



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพนาแก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพนาแก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงิน ทั้งสิ้น ๓,๕๖๗,๔๖๖.๐๓ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์	จำนวน	๑	รายการ
--------------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินคดีทางอาญา หรือทำสัญญาภัยกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการ
อาชีพนาแก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน เช่นวันนี้

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างปรับปรุงเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๓,๔๖๖.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุ้ม

สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพนาแก เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน

ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. สำเนาทะเบียนพาณิชย์

๑๕. ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๖. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nkcc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๕๓๐๙๕๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗



(ว่าที่ร้อยตรีพงษ์อนัน เนื่องจาก)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนาเกล



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๑/๙๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพนาแก

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

วิทยาลัยการอาชีพนาแก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "วิทยาลัยการอาชีพนาแก" มีความประสงค์จะ ประกวด
ราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (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) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยการอาชีพนาแก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและความคุ้มกันเช่นว่าด้วย

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๓,๙๖๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพนาแก เขื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า

๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ สำเนาทะเบียนพาณิชย์

๒.๑๕ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๒.๑๖ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย

(๓) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกร้อยหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ阳นอยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีแนบทัน្ហีของอำนาจซึ่งติดอากรแสดงเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น ให้โดยผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบ แจ้งปริมาณงานและราคาก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคាដ้อยกว่า หรือราคาน้อยกว่า ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคราร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคราร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยการอาชีพนาแก ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบตัวร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ เสนอราคาก่อสร้างโดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาก่อสร้างแก่วิทยาลัยการอาชีพนาแก ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยการอาชีพนาแก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ วิทยาลัยการอาชีพนาแก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยการอาชีพนาแก

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคัด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้อีกเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพนาแกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยการอาชีพนาแกจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายไดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่วิทยาลัยการอาชีพน่าแก่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เบรียบเสียเบรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดือนอย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๕ วิทยาลัยการอาชีพน่าแก่ส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เบรียบเสียเบรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๖ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยการอาชีพน่าแก มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยการอาชีพน่าแก่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๗ วิทยาลัยการอาชีพน่าแกทรงไว้วัชสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดี หรือราคาน้ำดีราคาน้ำดีที่เสนอทั้งหมดก็ได และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยการอาชีพน่าแกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได รวมทั้ง วิทยาลัยการอาชีพน่าแกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาน้ำดี เสนอราคาน้ำดีจันภาคหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยการอาชีพน่าแก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ拿出น้ำดีแจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อไดว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำว่าแจ้งไม่เป็นที่รับฟังได วิทยาลัยการอาชีพน่าแก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพน่าแก

๔.๘ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยการอาชีพน่าแก อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากลางกว่าราคาน้ำดีของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หันน่วงงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิเงิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระคนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระคนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยการอาชีพนาแก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยการอาชีพนาแกโดยถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นับ ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจាកข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยการอาชีพนาแก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง ครบ

ถ้วน ตามเงื่อนไขทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

๙.๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง ครบถ้วน ตามเงื่อนไขทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยการอาชีพนาแก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตاي้ตัวในอัตราอยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑๐ ที่กลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพนาแกได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ วิทยาลัยการอาชีพนาแกได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยการอาชีพนาแกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพัฒนาวิถี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยการอาชีพนากแก้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยการอาชีพนากจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยการอาชีพนากสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยการอาชีพนาก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยการอาชีพนาก อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพนากไม่ได้

(๑) วิทยาลัยการอาชีพนากไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยการอาชีพนาก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการพัสดุภาครัฐ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาซ่อมแซมหรือผู้ประกอบอาชีพนากก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขที่ กมธ.๙๘๗๗/๒๕๓๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระหว่างตัวที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยการอาชีพนากได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝึกอบรม

เมื่อวิทยาลัยการอาชีพนากได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ

ใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธาช่างไฟฟ้า หรือผู้มีคุณบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๓๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๓๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีวนาโน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีวนาโน ไว้ชั่วคราว



วิทยาลัยการอาชีวนาโน

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐



Dr. - H.E.M. *[Handwritten signature]*

เจริญชัยเดช จิตราษฎร์

บริษัทบริการและพัฒนาชีวภาพ

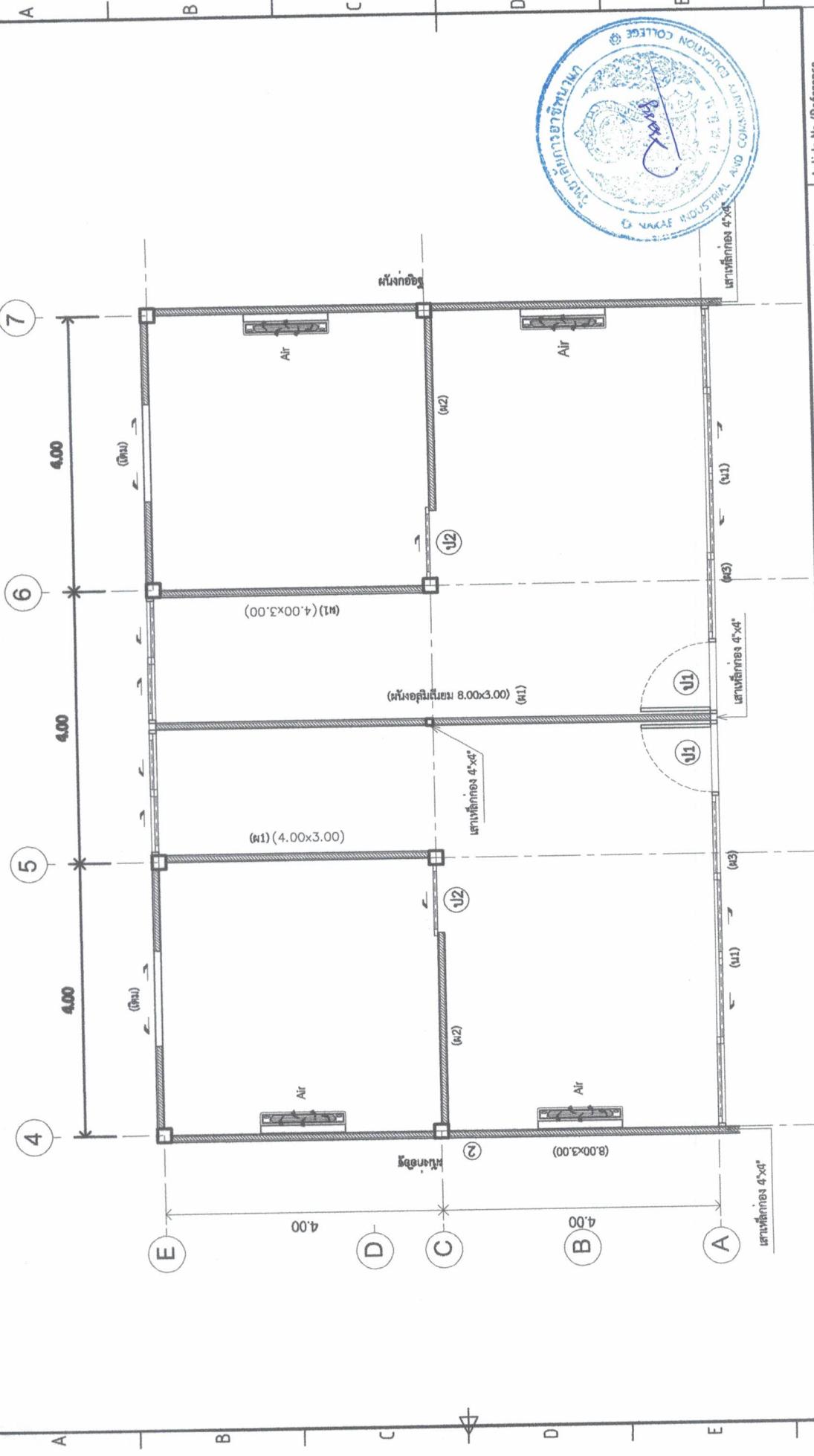
บริษัทบริการและพัฒนาชีวภาพ

ปรับปรุงอาคารห้องน้ำชายหญิง
และภายนอก

โดย

RevNo	Revision note
1	

8
7
6
5
4
3
2
1
Date Signature Checked



Item ref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc.	Checked by	Location	File Name	Article No./Reference	Date	Scale
DESIGN BY								
PROJECT								

ห้องทำงานของผู้อำนวยการ
NOT TO SCALE

Dra - Hent final

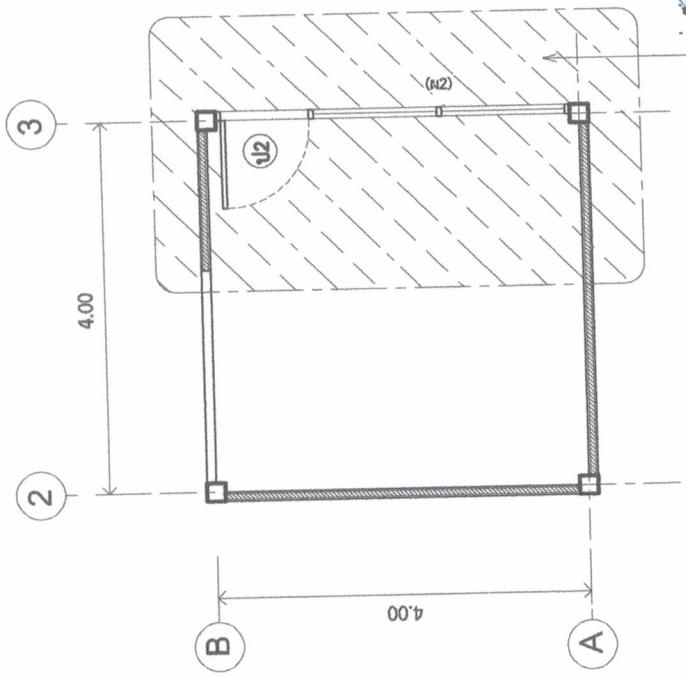
NOT TO SCALE

Dra - Hent final

RevNo	Revision no/re	6	1	1	Date	Signature	Checked
-------	----------------	---	---	---	------	-----------	---------

