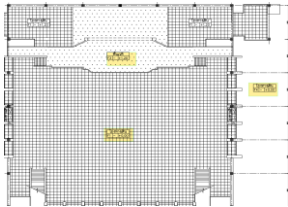
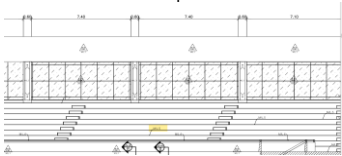
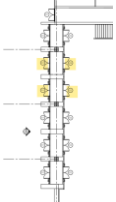
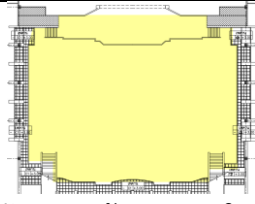
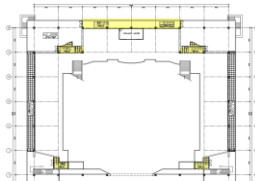
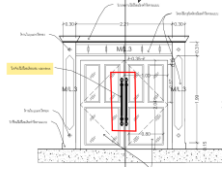
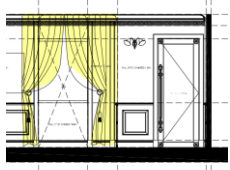


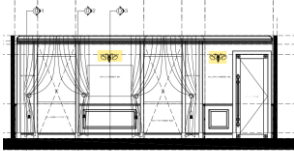
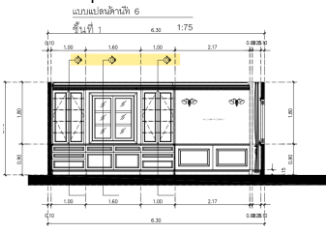
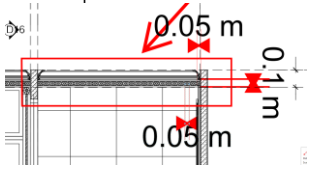
รายละเอียดการตอบข้อซักถามการประกวดราคา
โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมครุภัณฑ์

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
๑.	งานพื้น ๑.๑ ขอ spec วัสดุ งานตกแต่งภายใน ทั้งหมด พร้อม บริษัทผู้ติดต่อ ๑.๒ ขอ spec วัสดุ งานพื้น F๑,F๒,F๓,F๔  ๑.๓ งานพื้น กระเบื้องยาง M/L.๕ เป็น กระเบื้องยางชนิดใด รบกวนขอ Spec โปรดระบุ  ๑.๔ งานพื้น พรม M/L.๗ พื้น พรม ให้ใช้เป็นพรมชนิดใด รบกวนขอ รหัสสินค้า พร้อม ผู้ติดต่อ โปรดระบุ	๑.๑ รายละเอียดได้ระบุเอาไว้ในแบบรูปรายการ (รายการประกอบแบบ) และในราคากลาง หากคุณสมบัติวัสดุใดที่ไม่ได้ระบุชัดเจนให้ใช้ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ทำได้ตามท้องตลาดทั่วไป และเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๑.๒ พื้นที่ F๑ = พื้น ค.ส.ล. (เดิม) ภายในอาคารหอประชุม ยกเว้นพื้นที่ ชั้นที่ ๑ บริเวณโถงกลางห้องประชุมโดยใช้ วัสดุที่ทาด้วยน้ำยาเคลือบเงาชนิดใสแบบกันซึม (สูตรน้ำ) ยี่ห้อ TOA-๒๐๐ โดยที่พื้นที่ F๑ บริเวณโถงกลาง ซึ่งเป็นงานทาสีชนิด Epoxy self Leveling (Solvent Free) หนา ๒ มม. พื้นที่ F๒ = พื้น ค.ส.ล. (เดิม) ผิวกระเบื้องยางซึ่งอยู่ในบริเวณพื้น ภายในชั้นที่ ๒ รายละเอียดในราคากลางไม่ระบุให้ยกเลิก พื้นที่ F๓ = พื้นปูพรม (รีดลอนของเดิมออกและปูพื้นพรมใหม่) พื้นที่ F๔ = พื้น ค.ส.ล. (เดิม) พื้นภายนอกอาคารให้ทาด้วยน้ำยาเคลือบเงาชนิดใสแบบกันซึม (สูตรน้ำ) ยี่ห้อ TOA-๒๐๐ ๑.๓ ตามรายละเอียดในราคากลาง ข้อที่ ๒.๑.๗ งานเหล็ก , งานไม้ และอื่นๆ ระบุว่า งานพื้นกระเบื้องยาง ขนาด ๑๕.๒๔ x ๑๒๑.๙๒ มม. (M๕) หรือสามารถเสนอใช้ ยี่ห้อ รุ่น ที่มีมาตรฐานเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ มาตรฐาน มอก.และหาซื้อได้ตามท้องตลาด ๑.๔ ชนิดของพรมปูพื้น หากในรายละเอียดและแบบรูป รายการไม่ได้ระบุ สามารถเสนอ ยี่ห้อ รุ่นเทียบเท่าตาม ราคากลางได้ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. และหาซื้อได้ตามท้องตลาด

