

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง งานจ้างออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผังเชิงดอย โดยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความประสงค์จะจ้างออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผังเชิงดอย โดยวิธีคัดเลือก ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๘(๒) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียด ดังต่อไปนี้-

๑. ผู้ออกแบบต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพประเภทนิติบุคคลจากสภาสถาปนิกและ/หรือ สภาวิศวกร และมีสถาปนิกและวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมายของประเทศไทย
๒. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว โดยแสดงผลงานการออกแบบที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับ ระบบพัฒนาคุณภาพของน้ำ หรือ ระบบบำบัดน้ำเสียในวงเงินก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ
๓. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการที่เสนองานรายอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้าง ครั้งนี้
๖. ผู้ออกแบบที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. ผู้ออกแบบที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. ผู้ให้บริการ จะต้องออกแบบงาน ดังกล่าว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน
๑๐. ผู้ให้บริการจะต้องวางหลักประกันในการเสนองาน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และถ้าผู้เสนองานถอนการเสนองานหรือไม่ไปทำสัญญากับส่วนงานภายใน กำหนดให้รับหลักประกันของหรือเรียกธรองจากธนาคารผู้ค้ำประกันและสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำ สัญญากับส่วนงานเป็นผู้ที่ทำงานด้วย

๑๑. เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะงดจ้างหรือเลิกจ้างตามความประสงค์ โดยคำหนึ่งถึงข้อกำหนดเหมาะสมด้วยดุลยพินิจของคณะกรรมการ ฯ หรืออาจไม่ตกลงว่าจ้างรายหนึ่งรายใดก็ได้ โดยผู้เสนองานจะไม่เรียกค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น และการวินิจฉัยของคณะกรรมการ ฯ ถือเป็น

๑๒. วงเงินการก่อสร้างในวงเงิน ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๑๓. ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ จำนวน ๖ แผน

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกงานจ้างออกแบบ มีดังนี้.- (๑๐๐ คะแนน)

๑๔.๑ การออกแบบรูปทรงทางสถาปัตยกรรม (๒๐ คะแนน)

๑๔.๒ การออกแบบรูปทรงทางวิศวกรรมด้านโครงสร้าง (๒๐ คะแนน)

๑๔.๓ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม (๑๕ คะแนน)

๑๔.๔ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อนุรักษ์พลังงาน (๑๕ คะแนน)

๑๔.๕ การออกแบบระบบกำจัดน้ำเสียที่ไม่เป็นมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม (๑๐ คะแนน)

๑๔.๖ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้สอดคล้องและมีความคล่องตัวในการจัดการระบบจราจร (๑๐ คะแนน)

๑๔.๗ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้เสนอรูปภาพทัศนียภาพของอาคารทั้งภายนอกและภายในอาคาร (๑๐ คะแนน)

กำหนดคุณสมบัติก่อสร้างในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. และ กำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๓๐ น. เป็นต้นไป(หากผู้ให้บริการรายใดไม่ไปฟังคำชี้แจงและคุณสมบัติที่ จะถือว่าสละสิทธิ์และไม่ประสงค์จะเสนองาน)

กำหนดยื่นซองเสนองานในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมอาคาร ศรีศุภรี อาคารปฏิบัติการยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และกำหนดนำเสนองาน ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๑๕ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารงานจ้างออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฝั่งเชิงดอย โดยวิธีคัดเลือกได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๙๔ ๓๑๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอบเขตของงาน (TOR)

ข้อกำหนดในการออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำฝิ่งเชิงดอย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายในการวางแผนพัฒนาระบบจัดการน้ำเสียของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่เพิ่มมากขึ้นจากการขยายตัวของมหาวิทยาลัย และแบ่งเบาปริมาณน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (ฝิ่งสวนดอก) ที่ปัจจุบันเต็มขีดความสามารถของระบบ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยให้การดำเนินงานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มประโยชน์ในการใช้สอยพื้นที่ เพื่อพัฒนาระบบกายภาพของมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัย GREEN & CLEAN CAMPUS

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต้องการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค บริโภค ประมาณมากกว่า ๑๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร มหาวิทยาลัย และเพื่อปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

จึงมีดำริให้ก่อสร้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฝิ่งเชิงดอยเพิ่มอีกหนึ่งโรง ในการออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฝิ่งสวนสักต้องไม่ได้รับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ บริเวณโดยรอบและข้างเคียง พื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำบางส่วนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมตามนโยบายการพัฒนาระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๑. ออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ที่มีขีดความสามารถเพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เขตเชิงดอย ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน ๑ ระบบ

๒. เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นน้ำทิ้ง ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะและมีประสิทธิภาพสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกต่อไป