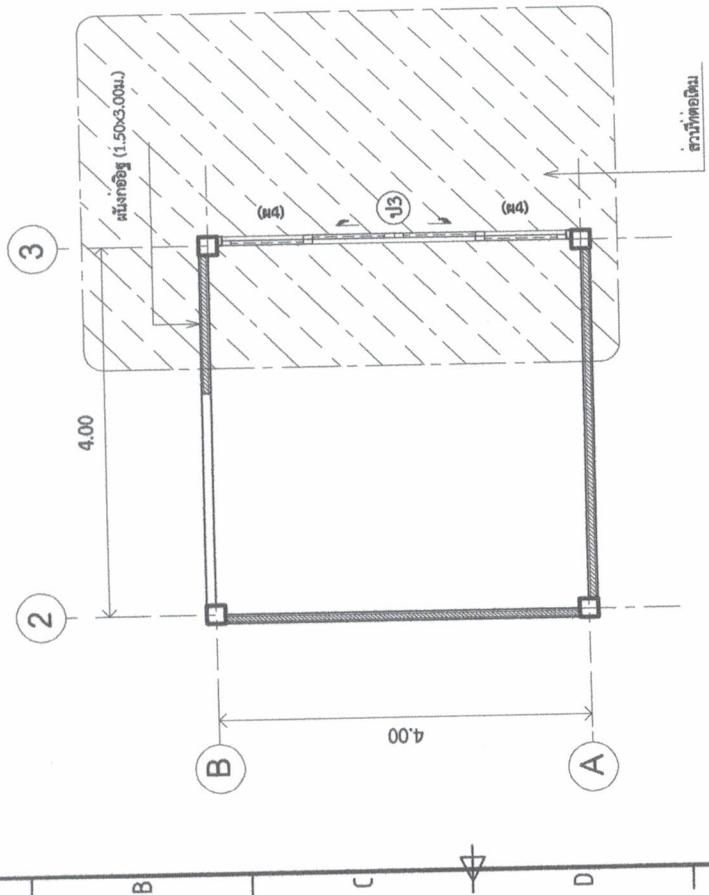
88

Dominican notes



ມັງກອນຮັບແພດກົມ 1
NOT TO SCALE

NOT TO SCALE



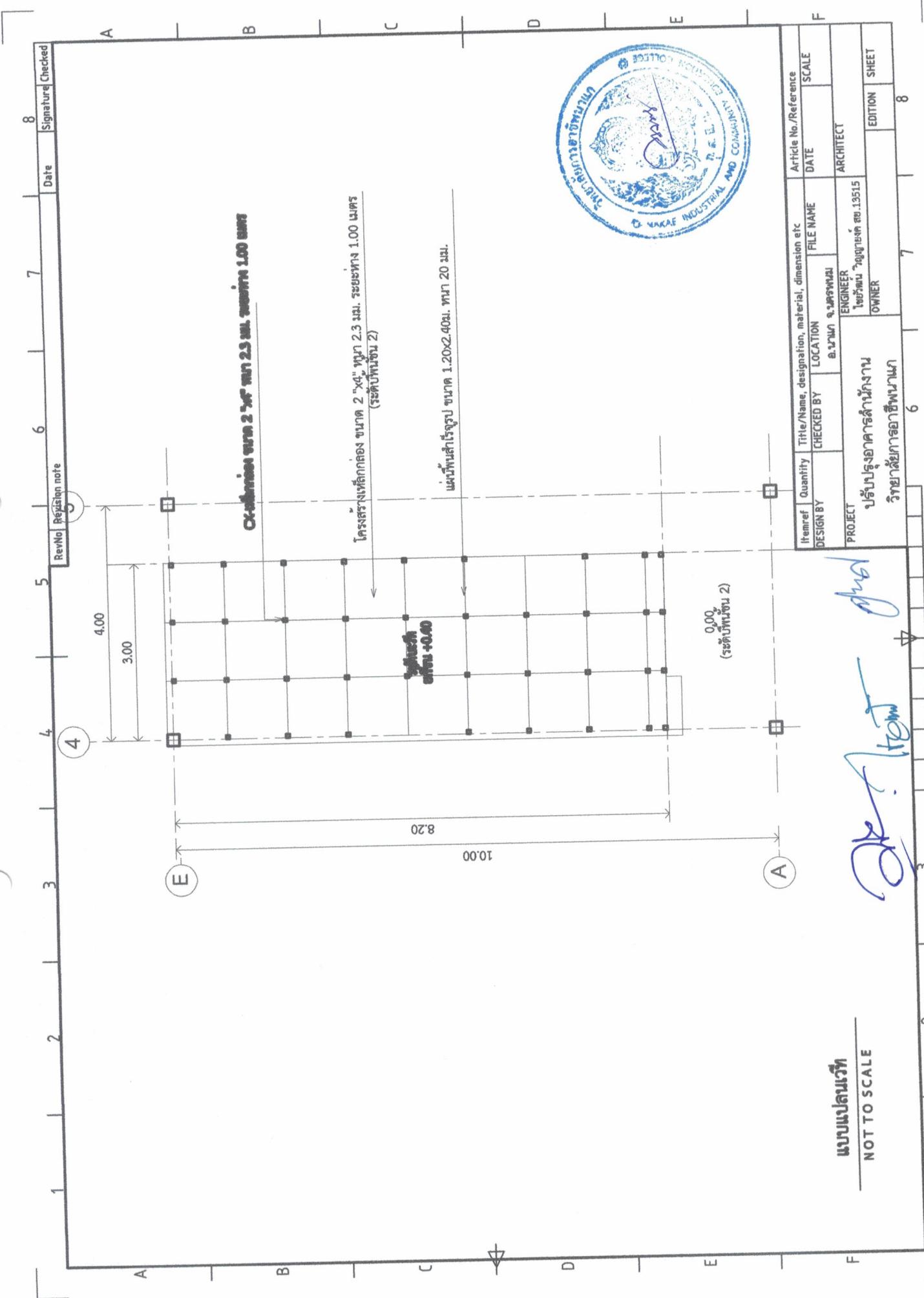
หนังสือที่ดีที่สุด

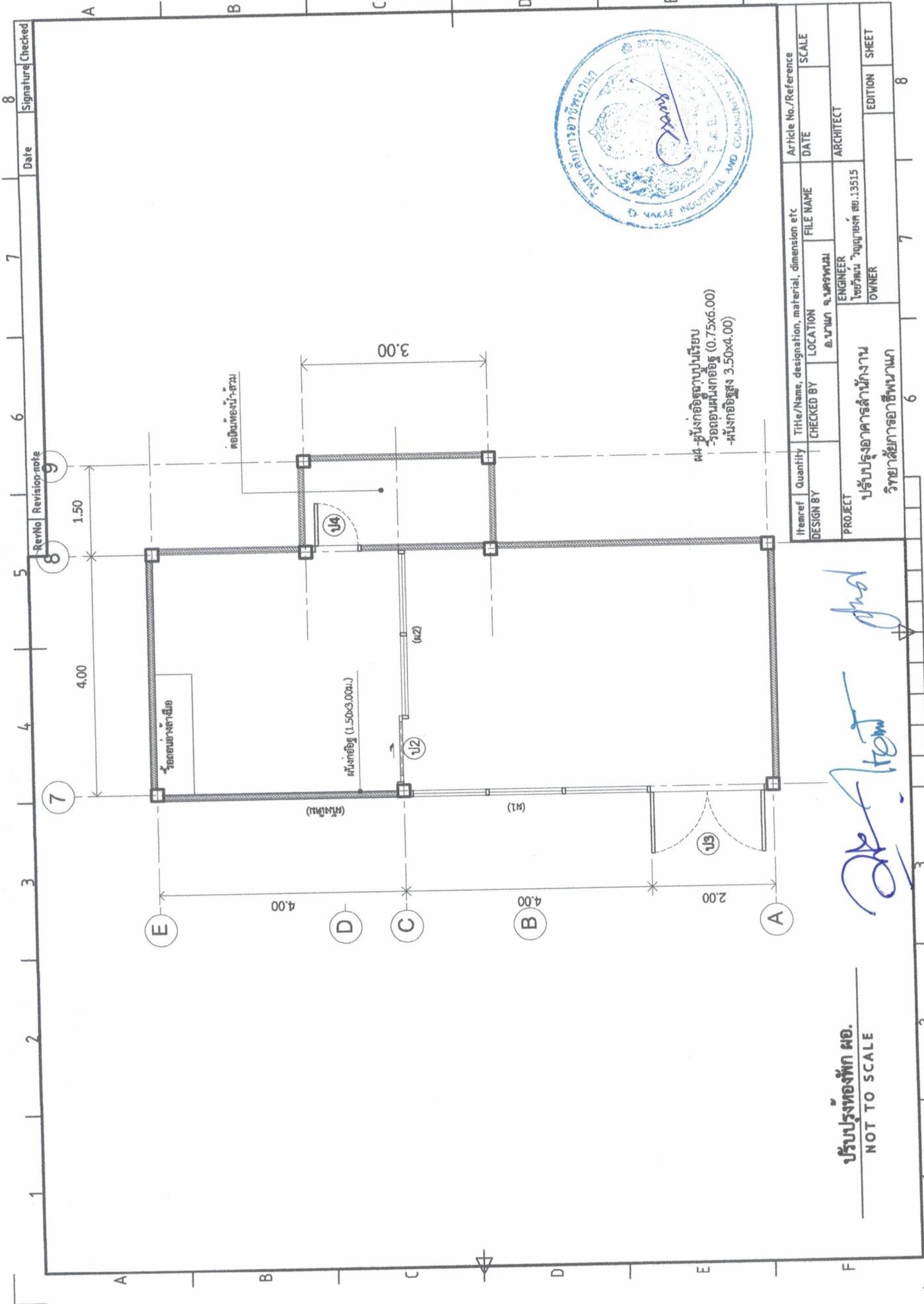
NOT TO SCALE



PROJECT				Title/Name, designation, material, dimension etc		Article No./Reference
Item ref.	Quantity	CHECKED BY	LOCATION	FILE NAME	DATE	SCALE
DESIGNED BY			@@@@@@ 9.999999	ENGINEER	1st Dec 2011	Architect
				OWNER	13515	EDITION
						SHEET
<p style="text-align: center;">ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នការគ្រប់គ្រងទីលាភ</p> <p style="text-align: right;">សាស្ត្រភាគខ្លួន និងសាស្ត្រភាគរបស់ខ្លួន</p>						

PROJECT 1





ប្រចាំរោងអាជីវកម្ម ៤០.
NOT TO SCALE

Date _____ Signature/Checked _____

RevNo Revision note _____

9

8

A

B

C

D

E

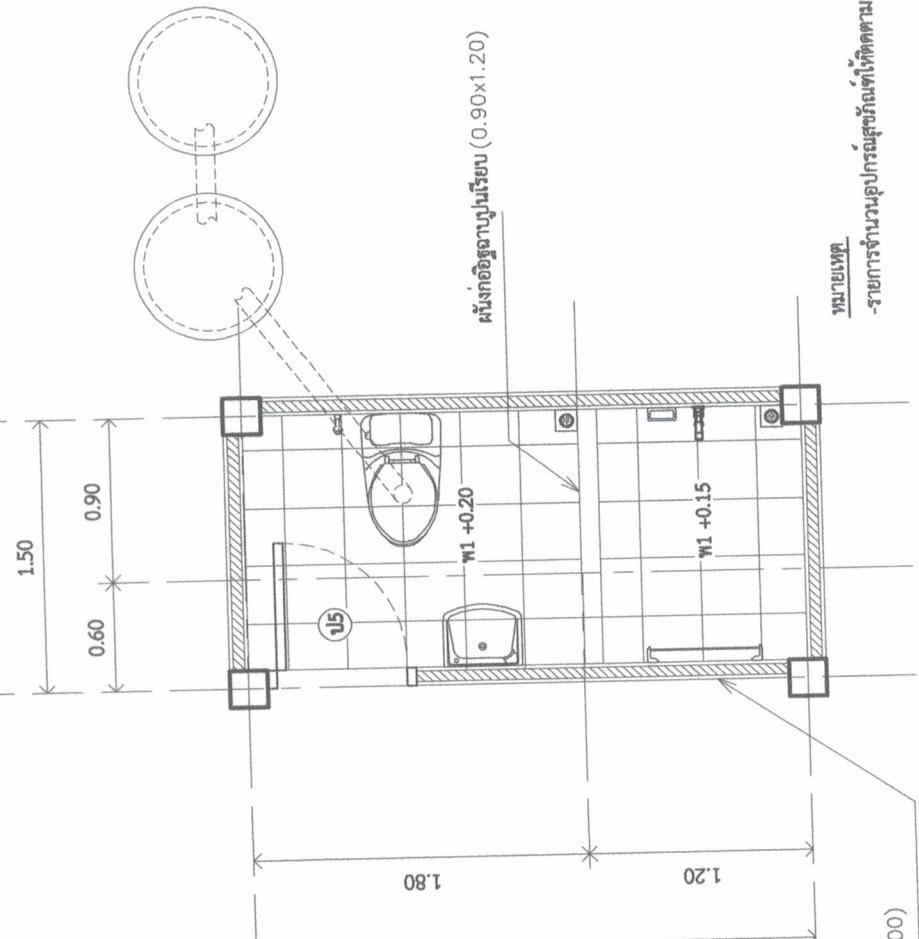
A

B

C

D

E



3.00

1.20

W1 +0.15

1.80

W1 +0.20

0.60

0.90

1.50

ผู้ออกแบบงานปูนกระเบื้อง (0.90x1.20)

