๆ ทั้งหมด ต้องเป็นไปตามมาตรฐานในการจัดทำงานนี้ นอกจากนี้ อาจจะมีบางจุดจำเป็นต้องจัดหาติดตั้งเพิ่มเติม ให้งานปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร เรียบร้อยสมบูรณ์และเป็นไปตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑.๓ ในการทำงานผู้รับจ้างต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ มิให้เกิดอัคคีภัยหรืออุบัติเหตุ อันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อบุคคล สถานที่ หรือทรัพย์สินของทางราชการ โดยเด็ดขาด

๔.๑.๔ การทดสอบระบบหลังการติดตั้งเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบ การทำงานของระบบต่อหน้าผู้ว่าจ้างหรือตัวแทน

๔.๑.๕ สำหรับรายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในแบบ และมีส่วนทำให้งานเสร็จสมบูรณ์ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ

๔.๑.๖ ในการดำเนินงานหากมีความจำเป็นที่ต้องแก้ไขแบบติดตั้งเพื่อความเหมาะสมใดๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้ง

๔.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ Shop Drawing การติดตั้งอุปกรณ์ก่อนทำการติดตั้งอย่างน้อย ๗ วัน ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจสอบและเห็นชอบก่อน เมื่อดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้วผู้รับจ้าง ต้องส่งแบบ As-Built Drawing โดยต้องแนบแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งให้ครบถ้วน

๔.๒ ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ Capacitor ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- แรงดันไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๓ สาย ๕๐Hz ตามพิกัดที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด
- มาตรฐานของ Capacitor อ้างอิงตาม IEC ๖๐๘๓๑-๑ และ IEC ๖๐๘๓๑-๒
- Capacitor ๕๐ kVAR Rated voltage ๒๐๐-๑๐๐๐ V

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
๑. (.....)	๒. (.....)	๓. (.....)
นายมานพ สุตเสนห์	นายเสถียร คำหงษ์	นายวันชนะ แก้วแสนชัย
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	นายช่างเทคนิค	วิศวกรไฟฟ้า

- Rated frequency ๕๐Hz
- Maximum overload ไม่เกินกว่า ๑.๓๕ times of nominal rating
- Maximum inrush current ๒๐๐ I_N
- Tolerance on capacitance -๕/+๑๐%
- Temperature category อ้างอิงตามมาตรฐาน IEC ๖๐๘๓๑
- Discharge time ไม่น้อยกว่า ๕๐ V ใน ๑ นาที

๔.๒.๒ Power Factor control ต้องมีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- Power factor control ไม่น้อยกว่า ๖ step
- Operating voltage ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๐๐ Vac
- Frequency range ๕๐/๖๐ Hz
- Current input ๑ A หรือ ๕ A
- สามารถใช้งานในระบบที่มีฮาร์มอนิก โดยไม่ได้รับผลกระทบ
- มีระบบป้องกันจากแรงดันเกิน แรงดันต่ำ และฮาร์มอนิก

๔.๓ ขอบเขตงานที่ต้องปฏิบัติ

ดำเนินการเปลี่ยน ปรับปรุงอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าของอาคารสิรินธร ดังนี้

๔.๓.๑ เปลี่ยนอุปกรณ์ Capacitor Bank พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ พร้อมปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิมให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งใหม่ได้

๔.๓.๒ การติดตั้งต้องเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตหรือตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ตลอดจนการทดสอบต่างๆ ให้เรียบร้อย

๔.๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาคู่มือบำรุงรักษาและวิธีการใช้งานของของอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งจำนวน ๓ ชุด

๔.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานรวมถึงวิธีการบำรุงรักษาของอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ให้แก่บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลขอนแก่นที่รับผิดชอบ

๔.๔ การกำหนดช่วงเวลาปฏิบัติงาน

๔.๔.๑ การปฏิบัติงานที่ไม่ต้องตัดกระแสไฟฟ้าให้ปฏิบัติงานได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

๔.๔.๒ การปฏิบัติงานที่จำเป็นต้องตัดกระแสไฟฟ้าให้ปฏิบัติงาน วันเสาร์-วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ก่อนการตัดกระแสไฟฟ้าต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๖. กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
๑. (.....)	๒. (.....)	๓. (.....)
นายมานพ สุดแสนห์	นายเสถียร คำหงษ์	นายวันชนะ แก้วแสนชัย
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	นายช่างเทคนิค	วิศวกรไฟฟ้า

๗. เงื่อนไขและการรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบและหากเกิดชำรุดเสียหายระหว่างรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ นับแต่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์หรือหนังสือจากโรงพยาบาลขอนแก่น หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องเสียค่าใช้จ่ายจากการที่โรงพยาบาลขอนแก่นดำเนินการแก้ไข โดยไม่สามารถเรียกร้องใดๆ จากโรงพยาบาลขอนแก่น

โดยมีเงื่อนไขการชำระเงินดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

งวดงาน จำนวน ๑ งวด

จำนวนเงิน ๑๐๐% (ร้อยละหนึ่งร้อยของสัญญาจ้างฯ)

- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร พร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่ติดตั้ง งานจ้างดังกล่าว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ได้ติดตั้ง ปรับปรุง ตามรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ วงเงินจ้าง ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณ (หมวด: ก่อสร้างอาคาร/สถานที่) ประจำปี ๒๕๖๕

๘.๒ ราคากลาง ๔๙๕,๖๑๙.๗๒.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง		
๑. (.....)	๒. (.....)	๓. (.....)
นายมานพ สุดแสนท์	นายเสถียร คำหงษ์	นายวันชนะ แก้วแสนชัย
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	นายช่างเทคนิค	วิศวกรไฟฟ้า



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการแพทย์
 งบประมาณ 1500

เอกสารที่ รท.ภก.016/ม.ค./65

ปรับปรุงข้อมูลไฟฟ้าอาคารสิรินธร

สถานที่ก่อสร้าง:
 โรงพยาบาลขอนแก่น

ออกแบบโดย:
 นายวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา:
 (.....)