๓. เพื่อแบ่งเบาภาระการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (ฝิ่งสวนดอก) ที่รองรับน้ำเสียเต็มขีดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย

๓. คุณสมบัติของผู้ออกแบบ

๓.๑ ผู้ออกแบบต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพประเภทนิติบุคคลจากสภาสถาปนิกและ/หรือ สภาวิศวกร และมีสถาปนิกและวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมายของประเทศไทยผู้ประสงค์ จะเสนอผลงาน

๓.๒ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว โดยแสดงผลงานการออกแบบที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับระบบพัฒนาคุณภาพของน้ำ หรือ ระบบบำบัดน้ำเสียในวงเงินก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอผลงานต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอผลงานรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอผลงาน

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอผลงานต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. สถานที่ก่อสร้าง

ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๕. ขอบเขตในการออกแบบ

ลักษณะทั่วไป

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฟังเชิงดอย มีขีดความสามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทน้ำเสียชุมชน ใช้หลักการปรับปรุงคุณภาพน้ำทางชีวภาพ พื้นที่ส่วนใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฟังเชิงดอย

ผู้ออกแบบต้องดำเนินการสำรวจการหาตำแหน่งที่ดินและสิ่งก่อสร้างของบริเวณใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ในการออกแบบ

ในการออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำต้องมีการเจาะสำรวจดิน ตามความเหมาะสมโดย ตำแหน่งการเจาะสำรวจดินดังกล่าวสามารถเป็นตัวแทนของสภาพชั้นดินในพื้นที่ก่อสร้างโรงปรับปรุง คุณภาพน้ำได้ การเจาะสำรวจดิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด หรือตามที่วิศวกรผู้ออกแบบรับรอง โดย หน่วยงานที่น่าเชื่อถือซึ่งผู้ออกแบบจัดหาเองและผู้ออกแบบต้องรับผิดชอบผลการสำรวจดังกล่าวด้วย

๕.๑ ด้านสถาปัตยกรรม

๕.๑.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจะต้องสอดคล้องกับบริบทเดิม

๕.๑.๒ การออกแบบด้านภูมิสถาปัตยกรรมและการวางผังโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของผังบริเวณและปรับปรุงให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดีขึ้น

๕.๑.๓ ต้องยึดหลักแนวทางการออกแบบเพื่อประหยัดพลังงาน ตามปรัชญาและแนวคิดโดย การออกแบบเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Design Strategies) เพื่อลดการปล่อยของเสียและการใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม

๕.๑.๔ การเลือกใช้วัสดุจะต้องเป็นวัสดุที่มีความคงทนถาวร การดูแลรักษาต่ำ (Low Maintenance) ประหยัด ซ่อมบำรุงง่าย

๕.๑.๕ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ ด้านวิศวกรรม

๕.๒.๑ การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย โดย เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และข้อกำหนดของกฎหมาย

๕.๒.๒ ระบบโครงสร้างจะต้องเป็นระบบที่มีความปลอดภัย และตอบสนองต่อการใช้งาน อย่างเหมาะสม

๕.๒.๓ การออกแบบด้านวิศวกรรมระบบให้ใช้ระบบที่ทันสมัยที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยคำนึงถึง ค่าใช้จ่ายในด้านการก่อสร้าง บำรุงรักษาและค่าใช้จ่ายในการเดินระบบให้เป็นประโยชน์สูงสุด ที่ก่อให้เกิด การประหยัดพลังงาน ปลอดภัย และง่ายต่อการบำรุงรักษา

๕.๓ ด้านการปฏิบัติการตามกฎหมาย

การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผังเชิงดอย ทั้งหมดต้องเป็นไปตาม

๕.๓.๑ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมด้วยข้อบังคับ กฎกระทรวง และเทศบัญญัติที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอาคารทุกฉบับ

๕.๓.๒ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๓ การประมาณราคาต้องประมาณราคาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ หากพบว่า การออกแบบและการประมาณราคาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผังเชิงดอยไม่เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดข้างต้นที่กล่าวมาแล้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ขอสงวนสิทธิที่จะเรียกชดเชยค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากความผิดพลาดทั้งหมดจากผู้ออกแบบ

๕.๔ รายละเอียดเพิ่มเติม

๕.๔.๑ การออกแบบต้องกำหนด ครุภัณฑ์ วัสดุ,อุปกรณ์ อาคารปฏิบัติงาน,อาคารสำนักงาน,ระบบระบายอากาศและระบบเสียง เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยต้องระบุตำแหน่งรายละเอียดโดยรวมในรูปแบบการก่อสร้าง

๕.๔.๒ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องต้องทำงานเชื่อมต่อกับระบบของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

๕.๔.๓ การออกแบบ ให้คำนึงถึงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ครอบคลุมบริเวณสวนป่าและบริเวณโดยรอบพื้นที่ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๖. เงื่อนไข

การออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ค่าก่อสร้างไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)ค่าจ้างออกแบบไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาการออกแบบและส่งมอบเอกสารทั้งหมด ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขและการเบิกจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบ ได้จัดส่งรูปแบบร่างเบื้องต้น (Preliminary Design), แนวความคิดในการออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ, รายงานการศึกษาเบื้องต้น ภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานได้ตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบ ได้จัดส่งรูปแบบขั้นพัฒนา (Developed Design) ประมาณการค่าก่อสร้างแยกหมวดงานวิศวกรรม และสถาปัตยกรรมรวมทั้ง รายงานการศึกษาขั้นพัฒนาของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๓๐ วัน

นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานได้ตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๖๐ ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ออกแบบ ได้จัดส่งรูปแบบขั้นสุดท้าย (Final Design) พร้อมบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง ที่พร้อมสำหรับการจัดทำสัญญาจ้างก่อสร้างของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยจะต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้ .-

- | | |
|---|-------|
| ๓.๑ แบบลงนามต้นฉบับงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ,ภูมิสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้อง | ๑ ชุด |
| ๓.๒ แบบสำเนางานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง | ๕ ชุด |
| ๓.๓ รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง | ๕ ชุด |
| ๓.๔ รายการคำนวณด้านวิศวกรรมโครงสร้าง และระบบที่เกี่ยวข้อง | ๕ ชุด |
| ๓.๕ รายการประมาณราคาการก่อสร้างพร้อมที่มาของราคากลาง
และการแบ่งงวดงานก่อสร้าง | ๕ ชุด |
| ๓.๖ ข้อมูลตามข้อ ๑-๖ บันทึกใน Digital Fileและข้อมูลตามข้อ ๖ ในรูปแบบ EXCELL จำนวน ๕ ชุด
และ ในรูปแบบ PDF จำนวน ๕ ชุด | |

ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากตรวจรับงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานได้ตรวจรับแล้ว

๘. ค่าปรับ

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการปรับในอัตรา ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ออกแบบไม่สามารถส่งงานในระยะเวลาที่กำหนด

๙. การให้คำปรึกษา

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เสนองานออกแบบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฝั่งเชิงดอยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ฝั่งเชิงดอย ดังกล่าวข้างต้น ต้องจัดทำเอกสารโครงการและข้อมูลเพิ่มเติมเสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามข้อกำหนด ความจำเป็น ของการดำเนินการก่อสร้างและกฎหมายที่เกี่ยวข้องจนกว่าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพตามนโยบายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๐. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ออกแบบจะต้องนำหลักประกันสัญญา จำนวนเงินร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินค่าจ้างออกแบบมาวางไว้เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ณ วันที่ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยด้วยอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ เงินสด
- ๑๐.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ

๑๑. ในกรณีที่ผลงานของผู้ออกแบบบกร่อง หรือไม่เป็นไปตามความประสงค์ของมหาวิทยาลัยอันเนื่องมาจากผู้รับจ้าง มิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรม และ/หรือวิศวกรรม ผู้ออกแบบต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าบริการจากมหาวิทยาลัยอีก ถ้าผู้ออกแบบหลีกเลี่ยงหรือบิดพลิ้ว ไม่รีบจัดการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย ในกำหนดเวลา ที่มหาวิทยาลัยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร มหาวิทยาลัยมีสิทธิจ้างผู้ออกแบบรายอื่นทำการแทน โดยผู้ออกแบบจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินค่าจ้างในการนี้แทนมหาวิทยาลัยโดยสิ้นเชิง

ถ้าผู้ออกแบบไม่เริ่มปฏิบัติงานภายในกำหนดหรือมีเหตุให้มหาวิทยาลัยเชื่อว่าผู้ออกแบบไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดหรือล่วงเลยกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปแล้วหรือผู้ออกแบบทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด มหาวิทยาลัยมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้ว มหาวิทยาลัยมีสิทธิรับหลักประกัน และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น(ถ้ามี)จากผู้ออกแบบด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (tor)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ


(อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก)
รักษาการแทนผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ ออกแบบ ฯ


(ลงชื่อ).....กรรมการ


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ วัฒนนะจ๊ะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อรรณพ วงศ์เรือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ ฯ

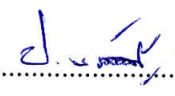
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)
หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมแซม กองอาคารสถานที่ ฯ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวิทย์ ครุบา)
หัวหน้างานอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่ ฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฟ้าแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ ฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายถวิล มาละวรรณนา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเปรมวดี อวิรุทธนานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปิณะ นัชฎาศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณวลี นิตติการ)