

-ร่าง-

ประกาศสถาบันพระบรมราชชนก
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ มีความประสงค์จะประกวด
ราคาจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอลวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรดิตถ์ ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการ
ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๔๙,๓๕๕.๐๕ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาท
ห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน
วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.unc.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบ
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง สถาบันพระบรมราชชนก ผ่านทาง
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ admin@unc.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่
ในเวลาราชการ โดยสถาบันพระบรมราชชนก จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.unc.ac.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุจเดือน เขียวเหลือง)

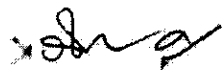
ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก

x



x





-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง
จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ หลัง

ตามประกาศ สถาบันพระบรมราชชนก

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๘

สถาบันพระบรมราชชนก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสุพรรณบุรี ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครสุพรรณบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

X  X  X 

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

X  X  X 

สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

X  X  X 

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

X *Signature* X *Signature* X *Signature*

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า บประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

X



X



X 

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

X 

X 

X 

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณา
ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และ
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันพระบรมราชชนก โดย
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบัน
พระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันพระบรมราชชนก โดย
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวม
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น
หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันพระบรม
ราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์จะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันพระบรมราชชนก
โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่
รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและ
รายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบัน
พระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่น



ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินชี้ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ สงวนสิทธิ์ไม่
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ หรือสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่
จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือ
ขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้าง
ก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบัน
พระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ
ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะพิจารณา
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ
หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสถาบันพระบรมราชชนก
โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่น
ข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสถาบันพระบรม
ราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี
อุดรดิตถ์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่
ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

X



X



X



๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

X  X  X 

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็น เกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานเจาะรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม , งานรื้อถอนอัมฉรรยส์ส่วนที่ต้องทำการรื้อถอน , งานตัดต้นไม้รอบบริเวณ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน และรั้วห้องกันฝังบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการวางผังอาคารและส่งให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- ทำการส่งรายการคำนวณการออกแบบเสาเข็มเจาะ
- ทำการเจาะเสาเข็มพร้อมตัดหัวเสาเข็มทั้งหมด และตรวจสอบการเยื้องศูนย์และทดสอบเข็ม พร้อมส่ง รายงานการตรวจสอบทั้งหมด แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานขุดดินฐานราก , งานผูกเหล็กฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง J-bolt และ แผ่นเหล็ก PLATE ฐานรองรับเสาโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการ ก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งเสาเหล็กโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง แผ่นเหล็ก PLATE รองรับคานรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างคานเหล็กรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

x  x  x 

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET ไร้โครง เคลือบ Al-Zn (Az๑๕๐) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กรับแผ่นหลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามบัญชีปริมาณงาน ครบถ้วนตามรายละเอียดและแบบแปลนการก่อสร้างก่อสร้างพร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

- หมายเหตุ **
- แบ่งงวดงานงวดเงินทั้งโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ งวด
 - กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๕๐ วัน

*๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและเบิกเงินตามงวดงานที่ ๑ (งวดแรก) ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด

*๒. หลังจากเบิกเงินตามงวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวด ก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงานแล้วเสร็จ ยกเว้นงวดสุดท้ายของโครงการ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

x

Signature

x

Signature

Signature

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินรายได้สถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณจากเงินรายได้สถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม



๑๐.๖ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ไม่ได้

(๑) สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวกระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ก่อสร้าง หรือ โยธา

๑๒.๒ เชื่อม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

๑๕. มาตรฐานความปลอดภัยงานจ้างก่อสร้างส่วนราชการ ครอบคลุมการจัดการความปลอดภัยในพื้นที่ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและเพลิงไหม้ และการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน โดยมีกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนดให้นายจ้างต้องมีการบริหารจัดการอย่างเข้มงวด เช่น การจัดทำแผนความปลอดภัย การฝึกอบรม และการรายงาน

