



## ประกาศกรมส่งเสริมการเรียนรู้

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อําเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุด ประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อําเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๖๗,๕๙๗.๑๗ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานซ่อมแซมและปรับปรุง	จำนวน	๑	หลัง
อาคารสำนักงาน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ซึ่งคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กгалง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกгалง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ณ วันประการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคายังเป็นธรรม ในการประกราคาก่อให้เกิดความเสียหายต่อสาธารณะ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกราคากำจัง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ เขื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่ม่วงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาก่อสร้างโดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [cmi.nfe.go.th](http://cmi.nfe.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓ ๑๒๑๐๗๗, ๐๕๓ ๑๒๑๐๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายพงษ์ศักดิ์ บุญเป็ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำหวัดเขียงใหม่



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลซางเพือก อำเภอเมือง  
เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมส่งเสริมการเรียนรู้  
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่"  
" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตำบล  
ซางเพือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุ่رห่วงเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกัน เช่นเดียวกัน

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ เ泽ื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ พลสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินลินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินลินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปรึกษาหุ้นส่วน บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้  
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสััญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกรอบหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน  
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้  
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ์ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัม โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ  
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่  
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้จะต้องเสนอต่อหน้าคณะกรรมการที่ประชุมทุกครั้งที่มีการประชุม ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้



๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และ คณานุรักษ์ พิจารณาผล การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลกัน้อย คณานุรักษ์ฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดตั้งต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณานุรักษ์ฯ

กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแข่งขันเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงตั้งกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ทรงไว้ชี้สิทธิที่จะไม่รับราคา ต่ำสุด หรือราคานี้ราคาได้ หรือราคาที่เสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้าง เลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย ได้ รวมทั้ง สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แข่งและแสดง หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ อาจ ประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะ การประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำท่าสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยตั้งกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้ร่วมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดตั้งนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผู้รับจ้างแต่งตั้งบุคลากร ผู้ควบคุมงาน แผนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงาน Shop Drawing งานที่เกี่ยวข้อง งานติดตั้งหอร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร งานร้อยสายวิทยุไฟฟ้าและสื่อสาร งานเตรียมงานสถาปัตย์งานตกแต่ง งานติดตั้งโอลดไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ งานร้อยสายว่างไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB งานติดตั้งเตารับไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า งานติดตั้งสถาปัตย์งานตกแต่ง งานติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าผ่าแล้วเสร็จ งานเตรียมงานติดตั้งระบบปรับอากาศ ระบบยาการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานอุปกรณ์ไฟฟ้า คอมไฟ สวิตซ์ไฟฟ้า เตารับไฟฟ้าแล้วเสร็จ งานระบบสื่อสาร ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วเสร็จ งานระบบปรับอากาศ ระบบยาการ งานติดตั้งสถาปัตย์งานตกแต่ง งานห้องและสายเมนไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตรา้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำ

สิ่งของมาเพื่องานจ้างตั้งกล่าวเข้ามายากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทยจากต่างประเทศมา y ประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ  
อื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการสงสัยการพานิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเขียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเขียงใหม่จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกนั้นสืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติม  
เงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการ  
สูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ คำ  
วินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิกการจัดแข่งขันในกรณีดังนี้  
โดยที่ผู้อื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่บันการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นๆ ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ล้ำนักงาน

ส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ หรือระบบต่อไปนี้สามารถ

(๔) กรณีอื่นในทำงเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคัดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะกรรมการเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่ายเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำเนาเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้ขยายออก  
ไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝึกหัด

เมื่อสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้  
เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้าง  
ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ  
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวน  
ช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ไฟฟ้า

๑๒.๒ ไม้

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง<sup>๑</sup>  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้ว  
เสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้  
ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ<sup>๑</sup>  
เสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ไว้ชั่วคราว

บันทึกคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

วันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตามที่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 งบลงทุนค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบเพื่อเป็นค่าปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ 4,760,000.00 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนชนจังหวัดเชียงใหม่ โดยกรมส่งเสริมการเรียนรู้เห็นชอบให้ใช้แบบรูประการบริบูรณ์ อาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ออกแบบโดยนายอรรถพง ปันไชย วิศวกรไฟฟ้า และ นายนันทิวัฒน์ จิตธรรม สถาปนิก เพื่อจัดทำผู้รับจ้างในปีงบประมาณ 2567 ความละเอียดตามหนังสือกลุ่มเลขานุการกรมที่ ศธ07001/5668 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2567 และแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตามคำสั่ง สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ที่ 209/2567 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2567 นี้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ได้ดำเนินการประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำรายละเอียดร่างขอบเขตงานปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยพิจารณาตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

1. ความเป็นมา
2. วัตถุประสงค์
3. เป้าหมาย
4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา
5. สถานที่ดำเนินการ
6. แบบรูประการและคุณลักษณะเฉพาะ
7. วงเงินในการจัดทำ
8. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน
9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน
10. กำหนดราคา
11. อัตราค่าปรับ
12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง
13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกซื้อเสนอ
14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

ลงชื่อ.....*Vinod*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวประภาภรณ์ คำโภcas)

ลงชื่อ.....*Yong*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*Somchai*.....กรรมการ  
(นายพิพัฒน์ วงศ์จักร) ( นางสาวพัฒนาดี บุญมั่น)

ขอขอบเขตของงาน (Team of Reference TOR)  
โครงการ “ปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่  
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองเชียงใหม่  
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