วิศวกรไฟฟ้า:
 (.....)

นายวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา:
 (.....)

นายวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

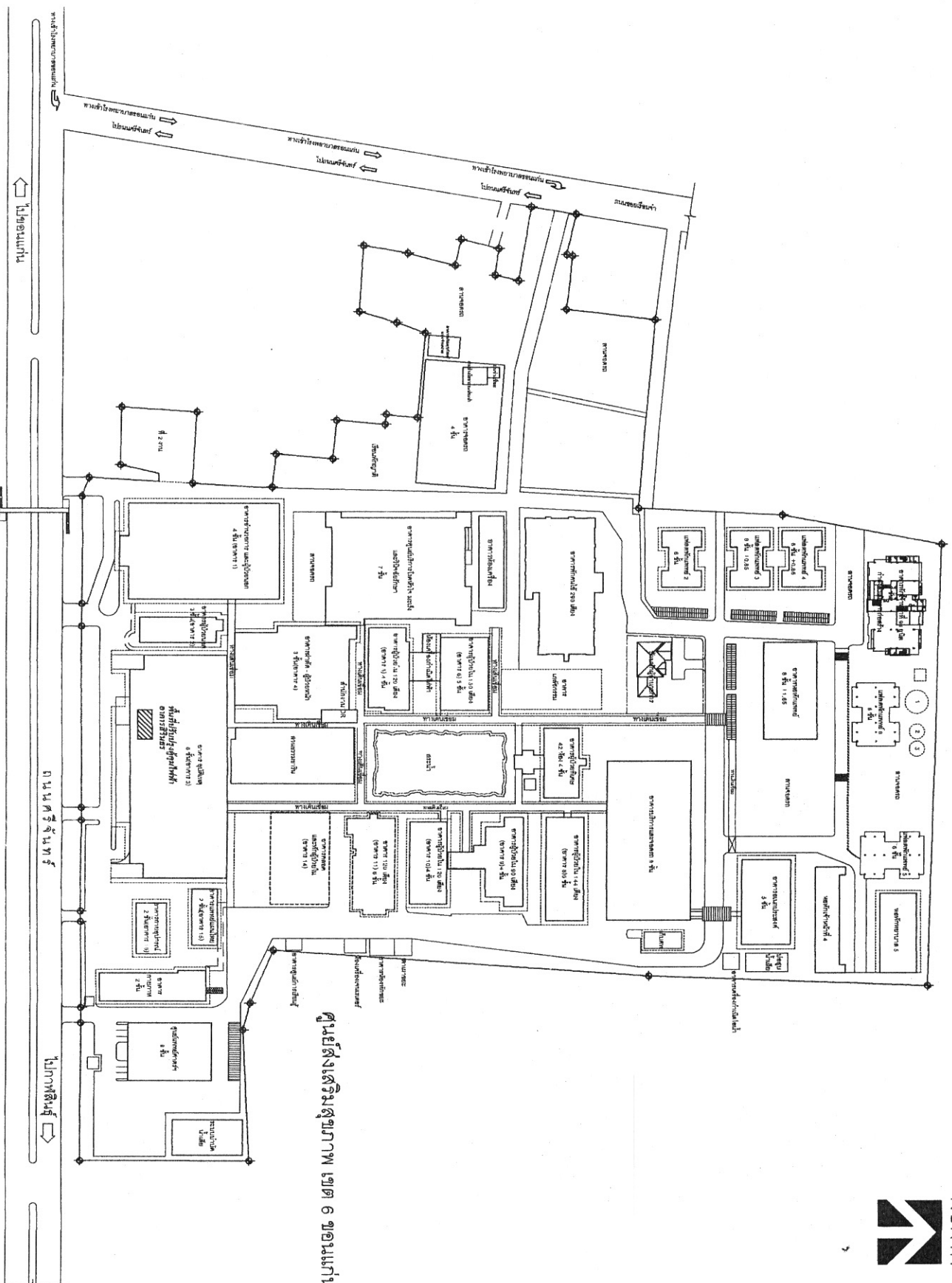
นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

นางวิชาญ แก้วแสนชัย
 วิศวกรไฟฟ้า

แผนที่โรงพยาบาลขอนแก่น
 นทส. 30/01/2565



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เขต 6 ขอนแก่น

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
โทร 1500

รพ.ชก.016/ฉ.ก./65

100

26

1

.....

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262

1

แก๊วและในตู้เย็น

10.

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263

11

.....

ฝ่ายช่างเทคนิค

6445 PM 12/2/2020

๖. เหนือคฤหาสน์

[illegible]

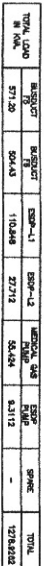
על

017	C
-----	---

2/1	2/1
30/01	30/01

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248.



๒๓๖๖ กรมศุลกากร กรมไฟฟ้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

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)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคารสิรินธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... - ๕ มี.ค. ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๔๙๕,๖๑๙.๗๒-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เค.การไฟฟ้า
 - ๕.๒ บริษัท อาซีฟา จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๓ บริษัท อีพีอี จำกัด
๖. คณะกรรมการกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายมานพ สุดเสนห์ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายเสถียร คำหงษ์ | นายช่างเทคนิค | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวันชนะ แก้วแสนชัย | วิศวกรไฟฟ้า | กรรมการ |