ผู้ออกแบบงานปูนกระเบื้อง (3.00x4.00)
ผู้ออกแบบงานห้องน้ำ-ส้วมน้ำห้อง พ.ศ.

หมายเหตุ
- ขนาดจริงบนแบบร่างที่ติดตามจำนวนงานในแบบร่างงาน



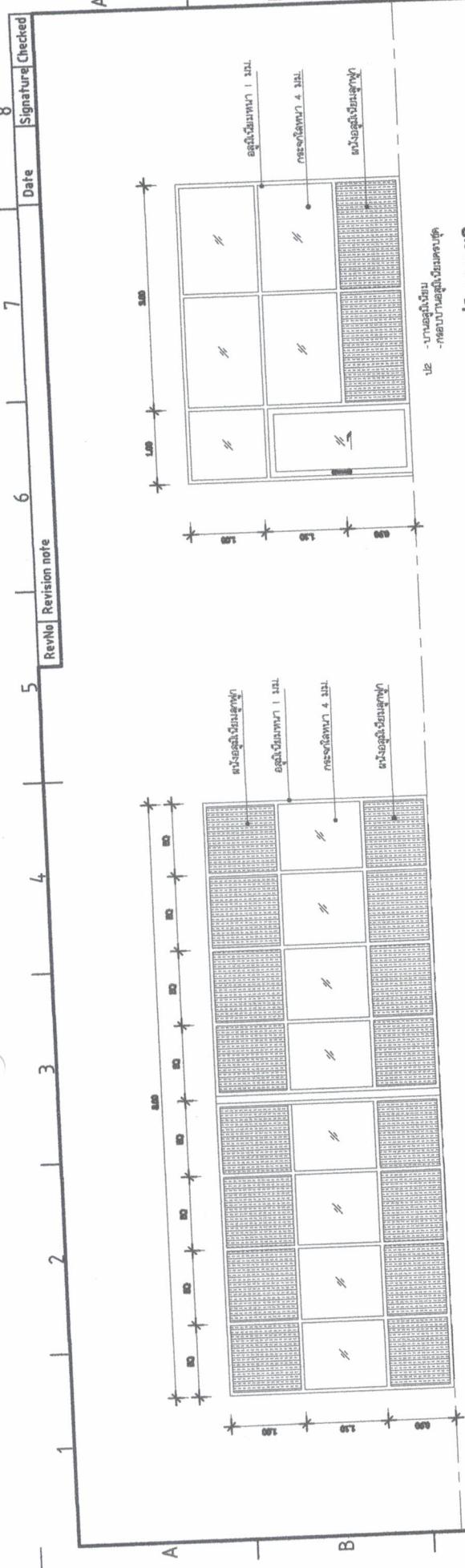
Item ref		Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference
DESIGN BY	CHECKED BY	LOCATION	FILE NAME	DATE
B		อ.ชานต์ อ.นพวงศ์	ENGINEER	SCALE
OWNER			OWNER	EDITION
				SHEET

NOT TO SCALE
วิจัยและพัฒนาบริษัทไทยจำกัด
ประปะปุรุสหกิจการชีวภาพ

[Handwritten signatures]

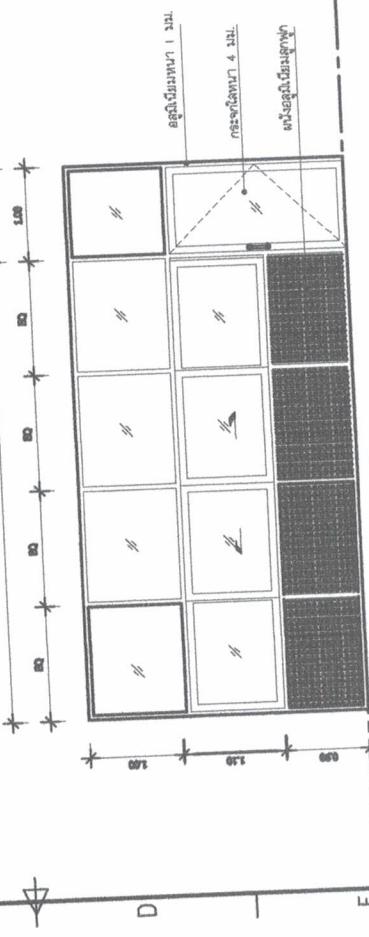
8

RevNo Revision note
Date Signature Checked



แบบรายการ บ1

NOT TO SCALE



แบบรายการ บ3 และ บ1

NOT TO SCALE

แบบรายการงานที่ดินและผืนดิน

NOT TO SCALE

F

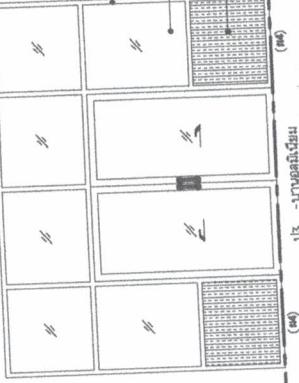
Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference	DATE	SCALE
DESIGN BY	CHECKED BY	LOCATION	FILE NAME		
PROJECT		นิพัทธ์ ภูมิธรรม สถาปนิก วุฒิชัยรังษ์ ศก. 13515	ENGINEER	นายพัทธ์ ภูมิธรรม	ARCHITECT
			OWNER		EDITION SHEET

