

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ

.....

๑. ความเป็นมา

ภายในอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการของนักศึกษาได้มีสภาพทรุดโทรมเป็นอย่างมาก ยกตัวอย่างเช่น หลังคารั่วทำให้มีน้ำไหลลงมาจากฝ้าเพดาน หน้าต่างและประตูชำรุด ระบบไฟฟ้าและระบบประปาเริ่มมีความขัดข้อง ซึ่งเสี่ยงต่อความปลอดภัยของนักศึกษาและผู้ใช้ อีกทั้งห้องปฏิบัติงานของนักศึกษาหลายห้องไม่ได้รองรับกับเทคนิคในการปฏิบัติงานของนักศึกษา โดยเฉพาะอาคาร ๑, ๒ และ ๓ สาขาศิลปกรรม ได้แก่ เทคนิคจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ ศิลปะไทย และสื่อศิลปะ ทำให้ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอนที่ไม่เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษา ซึ่งควรให้ความสำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของนักศึกษาและผู้ใช้งาน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยพื้นฐานของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ รวมถึงห้องสำนักงานหน่วยวิจัยและพัฒนาล้านนาสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่เป็นศูนย์ขับเคลื่อนงานวิจัยและงานบริการวิชาการของคณะ มีระบบการถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ วัสดุปูพื้นที่ใช้ในปัจจุบันทำความสะอาดยาก ส่งผลต่อสุขภาพของบุคลากรผู้ใช้งาน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยพื้นฐานของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ดังนั้นทางคณะศิลปกรรมฯ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการปรับปรุงอาคารเรียน ได้แก่ อาคาร ๑, ๒, ๓ และห้องสำนักงานหน่วยวิจัยและพัฒนาล้านนาสร้างสรรค์และนวัตกรรม ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมีความเหมาะสมต่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงอาคารเรียน ได้แก่ อาคาร ๑, ๒, ๓ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมีความเหมาะสมต่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อปรับปรุงห้องสำนักงานหน่วยวิจัยและพัฒนาล้านนาสร้างสรรค์และนวัตกรรม ให้มีอากาศถ่ายเทเหมาะสมต่อการใช้งานของบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ

ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปารายการงานก่อสร้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กำหนด

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓ ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศตามแบบและต้องจัดส่งมาให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ต้องจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๕ งานผนัง การก่อผนัง ก่ออิฐฉาบปูน ให้ก่อโดยมีคาน และเสาเอ็น ค.ส.ล. และหักมุมเลี้ยวผนัง ตามวงกบ ประตู หน้าต่าง ทั้งหมดทุกแห่งให้ทำเสาเอ็นและคานเอ็น ทับหลัง ค.ส.ล. ดังกล่าว ความหนาของผนังใช้เหล็ก ๒ เส้น ๙ มม. ปลอก ๖ มม. @ ๐.๒๐ ม. เสา คานผนัง และส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. ใช้ไม้แบบเหล็ก โครงสร้าง ค.ส.ล. ดังกล่าวต้องเรียบร้อยทั้งหมด

๔.๖ งานทาสี ให้มีการทาสีน้ำอะครีลิค ๑๐๐% ให้ทาสีรองพื้น ๑ ชั้น และทาสีจริงทับอีก ๒ ชั้น ก่อนทำการทาสีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารส่วนนั้นต้องสะอาดปราศจากฝุ่นผลและต้องแห้งสนิทไม่ให้ทาสีในขณะที่ฝนตก อากาศชื้น

- ๔.๗ ส่วนประกอบต่างๆที่เป็น EXPOSED STEEL (เหล็กที่ไม่หุ้มด้วยคอนกรีตหรือฉาบด้วยปูนติดทับสนิมที่ผิวของเหล็ก) ทั้งหมดให้ชุบสีกันสนิมสองชั้น ทั้งภายในและภายนอกแล้วทาสีน้ำมันทับอีก ๒ ชั้น
- ๔.๘ งานรื้อถอน การรื้อถอนและขนย้ายวัสดุให้เป็นไปตามที่กรรมการควบคุมกำหนด ผู้รับจ้างไม่สามารถขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกนอกพื้นที่ได้ก่อนได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมบริเวณที่เสียหายจากการรื้อถอนถมดินปรับระดับ โดยรอบบริเวณและทำความสะอาดหน้างานให้เรียบร้อย ตามที่ผู้ควบคุมกำหนด
- ๔.๙ งานฝ้าเพดาน รื้อฝ้าเก่าออกทั้งหมดพร้อมชนทั้งและติดตั้งเพดานใหม่ยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี
- ๔.๑๐ งานไฟฟ้า ติดตั้งโคมไฟ LED T๘ ๒*๑๗ W. แบบกรองแสงอลูมิเนียม ใช้หลอดแสง DAY LIGHT ติดตั้ง
- ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจาก มอก., ไฟฟ้าในห้องเรียน ใช้ไฟนีออนตะแกรง, ติดตั้ง สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้าใช้ของ BITICINO หรือเทียบเท่า CIRCUIT BREAKER, LOAD CENTER ใช้ผลิตภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ของ SQUARED หรือเทียบเท่า, ใช้ท่อสีเหลืองของท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า HANDY, BOX, SQUAREBOX, OCTAGONBOX, FX BOX ใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย, ติดตั้งเต้ารับแบบมีสายยาว
- ๔.๑๑ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๒๔๐๐๐ บีทียู ตามมาตรฐานครุภัณฑ์
- ๔.๑๒ งานหลังคา รื้อหลังคาเก่าออก พร้อมชนทั้ง ติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET ลอนธรรมชาติความหนา ๐.๓๕ มม. ฉีด PU FOAM หนา ๑” ท้องเรียบสีขาว
- ๔.๑๓ ห้องสำนักงานหน่วยวิจัยล้านนาสร้างสรรค์ งานปรับปรุงพื้น รื้อถอนพรมเดิม ขนาด ๖๐ ตร.ม. และปูพื้น spc click lock ๔ mm รุ่น SP๐๐๔ สี Sand Oak และเจาะผนังติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ระบบพัดลมดูดอากาศติดฝ้า และติดผนังพร้อมสวิตช์ควบคุม
- ๔.๑๔ งานอื่นใด ที่จำเป็นต้องดำเนินการตามหลักวิชาการ เพื่อให้งานสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ครบถ้วนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน.....๑๒๐.....วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน


กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน.....๔.....งวด

๙. อัตราค่าปรับ


กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกร สมมิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ทองเปรมจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายธาดา กิตติเลิศวานิชกุล)