๑๕.๑ การจัดการความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

กำหนดเขตพื้นที่: จัดทำรั้วหรือแผงกั้นที่แข็งแรง และติดตั้งป้าย "เขตก่อสร้าง" และ "เขตอันตราย"

ควบคุมการเข้า-ออก: จัดเส้นทางสัญจรสำหรับยานพาหนะและพนักงานแยกจากกัน และห้ามพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต

การจัดการสภาพแวดล้อม: จัดการเสียง ฝุ่น และความร้อนให้ได้มาตรฐานตามกฎหมาย รวมถึงจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน

๑๕.๒ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

หมวกนิรภัย: สวมใส่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น

เสื้อผ้าและรองเท้า: สวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว และรองเท้าหุ้มส้นแข็งแรง หลีกเสี่ยงรองเท้าแตะ

อุปกรณ์เฉพาะงาน: สวมเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูง หรืออุ้งมือและรองเท้ายางสำหรับงานที่ต้องสัมผัสสารเคมี

๑๕.๓ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและเพลิงไหม้

ระบบไฟฟ้า: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟฟ้าชั่วคราวได้มาตรฐานและได้รับการรับรองจากวิศวกร และมีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

๑.๕๔ หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

การวางแผน: จัดทำและส่งแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

การปฏิบัติ: ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และเงื่อนไขของสัญญาจ้างอย่างเคร่งครัด และต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ

๑๖. มาตรการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและผู้รับเหมา ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย สำนักงานสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์

๑. ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานและทรัพยากรที่องค์กรกำหนด

๒. รักษาความสะอาดบริเวณที่เข้าปฏิบัติงาน มีการแยกประเภทของขยะ และทิ้งขยะลงถังขยะให้ถูกต้อง

๓. ห้ามนำอาหารที่บรรจุด้วยกล่องโฟมเข้ามาในบริเวณองค์กรและให้รับประทานอาหารในพื้นที่ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น

✕  ✕  ✕ 

๔. ห้ามล้างภาชนะทุกชนิดตลอดจนอุปกรณ์เครื่องมือช่างภายในห้องสุขาขององค์กร โดยเด็ดขาด
๕. ห้ามเทน้ำเสีย หรือสารเคมีลงรางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด
๖. ปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะหรือจะต้องมีการควบคุมมลภาวะทางอากาศ เสียง และอื่น ๆ
๗. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เมื่อจอดรถภายในองค์กร
๘. ในขณะที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงอันตราย จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
๙. ห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้ามสูบ จะต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
๑๐. ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง
๑๑. ห้ามขนย้ายทรัพย์สินที่เป็นขององค์กรออกนอกบริเวณโดยเด็ดขาด หากตรวจพบจะถูกดำเนินการทางกฎหมายทันที
๑๒. ห้ามใช้ประตูทางออกฉุกเฉิน/ประตูหนีไฟ เป็นทางเข้า/ออก เว้นแต่เกิดเหตุอัคคีภัยภายในอาคาร
๑๓. ห้ามนำสิ่งเสพติดที่ผิดกฎหมายทุกประเภทเข้ามาในองค์กรโดยเด็ดขาด
๑๔. ห้ามพกพาอาวุธ ของมีคม สารกัมมันตรังสี หรือวัตถุอันตรายอื่น ๆ เข้ามาในองค์กร โดยเด็ดขาด เว้นแต่ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และได้รับอนุญาตจากผู้จ้างแล้วเท่านั้น
๑๕. ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท ทำร้ายร่างกาย หรือการกระทำใด ๆ ที่ผิดกฎหมายในองค์กร
๑๖. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถตรวจค้นกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้ตลอดเวลา
๑๗. จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติเรื่องความปลอดภัยที่ "ผู้จ้าง" กำหนดไว้

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ไว้ชั่วคราว

สถาบันพระบรมราชชนก

ธันวาคม ๒๕๖๘

Signature

Signature

Signature

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ๑ แห่ง วงเงิน ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากเงินรายได้สถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้จัดกิจกรรมกีฬา กิจกรรมสหธนาคาร การจัดการเรียนการสอน และโครงการบริการวิชาการแก่สังคม