## 1. ความเป็นมา

ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการส่งเสริมการอ่าน บริการ ยืม - คืน หนังสือ, บริการสืบค้นข้อมูล ค้นหาหนังสือและทรัพยากรสารสนเทศด้วยตนเองได้สะดวก รวดเร็วขึ้น, บริการคอมพิวเตอร์พร้อมอินเทอร์เน็ตฟรี บริการ Free Wi-Fi มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต Wi-Fi ให้บริการครอบคลุมบริเวณห้องสมุดอย่างทั่วถึง, บริการข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อสารสนเทศ, นิทรรศการออนไลน์ การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ผ่านช่องทางออนไลน์ และการเผยแพร่นิทรรศการในรูปแบบออนไลน์ผ่านทาง Facebook และเว็บไซต์ห้องสมุด, บริการส่งเสริมการอ่าน ให้บริการที่นั่งสำหรับอ่านหนังสือ มีบรรยากาศส่งเสริมการอ่าน รวมถึง การจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ กิจกรรมส่งเสริมอาชีพระยะสั้นอย่างต่อเนื่อง หลากหลาย ตรงตามความต้องการ และเข้าถึงผู้ใช้บริการทุกคน

ในปี พ.ศ. 2566 ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับงบประมาณจัดสรรงบให้ปรับปรุงอาคารห้องสมุด ให้เป็น Co – Learning library ห้องสมุดแห่งการเรียนรู้ ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ โดยได้ดำเนินการก่อสร้างเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2565 และแล้วเสร็จในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 งบประมาณค่าก่อสร้าง 4,760,000.00 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งในการดำเนินการแล้วเสร็จนั้น ทางห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ยังขาดอีกหลายด้าน อาทิ เช่น ด้านไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารห้องสมุด และภายนอกอาคารห้องสมุด รวมถึงการจัดเก็บหนังสือ เพื่อให้บริการแก่ประชาชนทั่วไปยังไม่ถูกห้องสือ เพื่อรองรับการจัดเก็บให้เป็นระเบียบและสวยงาม และทันสมัย ทางศูนย์การส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองเชียงใหม่ ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ จึงได้มีแนวคิดที่จะปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้พร้อมและสมบูรณ์อีกด้วยต่อการเรียนรู้ให้มากยิ่งขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองเชียงใหม่มีความพร้อมในการให้บริการกิจกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ เป็นแหล่งสารสนเทศสาธารณะที่ง่ายต่อการเข้าถึง มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เป็นคาเฟ่พื้นที่การเรียนรู้สำหรับคนทุกวัย มีความพร้อมในการให้บริการต่างๆ อาทิ พื้นที่สำหรับการทำงาน/การเรียนรู้ และพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ (Co –Learning Space) โดยพื้นที่การให้บริการการเรียนรู้ร่วมกันที่ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการทุกช่วงวัย ดังนี้

- โฉนทำงาน หรือประชุม (Co- Working Zone)
- โฉนส่งเสริมการอ่าน ค้นคว้าข้อมูลและสื่อการเรียนรู้ (Learning Zone)
- โฉนจัดกิจกรรม (Activities Zone)
- โฉนคอมพิวเตอร์ ศูนย์ภาษา ห้องภาพยนตร์ (Multimedia Zone and Language Center)
- โฉนพักผ่อน (Relax Zone)
- โฉนกาแฟ (Coffee Zone)

V~M  
Kong

ผู้จัดทำ ลงนาม

3. เป้าหมาย.....

### 3. เป้าหมาย

#### 1.1 เชิงปริมาณ

ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่โอนประสงค์รองรับการรองรับการจัดกิจกรรม ชั้นที่ 1 ประมาณ 2,000 ตารางเมตร

ชั้นที่ 2 ประมาณ 2,000 ตารางเมตร

#### 1.2 เชิงคุณภาพ

ผู้ใช้บริการมีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

### 4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนของผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น ด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ณ วันประกวดประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ และความคุ้มกันเข่นว่า นั้น

4.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานตั้งกล่าวจะต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่มีมูลค่า ไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานที่ดีและเสร็จเรียบร้อยมาแล้วไม่เกิน 10 ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมส่งเสริมการเรียนรู้เชื่อถือได้ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้น ๆ

V~M

Km8

ผู้ยื่นข้อเสนอ.....

จำนวน ๘/๑

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

2. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.11 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : E-e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.12 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่ออยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ฯกำหนด

4.13 ผู้ประสังค์จะเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามประกาศคณะกรรมการ ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555)

## 5. สถานที่ดำเนินการ

ห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลข้างເຜົກ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

## 6. แบบรูปรายการและคุณลักษณะ

ดำเนินการปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้เป็นไปตามรายละเอียด ดังนี้

- |   |               |
|---|---------------|
| - แบบปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ | จำนวน 86 แผ่น |
| - แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.5                         | จำนวน 1 แผ่น  |
| - แบบสรุปรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4          | จำนวน 22 แผ่น |

Vn or ✓

Kmg.

✓

ฉลากนําเข้า บญ.