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
๒.	งานประตู ๒.๑ ขอแบบรายละเอียด Detail ประตูทั้งหมด โปรดระบุ ๒.๒ ขอแปลน ที่ระบุ code งานประตูว่าให้ทำส่วนใดบ้าง โปรดระบุ ๒.๓ ขอสเปค อุปกรณ์ประตูใช้เป็นของบริษัทใด และ code ใดบ้าง โปรดระบุ ๒.๔ code ประตู ในแบบ เป็น D๑ แต่ใน BOQ เป็น ป๑ เป็นประตูชนิดเดียวกันใช่หรือไม่ ซึ่ง BOQ กับแบบ ขัดแย้งกันอยู่ ให้ยึดแบบใด โปรดระบุ 	๒.๑ รายละเอียดของงานประตูให้ใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการหน้าที่ A-๑๗ และรายละเอียดที่ระบุในราคากลางหากคุณสมบัติวัสดุใดที่ไม่ได้ระบุชัดเจนให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่หาได้ตามท้องตลาดทั่วไป และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒.๒ ตามรายละเอียดของงานประตูในราคากลาง ข้อที่ ๒.๑.๓ ระบุไว้ว่า ประตู ป๑ หรือ D๑ จำนวน ๒๘ ชุด (ตามแบบหน้าที่ A-๑๗) ประตู ป๒ หรือ D๒ จำนวน ๑๔ ชุด (ตามแบบหน้าที่ A-๑๗) ประตู ป๓ หรือ D๓ จำนวน ๑๖ ชุด (ตามแบบหน้าที่ A-๑๗) (ตำแหน่งติดตั้งตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ) ๒.๓ รายละเอียดอุปกรณ์ประตูทั้งหมดหากคุณสมบัติวัสดุใดที่ไม่ได้ระบุชัดเจนให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่หาได้ตามท้องตลาดทั่วไปและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒.๔ รหัสสัญลักษณ์ประตู ป๑ หรือ D๑ เป็นประตูเดียวกัน
๓.	งานผนังตกแต่ง ๓.๑ งานโครงไม้เนื้อแข็ง ให้ใช้เป็นไม้ชนิดใด โปรดระบุ ๓.๒ งานผนัง ๒M/๒ แผ่นสะท้อนเสียง ยี่ห้อ SCG / รบกววน ขอรหัสวัสดุ โปรดระบุ	๓.๑ คุณสมบัติไม้เนื้อแข็งให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ.๒๕๒๗) ออกตาม พรบ. พ.ศ. ๒๕๒๒ (ข้อที่ ๑๔) เช่น ไม้แดง, ไม้ชิงชัน, ไม้แดง เป็นต้น ๓.๒ เป็นวัสดุอะคูสติค ยี่ห้อ SCG รุ่น Cylence Zoftone แผ่นมาตรฐาน ความหนา ๕๐ มม.