๑.๓.๒ เพื่อใช้เป็นลานจอดรถยนต์รองรับการให้บริการสถานที่จอดรถในกรณีที่สถานที่จอดรถไม่เพียงพอ

๑.๓.๓ เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ โดยมีหลังคาคลุมเพื่อป้องกันแดดและฝน และโดยยังสามารถใช้เป็นพื้นที่สำหรับให้บริการชุมชนในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

x  >  x 

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ แบบเลขที่ ยผจ.อต. ๐๖/๒๕๖๔

เอกสารแนบ ๓ การแบ่งงวดงาน-งวดเงิน

เอกสารแนบ ๔ ร่างขอบเขตของงานฯ

เอกสารแนบ ๕ ร่างประกาศ-เอกสารประกวดฯ

เอกสารแนบ ๖ ตารางแสดงวงเงิน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เป็นการจ้างที่เป็นราคาเหมารวมซึ่งสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะจ่ายค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด

สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินแบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานเจาะรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม , งานรื้อถอนอัฒจันทร์ย่นส่วนที่ต้องทำการรื้อถอน , งานตัดต้นไม้รอบบริเวณ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน และรั้วห้องกันผิงบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการวางผังอาคารและส่งให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- ทำการส่งรายการคำนวณการออกแบบเสาเข็มเจาะ
- ทำการเจาะเสาเข็มพร้อมตัดหัวเสาเข็มทั้งหมด และตรวจสอบการเยื้องศูนย์และทดสอบเข็ม พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบทั้งหมด แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุนงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานขุดดินฐานราก , งานผูกเหล็กฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง J-bolt และ แผ่นเหล็ก PLATE ฐานรองรับเสาโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ

x

x

x

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งเสาเหล็กโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง แผ่นเหล็ก PLATE รองรับคานรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างคานเหล็กรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET ไร้โครง เคลือบ Al-Zn (AZ๑๕๐) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงค้ำเหล็กรับแผ่นหลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามบัญชีปริมาณงาน ครบถ้วนตามรายละเอียดและแบบแปลนการก่อสร้างก่อสร้างพร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ **

- แบ่งงวดงานงวดเงินทั้งโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ งวด
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๕๐ วัน

*๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและเบิกเงินตามงวดงานที่ ๑ (งวดแรก) ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด

**๒. หลังจากเบิกเงินตามงวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวด ก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงานแล้วเสร็จ ยกเว้นงวดสุดท้ายของโครงการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

X

[Signature]

X

[Signature]

X *[Signature]*

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสถาบันพระบรมราชชนก โดยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี อุดรดิตถ์ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ก่อสร้าง หรือโยธา

๑๐.๒ เชื้ออม

๑๑. มาตรฐานความปลอดภัยงานจ้างก่อสร้างส่วนราชการ ครอบคลุมการจัดการความปลอดภัยในพื้นที่ การใช้ อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและเพลิงไหม้ และการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน โดยมีกฎกระทรวงและระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนดให้นายจ้างต้องมีการบริหารจัดการอย่างเข้มงวด เช่น การจัดทำแผนความปลอดภัย การฝึกอบรม และการรายงาน

(๑) การจัดการความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

กำหนดเขตพื้นที่: จัดทำรั้วหรือแผงกั้นที่แข็งแรง และติดตั้งป้าย "เขตก่อสร้าง" และ "เขตอันตราย"

ควบคุมการเข้า-ออก: จัดเส้นทางสัญจรสำหรับยานพาหนะและพนักงานแยกจากกัน และห้ามพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต

การจัดการสภาพแวดล้อม: จัดการเสียง ฝุ่น และความร้อนให้ได้มาตรฐานตามกฎหมาย รวมถึงจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน

(๒) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

หมวกนิรภัย: สวมใส่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น

เสื้อผ้าและรองเท้า: สวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว และรองเท้าหุ้มส้นแข็งแรง หลีกเลียงรองเท้าแตะ