## ขอบเขตการดำเนินงาน

- 6.1 จัดเตรียมพื้นที่การทำงานโดยปิดกันแนวเขตพื้นที่การทำงานพร้อมติดป้ายแสดงการทำงาน
- 6.2 ข้อกำหนดเฉพาะของงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่
  - 6.2.1 รายละเอียดทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา วัสดุและอุปกรณ์ สำหรับงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง อาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบไฟฟ้ากำลัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และงานติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้งานของโครงการ ให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์ ตามรายละเอียดที่ระบุหรือแสดงไว้ในแบบ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นี้ทุกประการ รวมถึงงานทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง อาคารห้องสมุดประชาชน จังหวัดเชียงใหม่ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

### 6.2.2 วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์มาให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบมั่นติ แล้วจึงนำมาติดตั้ง

### 6.2.3 การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎหมาย มาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุ และ อุปกรณ์นั้นแนะนำผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญในสาขานี้โดยเฉพาะ

### 6.2.4 รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผู้ติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานทั่วไป คุณสมบัติทางเทคนิคอาจแตกต่างกันบ้างตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักต้องไม่ขัด ต่อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้กำหนดไว้

- (1) หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ : มอก.384-2543 CHAROENCHAI, EKARAT, QTC, CC, THAI MEXWLL, FULLIGHT or equal
- (2) แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน (MDB) ผลิตภัณฑ์ : ASEFA, BUS, ESI, METRO UNITED, PMK, SIAM 3E, TIC, USMO, UMS, SANGCHAI or equal
- (3) แผงรอง ผลิตภัณฑ์ : ASEFA, BUS, ESI, METRO UNITED, PMK. SIAM 3E, TIC, USMO, UMS, SANGCHAI or equal
- (4) แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ของแผงย่อย ผลิตภัณฑ์ : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS, MITSUBISHI or equal
- (5) เซอร์กิตเบรกเกอร์ ผลิตภัณฑ์ : ABB, EATON, MITSUBISHI, SCHNEIDER, SIEMENS or equal
- (6) รางเดินสายไฟฟ้า (WREWAYS) ผลิตภัณฑ์ : ASEFA, BJS, ESI, KJL, SIAM 3E, METRO UNITED, TIC, UMS or equal
- (7) ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะ มอก.770-2533 ผลิตภัณฑ์ : ARROW PIPE, BLUE EGLE, MASTER, PANASONIC or equal

๙๘๗๖ ๒๔  
(8.) พ่อพีรชัย.....

- (8) ห่อพิวช์แข็งสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 216-2524 หรือตามมาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้าฯรับรอง
- (9) ห่อเอชดีพีอี (HDPE) PN6 ที่นำมาใช้ร้อยสายไฟฟ้าฝังดินโดยตรง ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 982-2548 หรือตามมาตรฐานร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้าฯรับรอง
- (10) สายไฟฟ้า มอก.11-2553 ผลิตภัณฑ์ : BANCKOKOK CABLE, CHAROONG THAI, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, MCI-DRAKA CABLE, S.SUPPER CABLE, VENINE or equal
- (11) สายทนไฟ ตาม BS 6387 ผลิตภัณฑ์ : PYROTEC, PRYSMIAN, RADOX, STUDER or equal
- (12) เทปพันสายไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ : 3M, THAI YAZAKI, S-SUPPER or equal
- (13) โคมติดลอย โคมฝังผ้า ผลิตภัณฑ์ : PHILIPS, L&E, DELIGHT, CROSS, HIGHLIGHT, METROLITE, X-TRA BRITE, VICTOR, WINLIGHT, SIAMLIGHTING or equal
- (14) โคมไฟ DOWNLIGHT ผลิตภัณฑ์ : PHILIPS, L&E, DELIGHT, CROSS, HIGHLIGHT, METROLITE, X-TRA BRITE, VICTOR, WINLIGHT, SIAMLIGHTING or equal
- (15) หลอด LED TURE ผลิตภัณฑ์ : PHILIPS, VICTOR, TOSHIBA, OSRAM, L&E or equal
- (16) หลอด LED BULB ผลิตภัณฑ์ : PHILIPS, VICTOR, TOSHIBA, OSRAM, L&E or equal
- (17) ขัวรับหลอดชนิดบิดล็อก ผลิตภัณฑ์ : มอก.344
- (18) ขัวรับหลอดชนิดเกลี่ย ผลิตภัณฑ์ : มอก.819
- (19) โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน มอก.1102-2538 ผลิตภัณฑ์ : DYNOL, L&E, MAX BRIGHT, SAFEGUARD, SUNNY, DELIGHT or equal
- (20) ไฟป้ายทางออก ผลิตภัณฑ์ : DYNOL, MAX BRIGHT, SAFEGUARD, SUNNY, DELIGHT or equal
- (21) สวิตซ์ไฟฟ้า มอก. 824-2531 ผลิตภัณฑ์ : BTICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS or equal
- (22) เต้ารับไฟฟ้า มอก.166-2549 ผลิตภัณฑ์ : BTICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS or equal
- (23) เต้ารับโทรศัพท์ เต้ารับคอมพิมตอร์ ผลิตภัณฑ์ : AMP, BTICINO, CLIPSAL, LINK, PANASONIC, SIEMENS or equal
- (24) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ผลิตภัณฑ์ : ADWARDS, BOSCH, HOCHIKI, NOHMI, SIMPLEX, SIEMENS or equal
- (25) อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้าผ่าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง ผลิตภัณฑ์ : AXIS, FURSE, KUMWELL or equal
- (26) อุปกรณ์ระบบป้องกันแม่เล็กไฟฟ้าจากไฟฟ้าผ่า (SURCE PROTECTION DEVICE) ผลิตภัณฑ์ : EATON, DEHN, KUMIWELL, PHOENIX CONTACT, SCHNEIDER, CIRPROTEC, CITEL or equal

*Vh.m*

*Kng.*

(27). ห้องพื้นที่.....