8



แบบรายการ บ2 และ บ2

NOT TO SCALE



แบบรายการ บ3 และ บ2

NOT TO SCALE

8



۱۱۹۰۱

ເສດຖະກິດທີ່ມີຄວາມຮັບຮັດໃຫຍ້

蒙古文書

卷之三

เจริญของอาคาร ส่วนที่เป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพ จึงควรหันมาดูแลสุขภาพด้วยการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

แผนกร่างมาตรฐาน บก. 4 จำนวน 7 แผ่น
บัญชีรายรับรายจ่ายประจำเดือนที่ 15 กรกฎาคม 2567

八
卷之三

ก. ๖๗๙/..... บัญชีการรบमग

.....กรุงเทพฯ
๑๗๗๙

ମୁଦ୍ରଣ ପତ୍ର

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ





กระทรวงทรัพยากรศาสตร์ฯ
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรือนแพประดิษฐ์
วิทยแล็กวารอเขื่อนเทา อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
สำนักงานคณะกรรมการร่วมกิจการอาชีวศึกษา

ปรับปรุงอาคารก่อสร้างโดย

1. นายวิศวัตติ์ แตนโนย
2. นายไชยวัฒน์ วิญญาณย์
3. นายสฤษดิ์ พลรวม

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

***ราคาวัสดุคงที่มิถุนายน 2567

หน้าที่ 1/7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	รวมราคารสตู	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
1	ผู้ช่างปูนปูนรุ่งห้องทำจานผู้ช่างทำนาหาง	1	รวม						102,942.10	ติดปืนน้ำรับประดิษฐ์
2	งานปรับปรุงห้องห้องรับแขก	2	รวม						22,100.00	0.62
3	งานปรับปรุงห้องรับแขกห้องน้ำหาง	3	รวม						381,358.00	10.75
4	งานปรับปรุงห้องเก็บของ	4	รวม						1,830.00	0.05
5	งานแก้ไขบันไดกว้าง 3.50 x กว้าง 7.50 x สูง 0.40 เมตร	5	รวม						92,370.00	2.60
6	งานปรับปรุงห้องห้องครัวห้องอาหาร	6	รวม						30,000.00	0.85
7	งานระบบไฟฟ้า	7	รวม						35,000.00	0.99
8	งานระบบเสื่อสตางค์และอิฐพอร์นด	8	รวม						30,000.00	0.85
9	งานอื่นๆ	9	รวม						23,000.00	0.65
10	งานคุ้กกลับห้องนอนห้องอาหาร	10	รวม						2,830,500.00	79.75
รวมราคาวัสดุคงที่มิถุนายน 2567										3,549,100.10
										100.00



คุมงบประมาณการก่อสร้างศาลาลัง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิชวัฒน์ วิญญาณย์)
(นายวิศวัตติ์ แตนโนย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสฤษดิ์ พลรวม)
(นายสฤษดิ์ พลรวม)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายชัยฤทธิ์ พรหมราษฎร์)



กระทรวงการคลัง
สำนักงานเลขานุการ
สำนักงานเลขานุการ

สำนักงานเลขานุการประจำสังกัด
วิทยลัยการศึกษาพื้นฐานภาคอีสาน
สำนักงานเลขานุการสำนักงานเขตพื้นที่ที่ ๑

กระทรวงการคลังโดย
สำนักงานเลขานุการ

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

****ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

1. นายวิวิธพัชร์ แสตนด์เอม

2. นายไชยพันธ์ วิจิตรยานก์

3. นายพงษ์พัชร์ พลราชวิทย์

ลำดับ	รายการ	ราคากันต์			จำนวน	หน่วย	ราคากันต์	จำนวนเงิน	ราคากันต์ลดลง	จำนวนเงิน	ราคากันต์ลดลง	จำนวนเงิน									
		จำนวน	หน่วย	ราคากันต์																	
ภายนอกภูมิภาคและภายนอกประเทศไทย																					
1 ภายนอกประเทศไทยเพื่อห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะ																					
1.1.	1.1.1. งานผู้ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะทั่วไปในภูมิภาคและภายนอก (M1)	19.88	ตัน.ม	1,700.00	33,796.00		650.00	12,922.00	46,718.00												
	1.1.2. งานผู้ดูแลห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะทั่วไปในภูมิภาคและภายนอก (M2) ตามแนวทางฯ	1.00	ตัน	7,500.00	7,500.00		-	-	7,500.00												
	1.1.3. งานปรับปรุงซ่อมแซมส้วมท่อระบายน้ำทั่วไปในภูมิภาคและภายนอก (M3)	4.50	ตัน.ม	359.00	1,615.50		180.00	810.00	2,425.50												
	1.1.4. งานก่ออิฐถือปูนเรียบ ตามแบบ	13.30	ตัน.ม	-	-		150.00	1,995.00	1,995.00												
	1.1.5. งานรื้อถอนผู้ติดเชื้อโภชนาณ (ผู้ติดเชื้อโภชนาณ) พร้อมบทลงโทษ	1.00	ตัน	-	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00												
	1.1.6. งานรื้อถอนอ่างล้างจมูก	1.00	ตัน	-	-																
1.2.	งานห้องน้ำ ขนาด กว้าง 1.50 เมตร ยาว 3.00 เมตร (4.50 ตัน.ม)																				
	1.2.1. งานห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะทั่วไปในภูมิภาคและภายนอก (M1)	1.00	ตัน	4,850.00	4,850.00		450.00	450.00	5,300.00												
	1.2.1.1. โภตัวแบบห้องน้ำติดตั้ง ตัวระบายน้ำห้องน้ำห้องน้ำติดตั้ง	4.00	ตัน	300.00	1,200.00		70.00	280.00	1,480.00												
	1.2.1.2. สาธารณูปโภค	1.00	ตัน	2,300.00	2,300.00		450.00	450.00	2,750.00												
	1.2.1.3. กล่องห้องน้ำแบบห้องน้ำรีดลมตามภูมิภาคและภายนอก	1.00	ตัน	180.00	180.00		70.00	70.00	250.00												
	1.2.1.4. รากไม้ห้องน้ำผู้ติดเชื้อโภชนาณ	1.00	ตัน	700.00	700.00		70.00	70.00	770.00												
	1.2.1.5. ห้องน้ำ	1.00	ตัน	500.00	500.00		50.00	50.00	550.00												
	1.2.1.6. ห้องน้ำขนาดใหญ่	1.00	ตัน	3,500.00	3,500.00		1,500.00	1,500.00	5,000.00												
	1.2.1.7. งานรื้อถอนห้องน้ำชั่วคราว	1.00	ตัน						76,238.50												
	รวมยอดคงท้าย																				

คณะกรรมการกำกับดูแลภาคราช

[Signature]

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายไชยพันธ์ วิจิตรยานก์)
ลงชื่อ ผู้แทนโดยชอบธรรม
(นายวิวิธพัชร์ แสตนด์เอม)

ลงชื่อ กรรมการตรวจสอบภายใน
(นายพงษ์พัชร์ พลราชวิทย์)
ลงชื่อ กรรมการตรวจสอบภายใน
(นายไชยพันธ์ วิจิตรยานก์)





ประมวลรากท่อต่อร่อง

สถานที่ต่อร่อง

ประมวลรากท่อต่อร่องโดย วิษณุ เยต

นายวิษณุ เยต แทนโนํส

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

***รากท่ออนิจญาณ 2567

ประมวลรากท่อต่อร่องโดย วิษณุ เยต
สำนักงานคณะกรรมการธุรกิจและนวัตกรรม
วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

นายวิษณุ เยต แทนโนํส

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

***รากท่ออนิจญาณ 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าธรรมเนียม	รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
3. นายสัญลักษณ์ พลราชวิถี									
	ยอดยกมา								76,238.50
1.2.2.งานโครงสร้างเหล็กห้องน้ำ ยกระดับบาน 0.35 เมตร									
	1.2.2.1.ทรงเดียวบานร่องพ่น	1.60	ตัน.ม.	495.00	792.00	104.00	166.40	958.40	
	1.2.2.2.เหล็กตัวซีโครงร่องบานด. 0.20x0.20 ม.	4.50	ต.ร.ม.	33.00	148.50	5.00	22.50	171.00	
	1.2.2.3.คุณครูตัวซีโครงตัวซี 240 Ksc ยาว 0.15 ม.	0.70	ต.ร.ม.	242.00	169.40	466.00	326.20	495.60	
	1.2.2.4.แผ่นกันลื่น聚塑板 1/2 แผ่น ทำร่องระดับบาน 0.40 ม.	1.20	ต.ร.ม.	289.00	346.80	94.00	112.80	459.60	
	1.2.2.5.พัดลมดูดอากาศ	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
1.3. งานซ่อมแซมหลังคาที่ดิน									
	1.3.1.งานชุดปูนเรียบ	25	ต.ร.ม.	75.00	1,875.00	87.00	2,175.00	4,050.00	
	1.3.2.งานปูนกราฟฟิล์ม 4 x4	4.50	ต.ร.ม.	314.00	1,413.00	193.00	868.50	2,281.50	
	1.3.3.งานปูนกราฟฟิล์มหนัง 4x4 ต.ร. 1.50 ม.ตร	13.50	ต.ร.ม.	310.00	4,185.00	201.00	2,713.50	6,898.50	
	1.3.4.งานทาสีทรายพลาสติก	50.00	ต.ร.ม.	47.00	2,350.00	31.00	1,550.00	3,900.00	
	1.3.5.ผนังห้องส้วมแบบญี่ปุ่น	1.00	ต.ร.ม.	359.00	359.00	180.00	180.00	539.00	
1.4. งานปรับดูด-หน้าต่าง									
	1.4.1.งานปรับดูด PVC 4	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
	1.5. งานทาท่อระบายน้ำ	1.00	ร.บ.ก.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	1.6. งานทาท่อท่อส้วมและท่อทราย	1.00	ร.บ.ก.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมยอดคงทุกประกาย							102,942.10	



