



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๒๐๒.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองร้อยสองบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ 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 ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศ

โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์ที่จะซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิด Duct Type ขนาดไม่น้อยกว่า 400,000 บีทียู ทั้งหมด จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งที่ห้องประชุมสุจินต์ ชั้น 3 อาคาร เถลิงพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา โรงพยาบาลขอนแก่น

2. ให้ผู้เสนอราคารื้อเครื่องปรับอากาศตัวเก่าออก และนำส่งทีมงานคลังพัสดุโรงพยาบาลขอนแก่น รายละเอียดเครื่องปรับอากาศ (Air Conditioner Specifications)

1. ขอบเขต

ใช้สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดเล็กที่มีขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่อง ไม่เกิน 60,000 บีทียู ให้ใช้ชนิดแยกส่วน แบบชนิดติดผนัง ตั้งพื้น หรือแขวนฝ้าเพดาน ตามที่กำหนด

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน คือ

2.1.1 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Split Type) ได้มาตรฐาน มอก. 2134-2545 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

2.2 เครื่องปรับอากาศต้องมีค่าขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่าค่าบีทียูต่อชั่วโมง ตามที่กำหนดที่
สถานะอุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 27°C DB/19°C WB อุณหภูมิ
อากาศภายนอกห้อง 35°C DB/24°C WB

2.3 ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศ และจะต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ปิด
เครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศตามระเบียบกรมสรรพสามิตว่า
ด้วยการปิดและควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ
ตามประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

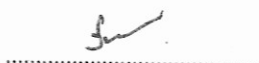
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง



(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

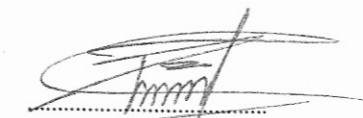
ประธานกรรมการ



(นางรัชณี ประเสริฐเก)

บรรณารักษ์ชำนาญการ

กรรมการ



(นายสาคร คอบค้อ)

วิศวกรเครื่องกล (พนักงานราชการ)

กรรมการ

- 2.4 สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ให้ใช้น้ำยา R-22,R32 หรือR410a
- 2.5 ตัวถังของชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ให้ทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่าน การชุบเคลือบผิว พ่นสี หรือทาสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิม ความหนาแน่นเหล็กไม่น้อยกว่า 0.6 มม.
- 2.6 ชุดคอนเดนซิ่งต้องประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor) แผงควบแน่น (Condenser) พัฒลมพร้อมมอเตอร์ สวิตช์แม่เหล็ก (Magnetic Contactor) ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ ช่างอัดเต็มและลิ้นท้อ (Discharge and Suction Service Valve) ขั้วต่อสายดิน ชุดหน่วงเวลา (Delay Time) ในกรณีที่ไม่มีชุดหน่วง เวลาที่เทอร์โมสตัตอิเล็กทรอนิกส์ วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload Protector) คาปาซิเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ทั้งนี้ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานภายนอกอาคาร
- 2.7 พัฒลมของชุดคอนเดนซิ่ง ใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับลมด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อลื่นและมีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ
- 2.7.1 พัฒลมของชุดคอนเดนซิ่ง ให้มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อน หรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- 2.7.2 ชุดคอนเดนซิ่งใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ โดยตรง
- 2.8 ชุดคอนเดนซิ่งให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์
- 2.9 ชุดแฟนคอยล์ (Fan Coil Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเวียน (CFM) ไม่ต่ำกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ต่อตันความเย็นหรือตามปริมาณลมหมุนเวียนที่ได้กำหนดไว้ในการออกแบบ
- 2.10 ชุดแฟนคอยล์ต้องประกอบด้วยแผงอีแวพอเรเตอร์ (Evaporator) พัฒลมพร้อมมอเตอร์แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำควบแน่นบนแผ่นเปลือกนอกถากระบายน้ำที่ควบแน่น จากแผงอีแวพอเรเตอร์ แผงกรองอากาศ ขั้วต่อสายไฟฟ้า และขั้วต่อสายดินสำหรับสวิตช์ปรับความเร็วรอบหมุน มอเตอร์พัฒลม อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น (Expansion Valve) ให้มีติดไว้ที่ตัวเครื่องหรือแยกติดตั้งก็ได้
- 2.11 พัฒลมของชุดแฟนคอยล์ใช้ชนิดครอสโฟลว์ (Cross Flow Fan) หรือพัฒลมแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage) หรือพัฒลมชนิดอื่นที่มีการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
- 2.12 แผงกรองอากาศเป็นแบบอะลูมิเนียม หรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.13 ชุดแฟนคอยล์ที่ออกแบบให้ติดตั้งในเครื่องเรือน หรือส่วนหุ้มปิดที่ทำขึ้นเฉพาะจะมีหรือไม่มีแผงเปลือกนอกก็ได้
- คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง

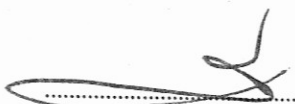

(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ


(นางรัชณี ประสริระเก)
บรรณารักษ์ชำนาญการ
กรรมการ


(นายสาคร คอบค้อ)
วิศวกรเครื่องกล (พนักงานราชการ)
กรรมการ

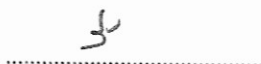
- 2.14 การติดตั้งอุปกรณ์ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนมีส่วนประกอบดังนี้
- 2.14.1 ที่มีขนาดต่ำกว่า 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.14.2 ที่มีขนาดสูงกว่า 24,000 บีทียูต่อชั่วโมงขึ้นไป จะต้องติดตั้งสวิตช์ควบคุมระดับความดันน้ำยา (Hi-Low Pressure Switch) ช่องกระจกมองน้ำยา (Sight Glass) อุปกรณ์กรองสารทำความเย็น ชุดกรอง และดูดความชื้น (Strainer and Drier)
- 2.14.3 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสตัทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 18-30°C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ หรือละเอียดมากกว่าพร้อมวงจรหน่วยเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายหากเกิดไฟดับแรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานวงจรจะหน่วงเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก
- 2.15 การเดินท่อน้ำยาและท่อร้อยสายไฟ ผู้เสนอราคาจะต้องเดินซ่อนในฝ้าเพดาน หรือจุดที่เหมาะสมสวยงาม และใช้ท่อทองแดงหนา หุ้มด้วยฉนวนหนาตามที่ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศกำหนด แล้วครอบด้วยฝาครอบท่อระบบปรับอากาศทั้งภายในและภายนอกอาคาร ให้เรียบร้อยและสวยงาม
- 2.16 การเดินท่อน้ำทิ้ง ผู้เสนอราคาจะต้องเดินให้ได้ระดับลาดเอียงเหมาะสมสวยงาม ไม่ทำให้เกิดน้ำขังในท่อหรือถาดน้ำทิ้ง และเดินท่อน้ำทิ้งไปยังจุดที่ทางโรงพยาบาลกำหนด และครอบด้วยฝาครอบท่อ
- 2.17 การเดินสายไฟจะต้องเดินร้อยสายในราง PVC สีขาวหรือท่อ UPVC สีขาว ยึดด้วยพุกหรือตะปูให้แข็งแรงให้เรียบร้อย
- 2.18 ผู้เสนอราคาทำการรื้อเครื่องปรับอากาศเดิมออก แล้วนำเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ประกอบแทนที่เดิม โดยใช้ท่อลมชุดเดิม
- 2.19 ผู้เสนอราคาทำการเปลี่ยนชุดหัวจ่ายลมให้ใหม่โดยใช้เป็นวัสดุอะลูมิเนียมอบขาว
- 2.20 ก่อนติดตั้งอุปกรณ์จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับก่อน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง



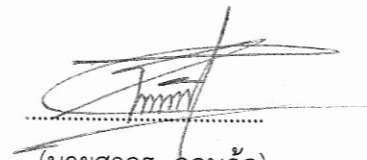
(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นางรัชณี ประเสริฐเก)

บรรณารักษ์ชำนาญการ
กรรมการ



(นายสาคร คอบค้อ)

วิศวกรเครื่องกล (พนักงานราชการ)
กรรมการ

รายละเอียดระบบไฟฟ้า

1. Load ให้เชื่อมต่อบระบบไฟฟ้ากับตู้โหลดย่อยไฟฟ้าในห้องควบคุมไฟฟ้าชุดเดิม
2. Circuit Breakers ย่อยเป็นชนิด 3 pole 3 เฟส 100A

3. การรับประกัน

ต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า 5 ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า 2 ปี และในช่วงรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องส่งช่างมาทำการบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางแผนบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่อยู่ระหว่างการรับประกันมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบงาน และเสนอรายงานการบำรุงรักษาหลังการเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศต่อทางโรงพยาบาลขอนแก่นทุกครั้ง

หมายเหตุ การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน

1. ทำความสะอาด FILTER FAN COIL UNIT
2. ทำความสะอาดหน้ากาก FAN COIL UNIT
3. เป่าหรือทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งและล้างทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง
4. ล้างทำความสะอาด FAN COIL UNIT ด้วยการฉีดสารเคมีสำหรับล้างแผงคอยล์โดยเฉพาะ นานอย่างน้อย 10 นาที พร้อมฉีดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
5. ล้างทำความสะอาด CONDENSING UNIT ด้วยสารเคมีสำหรับล้างแผงคอยล์โดยเฉพาะ นานอย่างน้อย 10 นาที พร้อมฉีดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง และเช็ดพัดลม
6. หยอดน้ำมันหล่อลื่น หรืออัดจาระบีพัดลมคอยล์ร้อน คอยล์เย็น และส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องปรับอากาศ
7. ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ระดับน้ำยา และท่อส่งน้ำยา
8. ตรวจสอบการใช้กระแสไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์ สตาร์ทเตอร์ พร้อมบันทึกค่าลงในแบบฟอร์มการบำรุงรักษา
9. ตรวจสอบตัวควบคุมอุณหภูมิและตัวปรับ SPEED FAN

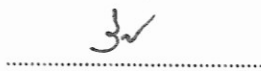
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะราคากลาง



(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

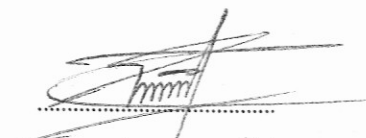
ประธานกรรมการ



(นางรัชนี ประเสริฐเก)

บรรณารักษ์ชำนาญการ

กรรมการ



(นายสาคร คอบค้อ)

วิศวกรเครื่องกล (พนักงานราชการ)

กรรมการ

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
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,400,202-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองร้อยสองบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... **๕ 1 ส.ค. 2564**
 - 4.1 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,400,202-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองร้อยสองบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท คิว. เอ็ม เอ็นจิเนียริง ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 - 5.2 บริษัท แอร์ เอ็กซ์เพิร์ท อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
6.2 นางรัชณี ประสริระเก	บรรณารักษ์ชำนาญการ	กรรมการ
6.3 นายสาคร คอบค้อ	วิศวกรเครื่องกล (พนักงานราชการ)	กรรมการ