*จันทร์ ๙๔*

(27) DIGITAL POWER METER ผลิตภัณฑ์ : BMR, CIRCUTOR, E-POWER, MITSUBISHI, SCHNEIDER, SOCOME or equal

(28) ระบบป้องกันไฟลาม ผลิตภัณฑ์ : 3M, HILTI, STI or equal

(29) ระบบโทรศัพท์ ผลิตภัณฑ์ : ALCATEL, AVAYA, NEC, SIEMENS or equal

(30) MDF, TC, ข้อต่อสายโทรศัพท์ ผลิตภัณฑ์ : AMP, KRONE, LINK, POUYET or equal

(31) สายโทรศัพท์ ผลิตภัณฑ์ : BANGKOK CABLE, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, LINK or equal

(32) ระบบกล้องวงจรปิด

- กล้องวงจรปิด(IP CAMERA CCTV) ผลิตภัณฑ์ : BOSCH, PELCO, HIKVISION, IDIS, SAMSUNG/WISENET, VIZER, PANASONIC or equal

- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย Network Video Recorder (NVR) ผลิตภัณฑ์ : BOSCH, PELCO, HIKVISION, IDIS, SAMSUNG/WISENET, VIZER, PANASONIC or equal

- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (L2 SMITCH) ของระบบกล้องวงจรปิด ผลิตภัณฑ์ : CISCO, ALCATEL, EXTRENE, JUNIPER or equal

(33) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- PATCH PANEL ผลิตภัณฑ์ : AMP, LINK, KRONE, CLIPSAL or equal

- สาย UTP CAT 6 ผลิตภัณฑ์ : AMP, BELDEN, CUPSAL, HOSIWELL, LINK, CAE or equal

- 19" CABINET RACK ผลิตภัณฑ์ : AMP, GERMANY EXPORT RACK, KRONE, CLIPSAL or equal

- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (L2 (L2 SMITCH) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผลิตภัณฑ์ : CISCO, ALCATEL, EXTRENE, JUNIPER or equal

(34) พัดลม ผลิตภัณฑ์ : SHARP, MITSUBISHI, HATARI or equal

#### 6.2.5 การดำเนินงาน

(1) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรูปแบบรายการก่อสร้างอย่างละเอียด หากปรากฏว่ารูปแบบไม่ชัดเจนหรือขาดรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมหรือด้านวิศวกรรม ให้ผู้รับจ้างสอบถามมาถึงคณะกรรมการตรวจรับงานและเมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานให้ทำการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข

(2) ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบขนาด ระยะและสภาพต่าง ๆ ของงานที่จะก่อสร้าง หรือติดตั้ง ตามสัญญารายการนี้ในสถานที่จริง

(3) ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงานเพื่อพิจารณาทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงานสั่งแก้ไขประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามทันที

(4) ในกรณีที่แบบรูปแบบกับรายการประกอบแบบหรือรายการอื่น ๆ มีขัดแย้งไม่ตรงกันให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงานก่อน เมื่อได้รับคำสั่งให้ดำเนินการประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดย ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

V.M

Kmfg.

\_\_\_\_\_

(5). ในกรณีที่.....

ลับลาก 8/.

(5) ในการนี้ที่คณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงาน ตรวจสอบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการที่เสนอ คณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงานมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่าในกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

(6) ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันการเสียหายให้เกิดแก่ทรัพย์สินและสาธารณูปโภคใกล้เคียง จะต้องดำเนินงานด้วยวิธีที่ถูกต้องและปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ และจะต้องรับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดขึ้นแก่คนงานเนื่องจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ โดยรวมทั้งค่ารักษาพยาบาลและค่าเสียหายแก่คนงาน

(7) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการนอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิม ก่อนส่งงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

(8) ให้ผู้รับจ้างใช้เฉพาะวัสดุและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้แล้ว โดยให้เลือกใช้จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเภทนิดและขนาดเดียวกัน

(9) วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่คุณภาพดีถูกต้องตามที่กำหนด ในแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกอบ ติดตั้ง และตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างด้วยฝีมือที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์ของแบบรูปและการหากมีการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือระยะที่อยู่ในสัญญาผู้ขาย จะต้องจัดการเปลี่ยน แก้ไขให้โดยไม่คิดเวลาและเงินเพิ่มแต่ประการใด

(10) หากวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการทดสอบ ทดลองคุณภาพผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายในการทดสอบและทดลองคุณภาพทั้งสิ้นหากมีการเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดเงินและเวลาเพิ่ม

### 6.3 ข้อกำหนดเฉพาะของงานระบบปรับอากาศปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่

#### 6.3.1 รายละเอียดทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา วัสดุและอุปกรณ์ สำหรับงานงานระบบปรับอากาศ อาคารห้องสมุด ประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนงานติดตั้งงานระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และงานติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการใช้งานของโครงการให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์ ตามรายละเอียดที่ระบุหรือแสดงไว้ในแบบ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ทุกประการ รวมถึงงานทดสอบงานระบบปรับอากาศ อาคารห้องสมุด ประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

#### 6.3.2 วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์มาให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบมั่นติ แล้วจึงนำมาติดตั้ง

#### 6.3.3 การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้นแนะนำผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญในสาขาที่โดยเฉพาะ

6.3.4 ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน...