คณบดีร่วมก้าวท่องทางภาคกลาง

ลงชื่อ บริษัทฯ จำกัด
(นายวิษณุ เยต แทนโนํส)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญลักษณ์ พลราชวิถี)
(นายวิษณุ เยต แทนโนํส)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายสัญลักษณ์ พลราชวิถี)



ประมวลรายการต่อไปนี้

สถานที่ต่อไปนี้

ประมวลรายการต่อไปนี้

1. นายวิวิธีศักดิ์ แสงเงิน

2. นายชัยรัตน์ วิจิตรยงค์

3. นายพัฒน์ พลรัตน์

ประมวลรายการต่อไปนี้
วิทยาลัยการอาชีวศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

***ราคารวบรวมเดือนมิถุนายน 2567

บัญชี 4 หน้าที่ 4/7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		จำนวนเงิน	รวมค่าตัวสด	หมายเหตุ
				ราคาหัวรายละ	จำนวนเงิน			
2	งานปรับปรุงห้องเรียนแบบ			6	ตร.ม.	1,700.00	10,200.00	650.00
	2.1.ผู้ดูแลห้องเรียนที่ไม่มีผู้ดูแล					8,000.00	3,900.00	14,100.00
	2.2.ปรับปรุงห้องเรียนเดือนกันยายนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	1	ห้อง					
3	งานปรับปรุงห้องทำงานของครุภัณฑ์งานอาชีว							
3.1	3.1.1.งานเดือนธันวาคมปีการศึกษาเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	34.08	ตร.ม.	1,700.00	81,600.00	650.00	31,200.00	112,800.00
	3.1.2.งานเดือนธันวาคมปีการศึกษาเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	20.00	ตร.ม.	1,700.00	34,000.00	650.00	13,000.00	47,000.00
	3.1.3.งานเดือนธันวาคมปีการศึกษาเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	22.72	ตร.ม.	1,700.00	38,624.00	650.00	14,768.00	53,392.00
	3.1.4.ปรับปรุงห้องเรียนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	2.00	ห้อง	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00
	3.1.5.ปรับปรุงห้องเรียนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	2.00	ห้อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	3.1.6.ห้องทำงานเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	2.00	ห้อง	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
	3.1.7.ห้องทำงานเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	5.00	ห้อง	1,485.00	7,425.00	679.00	3,395.00	10,820.00
	3.1.8.ห้องเชื้อเพลิงเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	24.00	ตร.ม.	359.00	8,616.00	180.00	4,320.00	12,936.00
3.2	งานปรับปรุงห้องเรียนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา							
	3.2.1.ปรับปรุงห้องเรียนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	1.00	ห้อง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	3.2.2.งานเดือนพฤษภาคมปีการศึกษาเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	26.00	ตร.ม.	1,700.00	44,200.00	650.00	16,900.00	61,100.00
	3.2.3.งานรื้อถอนห้องเรียนเดือนพฤษภาคมปีการศึกษาเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา	5.40	ตร.ม.	-	-	150.00	810.00	810.00
	รวมยอดยกเว้นเดือนพฤษภาคมปีการศึกษา							506,400.10

คงเหลือ คณบดี คุณครู คุณบุคลากร

คงเหลือ ประจำงวดรวมคง
(นายวิวิธีศักดิ์ แสงเงิน)

คงเหลือ คุณครู คุณบุคลากร
(นายชัยรัตน์ วิจิตรยงค์)

คงเหลือ ประจำงวดรวมคง
(นายพัฒน์ พลรัตน์)





บริษัทไทยพานิชจำกัด
บริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเครื่องจักรกล

สำนักงานใหญ่ ชั้นที่ 2 ห้องน้ำดี จังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานใหญ่ ชั้นที่ 1 สำนักงานใหญ่ จังหวัดเชียงใหม่

นายวิวิธัย แสงสุธรรม 1. นายวิวิธัย แสงสุธรรม
นางสาวราดา ต่อธรรม 2. นางสาวราดา ต่อธรรม

สำนักงานใหญ่ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567
สำนักงานใหญ่ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

สำนักงานใหญ่ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาเบ็ดเตล็ด		จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ						
				ราคากล่อง	จำนวนเงิน									
รวมยอดยกมา														
จำนวนเงินทั้งหมดที่ได้รับจากผู้ขายทั้ง 2 ท่าน														
4	ภายนอกปูนซึ่งห่อเก็บขึ้น													
4.1.	งานติดตั้งห้องน้ำห้องถ่าย影มุมขนาดกว้าง 1 เมตร ตื้อ 1.10 เมตร	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00						
4.2.	งานติดตั้งห้องน้ำห้องถ่าย影มุมขนาดกว้าง 1 เมตร ตื้อ 1.20 เมตร	1.20	ชุด	-	-	150.00	180.00	180.00						
5	งานติดตั้งห้องน้ำห้องถ่าย影มุมขนาดกว้าง 0.75 เมตร ตื้อ 0.40 เมตร													
5.1.	งานติดตั้งห้องน้ำห้องถ่าย影มุมขนาดกว้าง 0.75 เมตร ตื้อ 0.40 เมตร	25.00	ห้อง	851.00	21,275.00	308.00	7,700.00	28,975.00						
5.1.1.	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.					-	-	-						
5.1.2.	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.					-	-	-						
รวมยอดยกไป														
จำนวนเงินที่ได้รับ														
							537,205.10							

คำแนะนำในการรักษาความสะอาด

เอกสารนี้เป็นแบบฟอร์ม

ลงชื่อ กรรมการบริหาร
(นายวิวิธัย แสงสุธรรม ไม่มีญาติ)
ลงชื่อ กรรมการบริหาร
(นางสาวราดา ต่อธรรม ไม่มีญาติ)

ลงชื่อ กรรมการบริหาร
(นายวิวิธัย แสงสุธรรม)
ลงชื่อ กรรมการบริหาร
(นางสาวราดา ต่อธรรม)



กระทรวงการคลัง
สถานที่ตั้ง: กรุงเทพมหานคร
วิทยุสื่อสาร ศูนย์พิพากษา สำนักงาน กองทัพเรือ จังหวัดนราธิวาส
สำนักงานด้านเศรษฐกิจและการอาชีวศึกษา
วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ประมวลรายรับและรายจ่าย 1. นายวิศวัสดิ์ แสงสม

2. นายชัยวุฒิ วิญญาณย์

3. นายอษทธิ์ พลรวม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาขาย		จำนวนเงิน	ที่มาของ	รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาห้ำนคงดี	จำนวนเงิน				
ยอดยกมา									
5.2.1 แผ่นพื้นเดินร่องบุบเพต 1.20x2.40 หนา 20 มม.		11.00	ตร.ม.	945.00	10,395.00	-	-	10,395.00	
5.2.2 ตี		15.00	ตร.ม.	47.00	7,050.00	31.00	4,650.00	11,700.00	
5.2.3 งานปูกระดับน้ำดี และห้องประชุม (ระบายน้ำไฟฟ้าที่ ปีบชื่อ รูป)		1.00	หน่วย	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
5.2.3 แผ่นไม้สักเช่า สำหรับปิดด้านบน แม่ตู้น้ำซึ่งจะติดตั้ง		45.00	แผ่น	67.00	3,015.00	73.00	3,285.00	6,300.00	
6 ภายนอกบ้านที่อยู่อาศัย		10.00	ตร.ม.	1,700.00	17,000.00	650.00	6,500.00	23,500.00	
6.1 ผนังหินห้องน้ำห้องน้ำ		1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6.2 ประตูบานเลื่อนบิ๊ฟเมืองบานเปิดห้องบาน		1.00	หน่วย	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
7 งานซ่อมไฟฟ้า		1.00	หน่วย	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.1 ระบบไฟฟ้าร่องปรับอากาศ และห้องน้ำ ไฟเบอร์ว่าง แตะบัดดี้รูป		1.00	หน่วย	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
8 งานระบบเสียงและอิเล็กทรอนิกส์		1.00	หน่วย	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9 งานอื่นๆ		1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
9.1 ปูกระเบื้องห้องน้ำห้องน้ำ ชั้นที่ 2		1.00	ชุด	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
9.2 ปูกระเบื้องห้องน้ำห้องน้ำ ชั้นที่ 1 บริเวณทางเดิน		1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
9.3 งานปรับปรุงเดินรองพื้น (พื้น กระเบื้องห้องน้ำ 0.15m.)		ตร.ม.							
9.4 งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า (ด้านในห้องทำอาหาร)		1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
รวมยอดรวมทั้งหมด									
718,600.10									

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิศวัสดิ์ วิญญาณย์)
ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิศวัสดิ์ แสงสม)

ลงชื่อ

(นายอษทธิ์ พลรวม)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายไชยวัฒน์ วิญญาณย์)



ประมวลราคาค่าทั่วไป
สถานที่ต่อไปนี้

ประมวลราคาห้องเรียนโดย 1. นายวิศวัชร์ แสงสิน

2. นายชัยวุฒิ วิจิตรยานก

3. นายสฤษดิ์ พลรบส

ประมวลราคากำลังรักษา

วิทยาลัยการอาชีวศึกษา บ้านโนนแหน จังหวัดนครพนม
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