๔.	งานฝ้าเพดาน ๔.๑ งานฝ้า ส่วนที่มาร์คสี ต้องรวมในการเสนอราคาหรือไม่ ในห้องประชุมใหญ่ ใช้เป็นวัสดุใด โปรดระบุ	๔.๑ ฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ โถงกลาง (ไม่มี) ให้ยกเลิก ให้ติดตั้งเฉพาะบริเวณใต้ทางเดิน (ระเบียงทางเดินชั้นที่ ๒) โดยรอบทั้งหมด ใช้วัสดุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. (ชนิดธรรมดา) โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
	 ๔.๒ งานฝ้า ส่วน ห้องประชุมใหญ่ ภายใน ชั้น ๒ คิดเฉพาะในส่วนที่มาร์คสีใช้ หรือไม่ หากไม่ใช่ โปรดระบุ 	๔.๒ งานฝ้าเพดานของห้องประชุมใหญ่ให้ดูตามรายละเอียด พื้นที่ในราคากลางประกอบ ตามข้อที่ ๒.๑ (๒.๑.๑) ระบุ ทั้งในส่วนภายในห้องประชุม และภายในห้องระบบห้อง ประชุม
๕.	งานผนัง ๕.๑ งานผนัง ๑ ให้ทาสีน้ำมันภายใน ทาสีอะไร โปรดระบุ ๕.๒ งานผนัง W๑. คือ ผนังชนิดใด รบกวนขอ spec และรายละเอียด โปรดระบุ ๕.๓ ผนังหรือรายการ ที่ไม่ระบุใน BOQ ไม่ต้องเสนอใช้หรือไม่ เช่น ผนัง M/L๑๐ ผนังฉาบเรียบกรุหินอ่อน เป็นของเดิม ในแบบระบุแต่ใน BOQ ไม่ระบุ ต้องเสนอราคาหรือไม่ โปรด ระบุ	๕.๑ ตามรายละเอียดในราคากลาง ข้อที่ ๒.๑.๕ งานสีต่างๆ ได้ ระบุชนิดสีและประเภทตามลักษณะ บริเวณพื้นที่การใช้ งานเรียบร้อยแล้ว ๕.๒ ผนัง W๑ หรือ ผ๑ หรือ M/L.๑ คือผนังก่ออิฐฉาบปูน (เดิม) ปรับปรุงเฉพาะซ่อมแซมรอยแตก ร้าวของผนังเพื่อ ทาสีชนิดภายในและภายนอกอาคารเท่านั้น ๕.๓ หากในแบบรูปรายการแสดงรายละเอียดของงานว่าเป็น วัสดุของเดิม และในราคากลางไม่ปรากฏราคา จึงไม่ต้อง เสนอราคา
๖.	งานห้องน้ำ ๖.๑ งานห้องน้ำ ต้องรวมในการเสนอ ราคาหรือไม่ หากเสนอรบกวนขอ แบบขยายงานห้องน้ำว่าให้เสนอส่วน ใดบ้าง โปรดระบุ	๖.๑ งานปรับปรุงห้องน้ำทำเฉพาะรายละเอียดตามราคากลาง หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ข้อที่ ๒.๑ ห้องประชุมใหญ่ (๒.๑.๔) และ ข้อที่ ๒.๑.๘ ห้องรับรอง (๒.๑.๘.๒)
๗.	ขอแบบ ๗.๑ ขอแบบทั้งหมดของพื้นที่ ศาลาไทย ๗.๒ ขอแบบทั้งหมดของอาคารรับรอง ๗.๓ ขอแบบทั้งหมดของอาคารเรือน รับรองที่ประทับ ๗.๔ ขอแบบงานโยธา สถาปัตย์ ไฟฟ้า และเครื่องกล ของเก่าก่อนที่จะ ปรับปรุงอาคารทั้งหมด	๗.๑ – ๗.๔ ไม่มีแบบ