### 6.3.4 รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานทั่วไป คุณสมบัติทางเทคนิคอาจแตกต่างกันบ้างตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักดังนี้ไม่ขัดต่อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้กำหนดไว้

(1) รายการเครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 เครื่องปรับอากาศ ระบบ Inverter จำนวน 12 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1. ข้อกำหนดทางเทคนิค

1.1 เครื่องปรับอากาศ แบบฝังในฝ้าเพดาน (Cassette Type) กระจายลมได้ 4 ทิศทาง ระบบ Inverter ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/Hr. จำนวน 4 ชุด ผลิตภัณฑ์ : MITSUBISHI, DAIKIN, EMINENT or equal

1.2 เครื่องปรับอากาศ แบบฝังในฝ้าเพดาน (Cassette Type) กระจายลมได้ 4 ทิศทาง ระบบ Inverter ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU/Hr. จำนวน 3 ชุด ผลิตภัณฑ์ : MITSUBISHI, DAIKIN, EMINENT or equal

1.3. เครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 21,000 BTU/Hr. จำนวน 3 ชุด ผลิตภัณฑ์ : MITSUBISHI, DAIKIN, EMINENT or equal

1.4. เครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ระบบ Inverter ขนาดการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า 21,000 BTU/Hr. จำนวน 2 ชุด ผลิตภัณฑ์ : MITSUBISHI, DAIKIN, EMINENT or equal

### 6.3.5 การดำเนินงาน

(1) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรูปแบบรายการก่อสร้างอย่างละเอียด หากปรากฏว่ารูปแบบไม่ขัดเจน หรือขาดรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมหรือด้านวิศวกรรม ให้ผู้รับจ้างสอบถามมาทั้งคณะกรรมการตรวจสอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจสอบงาน ให้ทำการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข

(2) ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบขนาด ระยะและสภาพต่าง ๆ ของงานที่จะก่อสร้าง หรือติดตั้ง ตามสัญญารายการนี้ในสถานที่จริง

(3) ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานเพื่อพิจารณาทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานสั่งแก้ไขประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใด

(4) ในกรณีที่แบบรูปแบบกับรายการประกอบแบบหรือรายการอื่นๆ มีขัดแย้งไม่ตรงกันให้ผู้รับจ้าง สอบถามคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานก่อน เมื่อได้รับคำสั่งให้ดำเนินการประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

Van N  
RCmly.

(5) ในกรณีที่คณะกรรมการ...

นายอธชัย พูล...

(5) ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงาน ตรวจพบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปประยุกต์ที่เสนอ คณะกรรมการตรวจรับงานหรือหน่วยงานมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปประยุกต์ที่เสนอทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญาไม่ได้เมื่อว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น

(6) ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันการเสียหายมิให้เกิดแกหทรัพย์สินและสาธารณูปโภคໄกส์เตียง จนต้องดำเนินงานด้วยวิธีที่ถูกต้องและปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ และจะต้องรับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดขึ้นแก่ คนงานเนื่องจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ โดยรวมทั้งค่ารักษาพยาบาลและค่าเสียหายแก่คนงาน

(7) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการนอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิม ก่อนส่งงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

(8) ให้ผู้รับจ้างใช้เฉพาะวัสดุและอุปกรณ์ที่ได้ระบุมาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้แล้ว โดยให้เลือกใช้จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเทศไทยนิด และขนาดเดียวกัน

(9) วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่คุณภาพดีถูกต้องตามที่กำหนด ในแบบรูปประยุกต์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกอบ ติดตั้ง และตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างด้วยฝีมือที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์ของแบบรูปและรายการหากมีการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือระยะที่อยู่ในสัญญาผู้ขาย จะต้องจัดการเปลี่ยน แก้ไขให้โดยไม่คิดเวลาและเงินเพิ่มแต่ประการใด

(10) หากวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการทดสอบ ทดลองคุณภาพผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายในการทดสอบและทดลองคุณภาพทั้งสิ้นหากมีการเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดเงินและเวลาเพิ่ม

#### 6.4 ข้อกำหนดเฉพาะของงานตกแต่งภายในปรับปรุงอาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่

##### 6.4.1 รายละเอียดทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา วัสดุและอุปกรณ์ สำหรับงานตกแต่งภายใน อาคารห้องสมุดประชาชน จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนงานติดตั้งตกแต่งภายใน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และงานติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับ การใช้งานของโครงการให้แล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์ ตามรายละเอียดที่ระบุหรือแสดงไว้ในแบบ โดยไม่ที่นำมาใช้ใน งานตกแต่งภายในต้องเป็นไม้คัดแล้ว ไม่มีรอยบิ่น แตกร้าว บิดงอ ไม่มีตาไม้ หรือกระพี้ไม้ หรือดามหินอื่น ๆ และ ต้องเป็นไม้ที่ผ่านการอบหรือผิงให้แห้งสนิท ไม่เกิดปัญหาจากการยืดหด บิดงอ ในภายหลัง และรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะนี้ทุกประการ รวมทั้งการซุดลอกสีที่ปราฏภูเหลือจากการทำงานสี หากปราฏภูรอยแตกร้าว หรือกะเทาะร่อนของพื้นและผนังอาคารอันเนื่องมาจากการทำงานตกแต่ง อาคารห้องสมุดประชาชนจังหวัด เชียงใหม่ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

##### 6.4.2 วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและผู้รับ จ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์มาให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ มีความชำนาญในสาขานี้โดยเฉพาะ

##### 6.4.3 การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างถึง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุ และ อุปกรณ์นั้นแนะนำผู้รับจ้างต้องใช้ปูนฝีมือที่มีความชำนาญในสาขานี้โดยเฉพาะ

6.4.4 ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน...