--* ราคางวดเดือนมิถุนายน 2567

ประมวลราคาก่อสร้างโดย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	ราคารวม	ค่านายจ้าง	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
10	เครื่องเสียงเบื้องต้น									
10.1	เครื่องปรับอุณหภูมิเมื่อน้อยกว่า 15,000 BTU พวช.ยนต์ดีดัง	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00				125,000.00	
10.2	เครื่องปรับอุณหภูมิเมื่อน้อยกว่า 20,000 BTU พวช.ยนต์ดีดัง	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00				90,000.00	
10.3	เครื่องปรับอุณหภูมิเมื่อน้อยกว่า 30,000 BTU พวช.ยนต์ดีดัง	8.00	ชุด	45,000.00	360,000.00				360,000.00	
10.4	พัดลมติดผนัง พร้อมติดตั้ง 18 วินาที	19.00	ตัว	2,500.00	47,500.00				47,500.00	
10.5	พัดลมติดผนัง พร้อมติดตั้ง	8.00	ตัว	2,500.00	20,000.00				20,000.00	
10.6	หลอด LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 3.80 x 1.90 มม. พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00				800,000.00	
10.7	ไฟฟ้าซึ่งเพียงพอจะประทับเข้มติดตั้ง	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00				250,000.00	
-	เครื่องพาวเวอร์มินิทอร์ ไม่ต่ำกว่า 150 วัตต์ 1 เครื่อง									
-	เครื่องควบคุมอุณหภูมิไม่ระบุ 1 เครื่อง									
-	ชุด ไม่ประกอบ จำนวน 21 ชุด									
-	ชุด ไม่ประกอบ ระบุ จำนวน 2 ชุด									
-	สำหรับห้องเรียน จำนวน 8 ห้อง จำนวน 6 ตัว									
-	สำหรับห้องเรียน จำนวน 6 ห้อง									
-	คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00				30,000.00	
10.8	โต๊ะประชุม	40.00	ตัว	5,000.00	200,000.00				200,000.00	
10.9	เก้าอี้สำนักงานพนักพิง	80.00	ตัว	4,000.00	320,000.00				320,000.00	
1.10	โต๊ะรับแขก	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00				30,000.00	
10.11	โต๊ะสำนักงาน	20.00	ตัว	4,000.00	80,000.00				80,000.00	
10.12	เก้าอี้สำนักงาน	20.00	ตัว	4,000.00	80,000.00				80,000.00	
10.13	ฉากหน่องขนาด 100x120 ซม. (พัตชั่น)	50.00	แผ่น	2,000.00	100,000.00				100,000.00	
10.14	ผ้าม่านพรมติดตั้ง	50.00	ชุด	5,000.00	250,000.00				250,000.00	
10.15	พรมดูดust	150.00	ตรม.	120.00	18,000.00				18,000.00	
10.16	เครื่องดูดฝุ่น	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00				15,000.00	
10.17	ถุงขยะ	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00				15,000.00	
ประมาณงบประมาณคงเหลือ									2,830,500.00	
รวมทั้งหมด									3,549,100.10	

คงเหลือ คณิตศาสตร์ ห้องเรียน

(นายวิศวัชร์ แสงสิน)

คงเหลือ ประมาณการ

(นายชัยวุฒิ วิจิตรยานก)

คงเหลือ ประมาณการ

(นายวิศวัชร์ แสงสิน)

คงเหลือ ประมาณการ

(นายสฤษดิ์ พลรบส)

การเบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
ปรับปรุงอาคารอนกประสงค์ จำนวน 1 รายการ
ของ วิทยาลัยการอาชีพนาแก อําเภอนาแก จังหวัดครพน

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- จัดทำแพนบูนติดงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการ แล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องรับแขก แล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องรองผู้อำนวยการ แล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องเก็บของ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเวที ขนาดกว้าง 3.50 x ยาว 7.50 x สูง 0.40 เมตร แล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานระบบสื่อสารและอินเตอร์เน็ต แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 40 ของค่าใช้จ่ายเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคารพร้อมทดสอบใช้งานได้ตามปกติ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการรวมทั้งทำการทั่งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 120 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสอน)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสุษัทธ์ พลราชม)





วิทยาลัยการอาชีพนาแก[®]
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 1/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนงกประสงค์

1. รายละเอียดทั่วไป

- | | |
|--|--------------|
| 1.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีที่ยู | จำนวน 5 ชุด |
| 1.2 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 25,000 บีที่ยู | จำนวน 2 ชุด |
| 1.3 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีที่ยู | จำนวน 8 ชุด |
| 1.4 ชุด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3.80 x 1.90 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 1.5 ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม | จำนวน 1 ชุด |
| 1.6 โต๊ะประชุม | จำนวน 40 ตัว |
| 1.7 เก้าอี้สำนักงานพนักพิง | จำนวน 80 ตัว |
| 1.8 โต๊ะสำนักงาน | จำนวน 40 ตัว |
| 1.9 เก้าอี้สำนักงาน | จำนวน 40 ตัว |



.....

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนโนม)

ประธานกรรมการ

.....

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

.....

(นายสุทธิชัย พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนเนกประสงค์

2 รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 บีทียู จำนวน 3 ชุด

มีรายละเอียดดังนี้

- 2.1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
- 2.1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน
- 2.1.3 เครื่องปรับอากาศมีขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 BTU
- 2.1.4 ได้รับรองการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพระดับเบอร์ 5
- 2.1.5 เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ม.อ.ก.)
- 2.1.6 ระบบควบคุมการทำงานด้วยรีโมทชนิดไร้สายหรือชนิดมีสาย
- 2.1.7 ต้องทำการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน

2.2 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู จำนวน 2 ชุด

มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
- 2.2.2 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน
- 2.2.3 เครื่องปรับอากาศมีขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU
- 2.2.4 ได้รับรองการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพระดับเบอร์ 5
- 2.2.5 เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ม.อ.ก.)
- 2.2.6 ระบบควบคุมการทำงานด้วยรีโมทชนิดไร้สายหรือชนิดมีสาย
- 2.2.7 ต้องทำการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน

2.3 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู จำนวน 8 ชุด

มีรายละเอียดดังนี้

- 2.3.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน
- 2.3.2 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน
- 2.3.3 เครื่องปรับอากาศมีขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 BTU



(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนโสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุรษฐ์ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ



วิทยาลัยการอาชีพนาแก
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 3/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุบาลประสงค์

2.3.4 ได้รับรองการประยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพระดับเบอร์ 5

2.3.5 เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ม.อ.ก.)

2.3.6 ระบบควบคุมการทำงานด้วยรีโมทชนิดไร้สายหรือชนิดมีสาย

2.3.7 ต้องทำการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน

2.4 ชุด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3.80 x 1.90 เมตร จำนวน 1 ชุด

จอแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 7.2 ตารางเมตร จำนวน 1 จอ มีคุณสมบัติดังนี้

2.4.1 จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 7.2 เมตร

2.4.2 จอแสดงผล LED ต้องเป็นชนิด SMD

2.4.3 หลอด LED มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pxets Pitch) ไม่น้อยกว่า 25 mm โดยวัดจากจุดศูนย์กลางหลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง

2.4.4 สามารถติดตั้งและซ่อมบำรุงจากต้านหน้าของคาบินेट (Carbinet) ได้ (Full Fiont service) โดยคาบินेटต้องมี Power Supply และ Receiver Cad อย่างน้อย 2 ชุด ที่ติดตั้งมาจากโรงงานสามารถทำงานทดแทนกันได้ทันที (Redundancy) กรณีชุด Power Supply หรือ Receiver หลักชำรุด ต้องไม่มีผลกระทบและแสดงภาพได้อย่างต่อเนื่อง

2.4.5 จอแสดงภาพต้องมีความสว่างไม่น้อยกว่า 1300 cd/m เพื่อไม่ให้แสงจำจันทำให้สายตาเมื่อยล้าเวลานอนที่จอ เป็นเวลานาน

2.4.6 จอแสดงภาพมีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 1920 x และ Gray Scale Level ไม่น้อยกว่า 14 บิต(bit)

2.4.7 จอแสดงภาพต้องมีอัตราส่วนความเข้มแสง (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5000.1

2.4.8 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับรองมาตรฐาน

2.4.9 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ถึง 60 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า และสามารถทำงานในช่วงความชื้น 10% ถึง 90% (Operation humidity) หรือต่ำกว่า

2.4.10 อายุการใช้งานของ LED Lamp (หลอด LED) ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง

2.4.11 อัตราการกินไฟต่อตารางเมตรสูงสุด ไม่เกิน 600 วัตต์ และอัตราการกินไฟต่อตารางเมตรเฉลี่ย ไม่เกิน 200 วัตต์

2.4.12 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานมีคุณภาพ และแนบสำเนาเอกสาร แสดงการรับรองมาตรฐานและคุณภาพ

2.4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานขอแสดงภาพ รุ่นที่นำเสนอจะต้องได้รับมาตรฐาน

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสุเม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุกชัย พลราชาม)

กรรมการและเลขานุการ





รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารเนกประสงค์

เพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

เครื่องประมวลผลภาพ/ วีดีโອ (VIDEO PROCESSOR)

2.4.14 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ OV HDMI VGA SDI และรองรับความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x3840 พิกเซล

2.4.15 สามารถต่อสัญญาณออกได้อย่างน้อย DV, HDMI

2.4.16 สามารถปรับขนาดของสัญญาณภาพตามอัตราส่วนที่กำหนดได้ เช่น อัตราส่วน 16:9 4 : 3 หรือ Full window โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

