



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ที่

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ ๑๑๐๐/๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

๑. งานอาคารคลุมระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ งานโครงสร้าง

๑.๑.๑ งานปรับพื้นที่ถมดินพร้อมบดอัด+งานเคลียร์ริ่ง

๑.๑.๒ เสาค้ำรูปไอ ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ม. ยาว ๖ ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน/ตัน

๑.๑.๓ งานโครงสร้างฐานรากคอกันดินและเสาตอม่อ

๑.๑.๔ งานโครงสร้างคอกันดินพื้น ชั้นที่ ๑

๑.๑.๕ งานเสาเหล็ก

๑.๑.๖ งานโครงสร้างรูปพรรณ หลังคา

๑.๑.๗ งานรั้วตาข่าย Chain link

๑.๑.๘ งานบันได, ทางเดิน Walk Way

๑.๒ งานสถาปัตยกรรม

๑.๒.๑ แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี เหนือไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ มม.

๑.๒.๒ งานผนังก่ออิฐมวลเบา

๑.๒.๓ พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.ชนิดด้าน

๑.๒.๔ ประตูบานเปิด PVC วงกบ PVC อุปกรณ์ครบชุด

๑.๒.๕ งานทาสี อะคริลิก (ภายใน+ภายนอก)

๑.๒.๖ ทาสีน้ำมัน+กันสนิม

๑.๓ หมวดงานไฟฟ้า

- ๑.๓.๑ จัดสร้างประกอบอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้า ๑ ระบบ WWTP
- ๑.๓.๒ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐ KVA
- ๑.๓.๓ หลอดไฟชนิด = LED / T๘ ๒ x ๓๖ watt
- ๑.๓.๔ สวิตช์เดี่ยว ขนาด ๑๖ A, ๒๕๐ V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
- ๑.๓.๕ เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีขาติน
- ๑.๓.๖ เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน
- ๑.๓.๗ งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดิน
- ๑.๓.๘ งานติดตั้งถังดับเพลิงเคมี

๑.๔ หมวดงานก่อสร้างถังระบบบำบัดน้ำเสีย

- ๑.๔.๑ สร้างชุดมีเดียเลี้ยงจุลินทรีย์สำหรับถังเติมอากาศแบบ MBBR
- ๑.๔.๒ ถังเติมอากาศแบบ MBBR
- ๑.๔.๓ ถังตกตะกอน
- ๑.๔.๔ ถังพักน้ำเสีย (สำหรับ ๒๕๐ ลบ.ม./วัน)
- ๑.๔.๔ ถังฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบแสงยูวี (สำหรับ ๒๕๐ ลบ.ม./วัน)
- ๑.๔.๕ ถังพักน้ำใสเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ (สำหรับ ๒๕๐ ลบ.ม./วัน)
- ๑.๔.๖ บ่อสูบน้ำจากคูรับน้ำเสีย
- ๑.๔.๗ ถังพักน้ำเสีย
- ๑.๔.๘ ถังปรับสภาพพีเอชและปรับสภาพน้ำ
- ๑.๔.๙ ถังสร้างตะกอนด้วยประจุไฟฟ้า
- ๑.๔.๑๐ ถังบำบัดซีโอดี
- ๑.๔.๑๑ ถังกรองแบ็กฟิลเตอร์

๑.๕ หมวดงานเครื่องจักร (ครุภัณฑ์)

- ๑.๕.๑ เครื่องดักขยะแบบ Rotary Drum Screen
- ๑.๕.๒ เครื่องเติมอากาศแบบไดน้ำ (EJ๑-EJ๔)
- ๑.๕.๓ เครื่องสูบน้ำเสียจากบ่อพัก (SP๑, SP๒)
- ๑.๕.๔ เครื่องสูบน้ำเสีย จากบ่อพักตกขยะเข้าถังบำบัด (P๔ – P๕)
- ๑.๕.๕ เครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนหลัง (P๖ – P๗)
- ๑.๕.๖ เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี (สำหรับ ๒๕๐ ลบ.ม./วัน)
- ๑.๕.๗ เครื่องสูบน้ำ Booster Pump (สำหรับ ๒๕๐ ลบ.ม./วัน)
- ๑.๕.๘ เครื่องสูบน้ำสำหรับล้างย้อนชุดเมมเบรน MBR (P๘)
- ๑.๕.๙ ชุดเมมเบรน MBR
- ๑.๕.๑๐ เครื่องวัดอัตราการไหล