นายอุดม ชัย

#### 6.4.4 รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานทั่วไป คุณสมบัติทางเทคนิคอาจแตกต่างกันบ้างตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้กำหนดไว้

- (1) เคาน์เตอร์ต้อนรับ ขนาดยาว 290 ซม. สูง 110 ซม. ลึก 80 ซม.
- (2) วัสดุโครงไม้จริงกรุไม้ HMRหนา 6 มิล ปิดผิว Laminate ตามระบบในแบบ
- (3) เคาน์เตอร์ต้อนรับ ขนาดยาว 440 ซม. สูง 110 ซม. ยาว 90 ซม. ลึก 80 ซม.
- (4) วัสดุโครงไม้จริงกรุไม้ HMRหนา6 มิล ปิดผิว Laminate มีลิตา率为บุในแบบ
- (5) เคาน์เตอร์ต้อนรับ ขนาดยาว 180 ซม. สูง 110 ซม. ยาว 90 ซม. ลึก 80 ซม. วัสดุโครงไม้จริงกรุไม้ HMRหนา6มิล ปิดผิว Laminate ตามระบบในแบบ
- (6) ตู้ล็อกเกอร์ ขนาดยาว 85 ซม. สูง 216 ซม. ลึก 50 ซม.
- (7) วัสดุMDFเคลือบเมลามีนสีขาวด้าน หนา16มิล หน้าบานไม้กาวfdเคลือบเมลามีนสีขาวด้าน และเคลือบเมลามีนสีขาวด้าน และเคลือบเมลามีนลายไม้ หนา 19มิล
- (8) ตู้เอกสาร ขนาดยาว 275 ซม. สูง 216 ซม. ลึก 50 ซม. วัสดุMDFเคลือบเมลามีนสีขาวด้าน หนา 16มิล และหน้าบานเคลือบเมลามีนลายไม้หนา 19 มิล
- (9) งานประดูกหัวต่าง ประดุสวิง พร้อมช่องแสง ขนาด 110 X 296 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว 3D อุลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มิล
- (10) หน้าต่างบานสลับ พร้อมช่องแสง ขนาด 99 X 188 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว 3D อุลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มิล
- (11) หน้าต่างบานปิดตาย ขนาด 45 X 188 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว 3D อุลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มิล
- (12) หน้าต่างบานปิดตาย+เข้ามุม ขนาด 180 X 157 X 188 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว กระจกใสหนา 8 มิล หน้าต่างบานสลับ พร้อมช่องแสง ขนาด 100 X 188 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว 3D อุลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มิล หน้าต่างบานปิดตาย ขนาด 180 X 44 X 188 ซม. อุลูมิเนียมขอบขาว กระจกใสหนา 8 มิล
- (13) เคาน์เตอร์บาร์ สีบันช้อมูล ขนาด 306 X 420 ซม. สูง 110 ซม. ลึก 80 ซม. วัสดุโครงไม้จริงกรุไม้ HMR หนา6มิล ปิดผิว Laminate ตามระบบในแบบ
- (14) ตู้เตี้ย ขนาด 360 ซม. 40 ซม. ลึก 40 ซม. วัสดุMDFเคลือบเมลามีนสีขาวด้าน หนา 16มิล และหน้าบาน mdfเคลือบเมลามีนลายไม้หนา19มิล ตามระบบในแบบ
- (15) งานบูร์พ์ฟิล์ม ขนาด 60 X 60 หนา 2 ซม.
- (16) ตู้เตี้ย ขนาด 360 ซม. 40 ซม. ลึก 40 ซม. วัสดุMDFเคลือบเมลามีนสีขาวด้านหน้า 16มิล และหน้าบาน mdfเคลือบเมลามีนลายไม้หนา 19มิล ตามระบบในแบบ
- (17) เคาน์เตอร์ตัวแอล ขนาดยาว 100 X 230 สูง 80 ซม. ลึก60 ซม.วัสดุไม้HMRเคลือบเมลามีนสีขาวด้านหนา15มิล หน้าบานHMRเคลือบเมลามีนลายไม้หนา18มิล ตามระบบในแบบ ท็อปพินแทร์นิทเทาเงิน
- (18) อ่างซึ้ง พร้อมก๊อกน้ำเย็น
- (19) เคาน์เตอร์ ขนาดยาว 70 ซม. สูง 55 ซม. ลึก 60 ซม.วัสดุไม้HMRเคลือบเมลามีนสีขาวหนา 15มิล หน้าบาน HMR เคลือบเมลามีนลายไม้หนา18มิล ตามระบบในแบบ ท็อปพินเที่ยมขาวลายหินอ่อน

*Vn*

*Km*

(20) ผู้ดูแล ขนาด...

*ลักษณะ หมาย*

(20) ตู้ล้อ ขนาด 300 X 65 X 37 ซม. วัสดุไม้HMRเคลือบเมลามีนสีขาว หน้าบานHMRเคลือบเมลามีนลายไม้ ตามระบุในแบบ

(21) เคานเตอร์บาร์ ขนาด 360 X 80 X 40 ซม. โครงสร้างไม้จริง กรุไม้hmr หนา 6 มิล ปิดผิวามีเนตลายไม้ ตามระบุในแบบ

(22) ห้องอ่านหนังสือ 2 เคานเตอร์บาร์ ขนาด 360 X 80 X 40 ซม. โครงสร้างไม้จริง กรุไม้ hmr หนา 6 มิล ปิดผิวามีเนตลายไม้ ตามระบุในแบบ

(23) ห้องประชุมใหญ่โต๊ะเตรียม ขนาด 290 X 40 X 60 ซม. วัสดุ MDF เคลือบเมลามีนสีขาว ด้านหนา 16 มิล และหน้าบานไม้ mdf เคลือบเมลามีนลายไม้หนา 19 มิล ตามระบุในแบบ

(24) งานกรีดผนัง ติดหน้าต่างบานลับ อลูมิเนียมขอบขาว กระจกันน้ำ ขนาด 180 X 120 ซม.