2.4.17 มีหน้าจอแสดงผลและปุ่มเมนูการตั้งค่าที่หน้าเครื่องเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

2.4.18 สามารถสลับสัญญาณได้

2.4.19 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.4.20 มีหน้าจอแสดงสถานะ การทำงานของเครื่อง และรองรับการแบ่งภาพได้

2.4.21 มีเครื่องควบคุมจอแสดงผล ที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล ด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

2.4.22 มีระบบควบคุมการทำงานจอแสดงผล VIDEO PROCESSOR

อุปกรณ์ติดตั้ง คุณสมบัติดังนี้

2.4.23 เดินสายสัญญาณ, จุดเชื่อมต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า 2 จุด

2.4.24 อุปกรณ์ปลั๊กไฟและอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ ต้องใช้งานได้ดี

2.4.25 การเดินสายและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นไปตามกฎของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.4.26 สายไฟและอุปกรณ์ในการติดตั้งต้องมีมาตรฐานของ มอก. (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)

4.4.27 จัดเตรียมสายสัญญาณทุกประเภทพร้อมติดตั้งให้ครบถ้วนสามารถทำให้ระบบจอแสดงผลทำงานได้

2.4.28 เดินสายสัญญาณเชื่อมต่อจากห้องควบคุมไปยังจอ LED ให้เรียบร้อย

โครงสร้างรองรับจอ LED พร้อมหุ้มกรอบ จำนวน 1 ชุด

2.4.29 โครงเหล็กยึดติดผนังที่มั่นคง แข็งแรง รองรับน้ำหนักจอแอลซีดีไม่น้อยกว่า 3.8 x 1.9 เมตร

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนเสมอ)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุษิล พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุประสังค์

ออกแบบและคำนวนตามหลักวิศวกรรม

2.4.30 โครงสร้างยึดติดผนังต้องทำจากเหล็กที่มีคุณภาพและเป็นเหล็กใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.4.31 โครงสร้างรองรับป้ายที่มีความแข็งแรงมั่นคง สามารถทนต่อสภาพแวดล้อม

2.4.32 มีการตกแต่งความสวยงามของกรอบจอ LED ด้วยและตัวอักษรระบุชื่อหน่วยงานเป็นภาษาไทย

เป็นวัสดุแผ่นอะคริลิกสีครีม

2.4.33 บริษัทที่เป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการติดตั้งจอแสดงภาพ LED และทำการทดสอบให้สามารถใช้งานได้จริง และเก็บรายละเอียด ทำความสะอาดให้เรียบร้อย

2.4.34 การรับประกันสินค้าและคุณภาพระยะสัญญาไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน และยินดีเปลี่ยนแปลง Display Module ให้ใหม่ในกรณีที่ LED Module แสดงสีเพี้ยนจากกลุ่มหลอด LED เกิน 10% ของจุดภาพทั้งหมด

2.4.35 มีบริการหลังการขาย พร้อมรับประกันระบบอย่างน้อย 1 ปี กรณีเกิดปัญหา ต้องมีทีมซ่อมเข้าแก้ไขซ่อมแซมภายใน 24 ชั่วโมง โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) หลังได้รับแจ้ง นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อย

2.4.36 บริษัทคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับระบบต่างๆ ภายในคณะฯ เช่น ระบบสายเคเบิล ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการติดตั้ง

2.4.37 ในระหว่างการรับประกันผู้ขายจะต้องมีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาทุกๆ 6 เดือน

2.5 ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2.5.1 เครื่องควบคุมไมโครโฟน | จำนวน 1 ชุด |
| 2.5.2 ชุดไมค์ประชุม | จำนวน 21 ตัว |
| 2.5.3 ชุดไมค์ถ่ายทอดสด | จำนวน 2 ชุด |
| 2.5.4 มิกเซอร์ไมเนอร์อยกว่า 12 ช่อง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2.5.5 ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว | จำนวน 6 ตัว |

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุษิริ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก[®]
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 6/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนกประสงค์

รายละเอียดดังนี้

ชุดไมโครโฟน

จำนวน 2 ชุด

- ไมโครโฟนไร้สายชนิดมีอีคูร์ ใช้งานในย่านความถี่ UHF 794~806 MHz
- การรับส่งสัญญาณจากเสาอากาศแบบ True diversity
- มีซองต่อหูฟังสำหรับทดสอบสัญญาณเสียงไมโครโฟน
- สามารถปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณได้ถึง 81 ช่องความถี่ต่อชาแนล
- มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะความถี่ สัญญาณ RF, AF และอื่นๆ
- สามารถรับส่งสัญญาณได้ไกลถึง 100 เมตร
- สามารถตอบสนองความถี่ของไมโครโฟน 60Hz-15KHz ได้
- ไมโครโฟนเป็นชนิดไดนามิก ทิศทางการรับเสียงแบบ Cardioid
- มีความเพี้ยนน้อยกว่า 0.5%
- ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน ง่ายต่อการจัดหาจากห้องตลาดทั่วไป
- ไมโครโฟนสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ 8 ชั่วโมง

มิกเซอร์ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง

จำนวน 1 เครื่อง

- มีช่องต่อสัญญาณเข้า จำนวน 12 ช่องสัญญาณ (8 โนโน + 4 สเตริโอ)
- มีดิจิตอลเอฟเฟค SPX ในตัวไม่น้อยกว่า 24 โปรแกรม พร้อมสามารถปรับแต่งค่า Parameter ได้
- มีช่องต่อแบบ BSB สำหรับเชื่อมสัญญาณเข้าและออก กับคอมพิวเตอร์
- สามารถเชื่อมต่อ Phone / iPad2 ขึ้นไปโดยใช้ Apple's Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter เพื่อบันทึกหรือเล่นเสียงได้
- มีวงจรภาคปรีแอมป์แบบ D-PRE (Invert Dartington Circuit)
- ช่องสัญญาณโนโน Ch 1 - Ch 8 มีปุ่มปรับคอมเพรสเซอร์แบบ One-Knob Compressor (Comp)
- ภาคจ่ายไฟเป็นแบบ Universal Power Supply



(นายวิสิทธิ์ตั้กตี้ แสนโสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุษิริ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ



วิทยาลัยการอาชีพนาแก[®]
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 7/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนกประสงค์

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศไทยย่างถูกต้อง
- มีหนังสือการสำรองจะไฟล์เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยวันนี้

คุณลักษณะทางเทคนิค

- มีการตอบสนองความถี่ : +0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz to 48 kHz)
- มีช่องเชื่อมต่อ USB : USB Audio Class 2.0 compliant
- มี Phantom Power (พร้อมสวิตช์) : +48 Vdc
- มีช่วงความถี่ของแซนแนลคือคิว : 3 ช่วง (LOW/MID/HIGH)
- มีการควบคุมระหว่างช่องสัญญาณ : -78 dB (ที่ 1 kHz)
- ใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า : AC 100-240 V, 50 Hz / 60 Hz
- มีการสิ้นเปลืองพลังงาน : 30 W
- ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว : จำนวน 6 ตัว
- มีตัวตู้ลำโพง เป็นระบบ Bass Reflex
- มีภาคขยายแบบ คลาส-ดี ระบบ Bi-Amp ในตัว กำลัง ขนาด 1,100 วัตต์
- มีระบบ Dynamic CONTOUR เพื่อควบคุมระดับเสียงให้สมดุลย์
- ตัวตู้ทำด้วยวัสดุพลาสติก สีดำ
- มีจุดสำหรับแขวนห่วง ด้านบน 2 จุด และ ด้านหลัง 1 จุด
- มีตัวแปรโลงะ ปิดที่ด้านหน้าเต็ม

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ขนาดตัวขับเสียงต่ำ : 12 นิ้ว (2.5' voice coil)
- ขนาดตัวขับเสียงแหลม : 1.4 นิ้ว (1" voice coil)
- การตอบสนองความถี่ : 52 Hz ~20 kHz (-10dB)
- จุดตัดความถี่ : 2.1 kHz พร้อมระบบ Linear Phase FIR filter

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนسم)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาณยงค์)

กรรมการ

(นายสุนทร์ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก[®]
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 8/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุกฤษ์

- ค่าความดังสูงสุด (Max SPL) : 132 dB SPL
- รูมการกระจายเสียง : แนวนอน 90 องศา x แนวตั้ง 60 องศา
- ปุ่มกดเลือก HPF : OFF/ 100Hz/ 120Hz
- ช่องสัญญาณเข้า : XLR 1 ช่อง, TSR Phone Jack 2 ช่อง และ RCA 2 ช่อง

- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต
- ควบคุมการทำงานโดยปุ่มหน้าเครื่อง และ รีโมทควบคุมไร้สายแบบบินฟราเรด หรือช่อง RS232

- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟภายใน รองรับ 100 - 240 โวลท์ กระแสสลับ 50/60 Hz

- ความสูงของเครื่อง 1U (44 มม.)