- ๑.๕.๑๑ เครื่องวัดอัตราการไหล
- ๑.๕.๑๑ เครื่องสูบน้ำเสียบำบัดน้ำเสีย (P๑)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องสูบน้ำเสียถึงปรับสภาพน้ำ (P๒)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องสูบน้ำเสียถึงกรองแบ็กฟิลเตอร์ (P๓)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องเติมอากาศ (AP๑-AP๔)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องควบคุมพีเอช (pH)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมี Alkaline, Descum Agent, Polymer (CP๑-CP๓)
- ๑.๕.๑๑ เครื่องสร้างตะกอนด้วยประจุไฟฟ้า

๒. หมวดงานปรับปรุงก่อสร้างแนวรากลางระบายน้ำ

- ๒.๑ งานลอกด้วยเครื่องจักร พร้อมขนย้าย

๓. หมวดงานปรับปรุงก่อสร้างแนวรากลางระบายน้ำ

๓.๑ งานโครงสร้าง

- ๓.๑.๑ งานปรับพื้นที่ถมดินพร้อมบดอัด
- ๓.๑.๒ เสาค้ำรูปไอ ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ม. ยาว ๖ ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า

๑๕ ตัน/ตัน

- ๓.๑.๒ งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ
- ๓.๑.๓ งานโครงสร้างคอนกรีตพื้น ชั้นที่ ๑
- ๓.๑.๔ งานเสาเหล็ก
- ๓.๑.๕ งานโครงเหล็กรูปพรรณ หลังคา
- ๓.๑.๖ งานรั้วตาข่าย Chain link

๓.๒ งานสถาปัตยกรรม

- ๓.๒.๑ แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี เหนือไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ มม.
- ๓.๒.๒ งานผนังก่ออิฐมวลเบา
- ๓.๒.๓ พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม.ชนิดด้าน
- ๓.๒.๔ ประตูบานเปิด PVC วงกบ PVC อุปกรณ์ครบชุด
- ๓.๒.๕ งานทาสี อะคริลิก (ภายใน+ภายนอก)
- ๓.๒.๖ ทาสีน้ำมัน+กันสนิม

๔. หมวดงานปรับปรุงก่อสร้างวางแนวท่อส่งน้ำและระบายน้ำเสีย

- ๔.๑ ก่อสร้างวางแนวท่อน้ำล้นจากบ่อพักน้ำ Reuse ไปยังบ่อระบาย
- ๔.๒ ก่อสร้างวางท่อระหว่างถังบำบัดน้ำเสียในระบบ WWTP
- ๔.๓ งานท่อและวาล์วในระบบบำบัดเคมี
- ๔.๔ งานท่อส่งน้ำจากบ่อพักน้ำเสียมายังระบบบำบัดน้ำเสียซีโอติ (เคมี)

ทางคณะกรรมการได้พิจารณาถ้อยแถลง รายละเอียดได้ทำการกำหนดราคากลางโดยยึดหลักเกณฑ์จาก

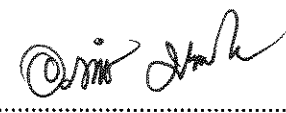
- ๑. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด (ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕)
- ๒. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕)
- ๓. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓
- ๔. ใบ ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖
- ๕. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
- ๖. หลักเกณฑ์การคำนวณบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

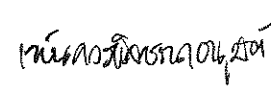
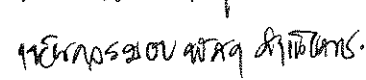
ได้พิจารณาถ้อยแถลง เห็นชอบ

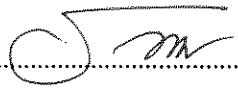
ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)


ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึก

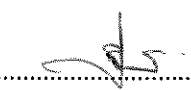
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.อภิเดช มงคลปัญญา)


รับ
- 
- 

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนวิทย์ ชุนฉ่ำ)


3 ก.พ. ๖๖

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายฐานันตร์ หล่วนพานิช)

สั่งออกกรม
โปรดพิจารณาอนุมัติ / โดย สมพงษ์ ดำเนินโดย
ทำที่ ๑๖.๐๑๖.๑๖๖
๓ ก.พ. ๖๖


5 ก.พ. ๖๖