(25) งานกรีดผนัง ติดหน้าต่างบานลับ อลูมิเนียมขอบขาว กระจกันน้ำ ขนาด 180 X 120 ซม.

(26) ห้องทรงงานกรุผนังตกแต่งพร้อมประตูสไลด์ซ่อน ขนาด 360 X 300 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์ ปิดแผ่นยิปซัม ทำสีผนัง ตกแต่งคิ้ว PVC สีขาว ทำประตูสไลด์ซ่อนหลังผนัง

(27) กรุผนังตกแต่ง ขนาด 360 X 300 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์ ปิดแผ่นยิปซัม ทำสีผนัง ตกแต่งคิ้ว PVC สีขาว

(28) ตู้เตี้ยใส่หนังสือ ขนาด 250 X 80 X 200 ซม. วัสดุ MDF เคลือบเมลามีนสีขาวหนา 16 มิล และหน้าบานไม้ mdf เคลือบเมลามีนลายไม้ หนา 19 มิล ตามระบุในแบบ

#### 6.4.5 การดำเนินงาน

(1) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรูปแบบรายการก่อสร้างอย่างละเอียด หากปรากฏว่ารูปแบบไม่ชัดเจน หรือขาดรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมหรือด้านวิศวกรรม ให้ผู้รับจ้างสอบถามมาอย่างคณะกรรมการตรวจสอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจสอบงานให้ทำการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข

(2) ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบขนาด ระยะและสภาพต่าง ๆ ของงานที่จะก่อสร้างหรือติดตั้ง ตามสัญญารายการนี้ในสถานที่จริง

(3) ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานเพื่อพิจารณาทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานสั่งแก้ไข progression ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามทันที

(4) ในกรณีที่แบบรูปแบบกับรายการประกอบแบบหรือรายการอื่นๆ มีขัดแย้งไม่ตรงกันให้ผู้รับจ้างสอบถามคณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานก่อน เมื่อได้รับคำสั่งให้ดำเนินการประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดย ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

(5) ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงาน ตรวจพบว่าผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปประการที่เสนอ คณะกรรมการตรวจสอบงานหรือหน่วยงานมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปประการทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกค่าเดียวหายหรือขอต่อสัญญาได้ไม่กว่าในกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

(6) ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันการเสียหายมิให้เกิดแก่ทรัพย์สินและสาธารณูปโภคใกล้เคียง จะต้องดำเนินงานด้วยวิธีที่ถูกต้องและปลอดภัยป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ และจะต้องรับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดขึ้นแก่คนงานเนื่องจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ โดยรวมทั้งค่ารักษาพยาบาลและค่าเสียหายแก่คนงาน

(7) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ...

นาย [Signature] 8/...

(7) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการนอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิม ก่อนส่งงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

(8) ให้ผู้รับจ้างใช้เฉพาะวัสดุและอุปกรณ์ที่ได้ระบุมาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้แล้ว โดยให้เลือกใช้จากผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาต แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเทศไทย ชนิดและขนาดเดียวกัน

(9) วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่คุณภาพดีถูกต้องตามที่กำหนด ในแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกอบ ติดตั้ง และตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างด้วยฝีมือที่มีคุณภาพตามวัตถุประสงค์ของแบบรูปและรายการหากมีการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือระยะที่อยู่ในสัญญาผู้ขายจะต้องจัดการเปลี่ยน แก้ไขให้โดยไม่คิดเวลาและเงินเพิ่มแต่ประการใด

(10) หากวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการทดสอบ ทดลองคุณภาพผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่ายในการทดสอบและทดลองคุณภาพทั้งสิ้นหากมีการเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดเงินและเวลาเพิ่ม

#### 6.4.6 คุณลักษณะอื่น ๆ

(1) ผู้ประسังค์จะเสนอราคាដ้วยวิศวกรไฟฟ้า (แขนงไฟฟ้ากำลัง) สำหรับควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลังให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยต้องนำหลักฐาน สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันเสนอราคา

(2) ผู้เสนอราคาได้ ต้องรับประกันการใช้งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบตกแต่งภายใน และอุปกรณ์ประกอบอยู่อื่น ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (365 วัน) หลังจากวันส่งมอบงาน หากเกิดการขัดข้องระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องรับดำเนินการแก้ไขให้การได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากทางราชการ

(3) ผู้ประสังค์จะเสนอราคាដ้วยสามารถเข้าทำการปรับปรุงแก้ไข ตรวจเช็ค เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง หรือเหตุฉุกเฉิน ได้ภายใน 1 วัน

(4) วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบไฟฟ้ากำลัง ระบบเครื่องปรับอากาศ และระบบตกแต่งภายใน ตามที่ระบุในแบบ จะต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรมและผ่านมาตรฐานในระดับสากล



(6) การติดตั้งโครงไม้ทั้งหมด...