- มีช่องต่อ USB สำหรับอัพเดตเฟิร์มแวร์

- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายสัญญาณ

- ผู้เสนอราคาจะต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดให้เรียบร้อยและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การเดินสายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบนี้รวมทั้งการติดตั้งเครื่องต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- อุปกรณ์เครื่องต่าง ๆ ของงานระบบจะต้องสามารถใช้งานกับกระแสไฟทั้งหมด 220V/50Hz ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถ้าใช้ระบบอื่น ๆ จะต้องมี ตัวแปลงซึ่งเป็นของผลิตภัณฑ์นั้นประกอบมากับตัวเครื่องด้วย
- อุปกรณ์ขึ้นต่อสายสัญญาณ เช่น แจ็ค, ปลั๊ก, RCA, Phone Mono, Stereo, XLR, ปลั๊กลำโพง ฯลฯ ต้องอยู่ภายใต้มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์ Neutrik, Canare, Amphenol, CM, Switcheraft
- สายไมโครโฟนชนิดสายอ่อน มีขันดัดไม่น้อยกว่า 0.41 มิลลิเมตร มาตรฐานไม่ต่ำกว่า AWG 22 ห้องหุ้มภายในชิลด์ถักป้องกันสัญญาณรบกวนมาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์ Belden, CM, Hosidwell, canare, Corol



(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนโนม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสมชัย พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุกประสงค์

- สายลำโพงต้องอยู่ภายใต้เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า AWG 16 มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.41 มิลลิเมตรเท่านั้น ปลอกชั้นนอกภายนอกผลิตจาก PVC มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพไม่ต่ำกว่า ผลิตภัณฑ์ Belden, Hosiwell, Canare, Carol
- สายไฟฟ้า คุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า THW 2.5 Sq.mm. ปลอกชั้นนอกภายนอกผลิตจาก PVC ภายใต้ ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Thai Yazaki, Bangkok Cable, Phels Dodge หรือเทียบเท่า และหากเดินสายโดยไม่ร้อยท่อ Conduit ต้องใช้สาย VCT 2.55q.mm. ปลอกภายนอกผลิตจาก PVC เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Thai Yazaki, BangkokCable, Phels Dodge

เครื่องควบคุมชุดในค์ประชุม

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องควบคุมสามารถเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมได้ ไม่น้อยกว่า 21 ตัว
- เครื่องควบคุมสามารถขยายการควบคุมชุดไมโครโฟนได้ ไม่น้อยกว่า 21 ตัว (เพิ่มเครื่องขยาย สัญญาณ)
- มีช่องต่อระบบโทรศัพท์เพื่อรับการประชุมทางไกล ผ่านช่อง RU-11
- มีช่องเสียบ US8 สำหรับบันทึกเสียงการประชุมในตัวโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม
- มีระบบตรวจสอบการเชื่อมต่อสายชุดไมโครโฟนประชุมพร้อมเสียงเตือน
- มีระบบป้องกันเสียงรบกวนจากการ ปิด-เปิด เครื่องควบคุม
- มีระบบป้องกันเสียงไมโครโฟนหดหอนอยู่ในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม
- มีระบบสลับสัญญาณภาพวิดีโออัตโนมัติ แบบ SD เข้า 4 ออก 2 อยู่ในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนโสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 10/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุกประสงค์

- สามารถควบคุมกล้องติดตามอัตโนมัติแบบ HD หรือ SD ได้สูงสุด 4 ตัว โดยไม่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เสริม
- มีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงสถานการณ์ทำงานของระบบ
- มีฟังก์ชันการทำงานได้ให้ใช้งานไม่น้อยกว่า 7 โหมดการทำงาน
- มีฟังก์ชันการร้องขอเปิดใช้งานไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม
- มีฟังก์ชันเปิดใช้งานไมโครโฟนประชุมแบบ FIFO และ LIFO
- มีฟังก์ชันจำกัดจำนวนไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมเปิดใช้งานพร้อมกันตั้งแต่ 1 ถึง 6 ตัวหรือ ทั้งหมดก็ได้
- มีฟังก์ชันทดสอบความพร้อมใช้งานไมโครโฟน โดยไฟที่คือไมโครโฟนทุกตัวในระบบจะเปิดแสงสีแดงพร้อมกัน
- สามารถตอบสนองช่วงความถี่สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ตั้งแต่ 30 เฮิรต ถึง 18 กิโลเฮิรต
- มีช่องต่อสายชุดไมโครโฟนประชุมชาอกไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ยืนยัน

ชุดไมค์ประชุม

จำนวน 21 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

ชุดไมค์ประชุมยึดหัวเทียบเท่าหรือสูงกว่า SOUNDVISION เป็นชุดไมค์ประชุมระบบดิจิตอล มีการใช้งานประสิทธิภาพสูง ให้คุณภาพเสียงดี เต็มประสิทธิภาพด้วยระบบเสียงดิจิตอล ชุดไมโครโฟนประชุมมาพร้อมลำโพงคุณภาพสูงอยู่ในตัว สามารถรองรับไมค์ประชุมได้ไม่น้อยกว่า 21 ชุด โดยผ่านเครื่องขยายชุดไมค์ประชุม และมีโหมดการประชุมสนทนาให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ อย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบดิจิตอล ตลอดจนรองรับการจัดประชุมขนาดเล็ก จนถึง ขนาดกลาง

- คุณภาพเสียงดีด้วยระบบสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully Digital)
- มีลำโพงในตัวและก้านไมโครโฟนสามารถถอดออกจากร้านได้ พร้อมไฟวงแหวนแสดงสถานการณ์ทำงาน

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาณย์)

กรรมการ

(นายสฤษดิ์ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 11/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุบาลประสงค์

- มีไฟวงแหวนสีแดงแสดงสถานะการใช้เปิดการใช้งานบริเวณคอของก้านไมค์ และมีไฟที่ฐานของไมโครโฟน
- ไมโครโฟนชนิดคอนเดนเซอร์ มีความไวในการรับเสียงให้คุณภาพเสียงที่ชัดเจน
- ป้องการสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือ
- มีปุ่มควบคุมการทำงาน 1 ปุ่ม ได้แก่ ปุ่มเปิดไมโครโฟนของตนเอง
- ไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมสามารถจัดวางไว้ส่วนไหนของระบบก็ได
- มีช่องแจ็คขนาด 3.5mm stereo จำนวน 2 ช่อง และรองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกและหูฟัง
- มีโวลุ่มเพิ่ม ลดเสียงสำหรับลำโพงและหูฟัง
- รูปแบบการต่อสายเป็นแบบ Daisy Chain
- มีคอนเนคเตอร์ แบบ DIN-8PIN
- ลำโพงจะปิดเสียงอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดใช้งานไมโครโฟน เพื่อป้องกันสัญญาณเสียงย้อนกลับ
- การรับเสียงของไมโครโฟนออกแบบให้ลดเสียงกระแทกของลมจากเสียงของผู้พูด
- ฐานไมโครโฟนวัสดุผลิตจากเหล็กเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน
- Power Supply DC 9V by Control unit
- Power Consumption 80mA
- Interface Type 8P-DIN
- Earphone Output 3.5mm stereo jack
- Input Impedance $1 \text{ k}\Omega$
- Crosstalk Attenuation >68 dB
- Speaker Power 2W
- Microphone Type Condenser

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสime)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุษัทธ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก[®]
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 12/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนกประสงค์

- Polar pattern	Ultra Cardioid
- Frequency response	50Hz-17kHz
- Signal-to-Noise Ratio	68dB(A-Wieght)
- Sensitivity	-43 dBV/Pa

โต๊ะประชุมแบบทรง 150 x 60 x 75 ซม. จำนวน 20 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นโต๊ะประชุมแบบทรง มีขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 60 x 75 ซม. (กว้าง x สูง x ลึก)
- หน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันการกระแทกความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร
- แผ่นข้าง-ซ้ายขวา ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิด ผิวด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันความชื้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร
- ปิดผิวด้วย Foil มีปุ่มพลาสติกที่ขาเพื่อป้องกันความชื้นที่ปลายขา

โต๊ะเข้ามุม จำนวน 2 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นโต๊ะประชุมแบบทรง มีขนาดไม่น้อยกว่า 65 x 65 x 75 ซม. (กว้าง x สูง 4)
- หน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันการกระแทกความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสม)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาณยงค์)

กรรมการ

(นายสุรษิ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ





วิทยาลัยการอาชีพนาแก
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน้า 13/13

รหัสครุภัณฑ์ : 001/2567

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ประจำอาคารอนุบาลประสงค์

- แผ่นข้าง-ข้ายาว ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วย Foll ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันความชื้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
- มีปุ่มพลาสติกที่ขาเพื่อป้องกันความชื้นที่ปลายขา
เก้าอี้ห้องประชุม จำนวน 40 ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ขนาดกว้าง 57 x ลึก x 63 สูง 89 - 101 เซนติเมตร
- โครงสร้างภายในที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กตัดขึ้นรูปเป็นรูปทรงของเก้าอี้
- วัสดุสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดและแต่งขึ้นรูปตามรูปทรงของโครงเก้าอี้
- วัสดุสำหรับหุ้มที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้เลือกหนังเทียมเป็นวัสดุสำหรับหุ้มผลิตจากสาร PP สีดำ ฉีดขึ้นรูป
- ระบบการโยกของเก้าอี้เป็นระบบ OFF-GRAVITY LOAD ที่ปรับรับน้ำหนักการโยกได้อย่างอิสระพร้อมมีระบบ USEAFTY LOCK
- ระบบการปรับความสูงและตัวของเก้าอี้ใช้ระบบ "แกนไฮโดรลิค" เป็นตัวปรับระดับโครงขาเก้าอี้แบบ 5 แฉก
- ผลิตจากสาร PP สีดำ ฉีดขึ้นรูป
- แบบ Twin Whell Castors ผลิตจากสาร PP. สีดำฉีดขึ้นรูปแบบแกนเดียวเสียบ

(นายวิสิทธิ์ศักดิ์ แสนสime)

ประธานกรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วิญญาวงศ์)

กรรมการ

(นายสุษิริ พลราชม)

กรรมการและเลขานุการ