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
๘.	งานรื้อถอน ๘.๑ ขอรูปร่างงาน เพื่อจะใช้ในการคิดราคางานรื้อถอนพื้นที่ ดังต่อไปนี้.- - ห้องประชุมใหญ่ - ห้องประชุมเล็ก - อาคารศาลาไทย - ห้องรับรอง ๘.๒ ขอแบบ รื้อถอน ที่ระบุชัดเจนว่าให้รื้อส่วนใดบ้าง ในแต่ละพื้นที่ พร้อมแบบมาร์ค ตำแหน่ง การรื้อถอนในแต่ละ พื้นที่ มาให้ด้วย ทั้งในส่วนงาน ตกแต่งภายในและงานระบบ โปรดระบุ ๘.๓ ขอระยะ ความสูง Floor to Slap ทุกพื้นที่ โปรดระบุ	๘.๑ รูปภาพตามเอกสารแนบท้าย ๘.๒ งานรื้อถอนรายละเอียดของงานตามแบบรูปรายการ หน้าที่ RE-๐๑ ถึง RE-๐๗ และตามรายละเอียดในราคากลาง หัวข้อ ๑.๑, ๑.๒, ๑.๓ และ ๑.๔ (ระบุรายละเอียดและพื้นที่) ๘.๓ ระยะความสูงระบุเอาไว้ในแบบรูปรายการ ตามรายละเอียดดังนี้ - พื้นชั้นห้องใต้เวทีห้องประชุมใหญ่ (BASEMENT FL. - ๒.๒๐ m.) - พื้นห้องโถงกลางห้องประชุมใหญ่ (GROUND FL. +๑.๐๐ m.) - พื้นเวทีห้องประชุมใหญ่ (STAGE FL.+ ๒.๒๐ m.) - พื้นชั้นที่ ๒ (LAV. FL. + ๕.๑๐ m.) - พื้นห้องเอ เอช ยู (AHU FL. + ๙.๒๐ m.) - พื้นชั้นดาดฟ้าหลังคา (SLAB ROOF FL.+ ๑๙.๓๐ m.)
๙.	งานประตู ๙.๑ ขอ Detail รายละเอียด มือจับประตูโปรดระบุ  ๙.๒ งานม่าน ต้องรวมในการเสนอราคาหรือไม่ หากรวม รบกวนขอ Spec และผู้ติดต่อ โปรดระบุ 	๙.๑ - ๙.๗ มีรายละเอียดดังนี้.- - รายละเอียดของงานประตูให้ใช้ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบ - รายละเอียดที่ระบุในราคากลาง หากคุณสมบัติวัสดุใดที่ไม่ได้ระบุชัดเจนให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามท้องตลาดทั่วไป และเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ
	๔.๓ งานไฟตกแต่ง ต้องรวมในการเสนอราคาหรือไม่ หากรวมรบกวนขอ Spec และผู้ติดต่อ โปรดระบุ  ๔.๔ ขอ Section "D" ในห้องรับเสด็จ โปรดระบุ  ๔.๕ M/L.๑๑ ไม้จริงแกะฉลุลาย ให้ใช้ไม้ชนิดใด โปรดระบุ ๔.๖ งานสุขภัณฑ์ในห้อง pantry และห้องอื่นๆ ต้องรวมในการเสนอราคาหรือไม่ โปรดระบุ ๔.๗ งานฉลุลายในห้องรับรอง ให้ใช้ไม้ชนิดใด และรบกวนขอ Detail ขยาย โปรดระบุ 	

หมายเหตุ : ควรดำเนินการตรวจสอบรูปแบบรายการ, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงปริมาณงานควบคู่ไปพร้อมกัน