(5) การติดตั้งโครงไม้ทั้งหมดต้องตั้งแนวนี้ให้ได้ระดับและได้จาก ทั้งแนวตั้งและแนววนอนตามที่กำหนดในแบบ การเข้าไม้หรือเข้ามุมต่าง ๆ ของการตกแต่งต้องสนิทและได้จากหรือได้ระดับแนวตั้งและแนวตั้ง การเข้าไม้หรือเข้าเตือยเข้ามุมต้องทำด้วยความประณีต ทุกจุดต้องอัดแน่นด้วยการที่ใช้กับงานไม้โดยเฉพาะมีประสิทธิภาพที่คงทนและเหนียวแน่น ห้ามเจือปนสารอื่นที่ทำให้ประสิทธิภาพของการเจือหายาก

(6) การฝังวัสดุชนิดอื่นลงไปในวัสดุกรุผิวของเฟอร์นิเจอร์ เมื่อฝังแล้วต้องให้ได้ระดับเดียวกัน ไม่ส่องคุณอยู่ต่อและแนบสนิท

## 7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 4,760,000.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าครุภัณฑ์ ค่าดำเนินงาน ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

## 8. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ค่าจ้าง และการจ่ายเงิน (แบ่งเป็น 4 งวด)

งบประมาณจัดจ้างงาน โครงการปรับปรุงห้องสมุดประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4,760,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน โดยแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 25 เป็นจำนวน เงิน 1,190,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ของ ค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสมุดประชาชนจังหวัด เชียงใหม่ ได้ผลงานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25% งานก่อสร้างทั้งหมด ระยะเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน นับจากวันที่เริ่ม สัญญา โดยมีรายละเอียดงานดังนี้

- 1.1 ผู้รับจ้างแต่งตั้งบุคลากร ผู้ควบคุมงาน แผนงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- 1.2 เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงาน
- 1.3 Shop Drawing งานที่เกี่ยวข้อง
- 1.4 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า และสื่อสาร
- 1.5 งานร้อยสายยางจระไฟฟ้า และสื่อสาร
- 1.6 งานเตรียมงานสถาปัตย์ / งานตกแต่ง
- 1.7 งานติดตั้งໂหลดไฟฟ้า

งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 25 เป็นจำนวน เงิน 1,190,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ของ ค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสมุดประชาชนจังหวัด เชียงใหม่ ได้ผลงานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50% งานก่อสร้างทั้งหมด ระยะเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน นับจากวันที่เริ่ม สัญญา โดยมีรายละเอียดงานดังนี้

- 2.1 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า และสื่อสาร แล้วเสร็จ
- 2.2 งานร้อยสายยางจระไฟฟ้า และสื่อสาร แล้วเสร็จ
- 2.3 งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB

V.M

Rong

ก.

ลักษณ์ พ.

2.4 งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า...

- 2.4 งานติดตั้งเตารีบไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า
- 2.5 งานติดตั้งสถานีปั๊ม / งานตกแต่ง
- 2.6 งานติดตั้งระบบป้องกันเพลิง แล้วเสร็จ
- 2.7 งานเตรียมงานติดตั้งระบบปรับอากาศ ระบบยาการค

งวดที่ 3 จ่ายเงินร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 1,190,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสมุดประชาชน จังหวัดเชียงใหม่ ได้ผลงานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75% งานก่อสร้างทั้งหมด ระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน นับจากวันที่เริ่มสัญญา โดยมีรายละเอียดงานดังนี้

- 3.1 งานอุปกรณ์ไฟฟ้า คอมไฟ สวิตซ์ไฟฟ้า เตารีบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- 3.2 งานระบบสื่อสาร ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ
- 3.3 งานระบบปรับอากาศ ระบบยาการค
- 3.4 งานติดตั้งสถานีปั๊ม / งานตกแต่ง
- 3.5 งานท่อ และสายเมนไฟฟ้า

งวดที่ 4 จ่ายเงินร้อยละ 25 เป็นจำนวนเงิน 1,190,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสมุดประชาชน จังหวัดเชียงใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามรูปแบบรายการทุกประการ ระยะเวลา 120 วันนับจากวันที่เริ่มสัญญา โดยมีรายละเอียดงานดังนี้

- 4.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และเขื่อนต่องานไฟฟ้าแรงสูง
- 4.2 ทดสอบระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
- 4.3 ทดสอบระบบปรับอากาศ ระบบยาการค แล้วเสร็จ
- 4.4 งานติดตั้งสถานีปั๊ม / งานตกแต่ง แล้วเสร็จ
- 4.5 งานเก็บงาน ทำความสะอาด

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้น จากการจ้างภายในกำหนด 2 ปี นับตั้งจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากการส่งเสริมการเรียนรู้ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในระยะเวลาที่กรมส่งเสริมการเรียนรู้กำหนด กรมส่งเสริมการเรียนรู้มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น



Kong

10. กำหนดยื่นราค...



ณัฐกฤษ ฤทธิ์

## 10. กำหนดยืนราคা

กำหนดยืนราคานี้เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยืนยันราคารึ้งสุดท้าย

## 11. อัตราค่าปรับ

6.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างและนำ้งนที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการส่งเสริมการเรียนรู้ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าจ้างงานจ้างช่วงนั้น

6.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างและปฏิบัติผลลัพธ์ตามที่ต้องการในอัตราเดียวกันที่ 11.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

## 12. การปรับราคาค่าจ้างก่อสร้าง

การปรับราคาค่าจ้างก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามที่คณะกรรมการตั้งแต่วันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขานุการคณะกรรมการวันที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่กรมส่งเสริมการเรียนรู้ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุ

## 13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ถนนโซตนา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
โทร. 053 - 121177 , 121181 โทรสาร. 053 - 121179

KMS'

ลักษณ์ พ.