

-ร่าง-

การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ครั้งที่ ๑
งานจ้างก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ

.....
ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะทำการจ้างก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลาง ๔๘,๖๐๒,๗๘๕.๓๗ บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสลึงเจ็ดสตางค์) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR)และร่างเอกสารประกวดราคาได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาของงานจ้างดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกที่ทางราชการจัดตั้งขึ้นในส่วนภูมิภาคของประเทศไทย ตามโครงการพัฒนาการศึกษาในส่วนภูมิภาค พุทธศักราช ๒๕๐๑ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตั้งอยู่ ณ ดินแดนล้านนา อันเป็นแหล่งสะสมวัฒนธรรมอันล้ำค่ามานานกว่า ๗๐๐ ปี มีสภาพภูมิประเทศงดงามท่ามกลางสภาพแวดล้อมอันเป็นธรรมชาติ บริเวณเชิงดอยสุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โดยวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือวันที่ ๒๔ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๐๗ ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วยพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าอุบลรัตน์ราชกัญญาฯ และพระเจ้าลูกยาเธอเจ้าฟ้าวชิราลงกรณ์ มาทรงประกอบพิธีเปิดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างเป็นทางการ และวันที่ ๑๘ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๐๗ วันเปิดเรียนวันแรกของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่แต่เดิมได้ใช้น้ำจากอ่างแก้ว ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำที่สร้างปิดกั้นห้วยแก้ว แต่ด้วยปัจจุบันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีจำนวนบุคลากร นักศึกษา และผู้เข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ประกอบกับมีการขยายกิจกรรมทางการศึกษาต่าง ๆ เป็นสาเหตุให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นมาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงมีความต้องการที่จะพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติม โดยมีแนวทางพัฒนาแหล่งน้ำในลำห้วยตาดชมพู และลำห้วยผาลาดที่ไหลผ่านพื้นที่ของมหาวิทยาลัย

แนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติมให้กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่จะดำเนินการศึกษา ประกอบด้วยการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในลำห้วยตาดชมพู ที่ไหลผ่านพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสวนสัตว์เชียงใหม่ได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ และใช้น้ำจากลำห้วยตาดชมพูในปริมาณมาก เป็นสาเหตุให้น้ำต้นทุนในลำห้วยช่วงที่ไหลผ่านมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีน้อยมาก จึงต้องพิจารณาก่อสร้างระบบผันน้ำจากลำห้วยแม่ระงองบริเวณใกล้เคียง มาสู่อ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพูที่พิจารณาก่อสร้าง และอ่างแก้ว เพื่อเพิ่มเติมน้ำต้นทุน และเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์.....

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู สำหรับเก็บกักน้ำ และส่งน้ำสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมระบบผันน้ำจากลำห้วยแม่ระยอง

๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งน้ำที่สวยงาม เป็นแหล่งท่องเที่ยว สร้างทัศนียภาพที่สวยงามให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒.๓ เพื่อเป็นหลักเก็บกักน้ำที่สร้างความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำ และทำอ่างเก็บน้ำในเขตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคา ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีหนังสือรับรองผลงานการก่อสร้างเขื่อนดินอ่างเก็บน้ำ โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายและคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

/๓.๖ ผู้เสนอ.....

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๖.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๓.๖.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับการที่ปรึกษาออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ออกแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. รูปแบบ รายการละเอียด

ตามรูปแบบรายการ งานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำตาดชมพู

๕. การจัดทำเอกสารประกวดราคา

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดการหาเอกสาร ชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีที่มีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่น ๆ

ในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องนำบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานอื่น โดยต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีดังกล่าวให้เรียบร้อย แต่ผู้เสนอราคายังไม่ต้องกรอกรายละเอียดของราคา เนื่องจากในวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคยังมิได้มีการเสนอราคาและเมื่อผลการประกวดราคาได้ผู้เสนอราคารายต่ำสุด คณะกรรมการประกวดราคา จะแจ้งให้ผู้เสนอราคารายต่ำสุดดังกล่าว มากรอกจำนวนเงินให้ตรงกับราคาที่เสนอไว้ ก่อนเสนอผู้มีอำนาจสั่งจ้างต่อไป ผู้เสนอราคาควรเข้าดูพื้นที่จริงก่อนการประมูล

๖.๒ กำหนดการยื่นราคา

ยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๗. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา หรือที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๘. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๔๘,๖๐๓,๘๐๐.- บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

/๙. ราคาากลาง...

๙. ราคาากลาง และราคาเริ่มต้นในการประมูล

๙.๑ ราคาากลางงานจ้างก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ เป็นจำนวน ๔๘,๖๐๒,๗๘๕.๓๗ บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบบเจ็ดสตางค์)

๙.๒ ราคาเริ่มต้นในการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน ๔๘,๖๐๒,๗๘๕.๓๗ บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบบเจ็ดสตางค์)

ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่า ราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่ง ละ ๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๑๐. รายละเอียดการแบ่งงวดงานงานจ้างก่อสร้าง แบ่งออกเป็น ๑๐ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้-

- รายงานผลการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง
 - แผนการทำงานให้สอดคล้องกับรายการสำรวจข้างต้น
- แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๔ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๔ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๘ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๕ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันเริ่ม สัญญา

/งวดที่ ๖....

งวดที่ ๖ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล
งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันเริ่ม
สัญญา

งวดที่ ๗ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล
งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันเริ่ม
สัญญา

งวดที่ ๘ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล
งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๙ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผล
งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันเริ่ม
สัญญา

งวดที่ ๑๐ จ่ายเงินให้ครบถ้วนตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ครบถ้วนสมบูรณ์ตามรูปแบบรายการทุกประการตามสัญญาจ้าง แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวัน
เริ่มสัญญา และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- As - built drawing งานก่อสร้างทั้งหมด เป็น Digital Files จำนวน ๕ ชุด
- แบบ As - built drawing ลงนามต้นฉบับ ๑ ชุด แบบสำเนา ๓ ชุด
- ผลการทดสอบงานระบบต่างๆ ตามรูปแบบรายการ
- คู่มือการใช้งานงานระบบและเครื่องมือต่างๆ
- เอกสารงานอื่นๆ ตามที่กำหนดตามรูปแบบรายการ

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเสนอแนะ วิचारณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ชื่อผู้ติดต่อ นางพัทยา คำมุงคุณ

อีเมล Pat - tayad๒๐๑๐@hotmail.com


โทรศัพท์ ๐๕๓ ๙๔๓๑๓๖


โทรสาร ๐๕๓ ๙๔๑๑๓๙

ที่อยู่งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศวันที่ 16 กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐ วรยศ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูโชค อายูพงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐวิทย์ ครุบา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการการและเลขานุการ
(หัวหน้างานพัสดุ)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางพัชยา คำมุงคุณ)