อุปกรณ์เฉพาะงาน: สวมเข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูง หรือถุงมือและรองเท้าสำหรับงานที่ต้องสัมผัสสารเคมี

(๓) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและเพลิงไหม้

x  x  x 

ระบบไฟฟ้า: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟฟ้าชั่วคราวได้มาตรฐานและได้รับการรับรองจากวิศวกร และมีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

(๔) หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

การวางแผน: จัดทำและส่งแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

การปฏิบัติ: ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และเงื่อนไขของสัญญาจ้างอย่างเคร่งครัด และต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ

๑๒. มาตรการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำนักงานสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

๑. ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานและทรัพยากรที่องค์กรกำหนด
๒. รักษาความสะอาดบริเวณที่เข้าปฏิบัติงาน มีการแยกประเภทของขยะ และทิ้งขยะลงถังขยะให้ถูกต้อง
๓. ห้ามนำอาหารที่บรรจุด้วยกล่องโฟมเข้ามาในบริเวณองค์กรและให้รับประทานอาหารในพื้นที่ ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
๔. ห้ามล้างภาชนะทุกชนิดตลอดจนอุปกรณ์เครื่องมือช่างภายในห้องสุขาขององค์กร โดยเด็ดขาด
๕. ห้ามเทน้ำเสีย หรือสารเคมีลงรางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด
๖. ปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะหรือจะต้องมีการควบคุมมลภาวะทางอากาศ เสียง และอื่น ๆ
๗. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เมื่อจอดรถภายในองค์กร
๘. ในขณะที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงอันตราย จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
๙. ห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้ามสูบ จะต้องสูบบุหรี่ในพื้นที่ ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
๑๐. ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อเข้ามาปฏิบัติงานทุกครั้ง
๑๑. ห้ามขนย้ายทรัพย์สินที่เป็นขององค์กรออกนอกบริเวณโดยเด็ดขาด หากตรวจพบจะถูกดำเนินการทางกฎหมายทันที
๑๒. ห้ามใช้ประตูทางออกฉุกเฉิน/ประตูหนีไฟ เป็นทางเข้า/ออก เว้นแต่เกิดเหตุอัคคีภัยภายในอาคาร
๑๓. ห้ามนำสิ่งเสพติดที่ผิดกฎหมายทุกประเภทเข้ามาในองค์กรโดยเด็ดขาด
๑๔. ห้ามพกพาอาวุธ ของมีคม สารกัมมันตรังสี หรือวัตถุอันตรายอื่น ๆ เข้ามาในองค์กร โดยเด็ดขาด เว้นแต่ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และได้รับอนุญาตจากผู้จ้างแล้วเท่านั้น
๑๕. ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท ทำร้ายร่างกาย หรือการกระทำใด ๆ ที่ผิดกฎหมายในองค์กร
๑๖. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถตรวจค้นกระเป๋าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ได้ตลอดเวลา

x  x  x 

๑๗. จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามระเบียบและ
ข้อปฏิบัติเรื่องความปลอดภัยที่"ผู้จ้าง"กำหนดไว้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หมื่นยา)

รองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอิทธิพล เภารอด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางวาสนา ครุฑเมือง)
อาจารย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัด อุดรดิตถ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ๑ หลัง
 - (๑) งานรื้อถอนปรับพื้นที่
 - (๒) งานก่อสร้างโคมคลุม ขนาด ๒๔x๓๐ เมตร
 - (๒.๑) งานโครงสร้างฐานราก
 - (๒.๒) งานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๓๘๙,๓๕๕.๐๕ บาท (สามล้านสามแสนเก้า หมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงปริมาณงานและราคากลาง แบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๔ แผนผังหรือแบบรูปที่แสดงรายละเอียดของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง ยผจ.อต. ๐๖/๒๕๖๙ จำนวน ๑๓ แผ่น
 - ๖.๕ เอกสารประกอบตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑๘ แผ่น
 - ๖.๖ กำหนดวงเงินงานงวดเงิน จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หมั่นยา ตำแหน่งรองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและ ศิลปวัฒนธรรม วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์ ประชานกรรมการ ✕ 
 - ๗.๒ นายอิทธิพล เภารอด ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรดิตถ์ กรรมการ ✕ 
 - ๗.๓ นางวาสนา คุรุเมือง ตำแหน่งอาจารย์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์ กรรมการและเลขานุการ ✕ 

สรุปราคางานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นราคากลาง

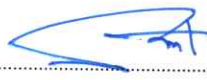
โครงการ	จ้างก่อสร้างโคมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ณ วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์		
หน่วยงานออกแบบ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์	แบบเลขที่	ยผจ.อต.06/2569
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 ทั้งหมด	จำนวน	4	แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2568		
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2877/2568 ลง วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568		

ลำดับที่		ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	3,399,355.05	
สรุป	สามล้านสามแสนเก้าพันเก้าสามร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์	3,399,355.05 **	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หมื่นยา)

รองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอิทธิพล เถารอด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นางวาสนา ครุฑเมือง)

อาจารย์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

สรุปค่างานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

โครงการ	จ้างก่อสร้างโคกคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์				
สถานที่ก่อสร้าง	ณ วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์				
หน่วยงานออกแบบ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์			แบบเลขที่ ยผจ.อต.06/2569	
แบบ ปร.4 ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	3	แผ่น		
กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2568			
กำหนดราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2877/2568 ลง วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568				

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,605,920.36	1.3045	3,399,355.05	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,399,355.05	
สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบห้าบาทห้าสตางค์				ยอคสุทธิ	3,399,355.05 **
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		720.00 ตร.ม.			
เฉลี่ยค่าประมาณราคา		4,721.33 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หมื่นยา)

รองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและทุนบำรุงศิลปวัฒนธรรม
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอิทธิพล เภารอด)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางวาสนา ครุฑเมือง)

อาจารย์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

สรุปรายการค่าวัสดุและค่าแรงงาน เพื่อใช้เป็นราคากลาง

โครงการ

จ้างก่อสร้างโคมคลุมสนามฟุตบอล วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง

ณ วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์

กำหนดราคากลางตามแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ ผผ.ยด. 06/2569

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งสถาบันพระบรมราชชนก ที่ 2877/2568 ลง ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนปรับพื้นที่								
	- งานเจาะรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม (งานฐานราก)	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนอิฐฉาบปูนที่ต้องทำการรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อถอนไป
	- งานตัดต้นไม้รอบบริเวณ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อถอนไป
	รวมค่าจ้าง ลำดับที่ 1				-		30,000.00	30,000.00	
2	งานก่อสร้างโคมคลุม ขนาด 24x30 เมตร								
2.1	งานโครงสร้างฐานราก								
	- งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ ขนาด ๑0.35 ม. ยาว 6.00 ม.	40.00	ต้น	5,400.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด ๑0.35 ม.	40.00	ต้น	-	-	350.00	14,000.00	14,000.00	
	- งานดินลูกรังถม	89.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,125.00	11,125.00	
	- คอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก	2.65	ลบ.ม.	1,831.78	4,854.22	398.00	1,054.70	5,908.92	
	- ทราดยหยาบรองใต้ฐานราก	2.65	ลบ.ม.	420.56	1,114.48	91.00	241.15	1,355.63	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 kg/cm ³ ทรึงกรบออก	83.22	ลบ.ม.	1,943.93	161,773.85	498.00	41,443.56	203,217.41	
	- เหล็ก SD 40 DB ๑2 mm.	1,033.00	กก	22.72	23,469.76	3.30	3,408.90	26,878.66	
	- เหล็ก SD 40 DB ๑2 mm.	3,852.00	กก	23.20	89,366.40	2.90	11,170.80	100,537.20	
	- ไม้แบบ คัดใช้ 80%	140.00	ตร.ม.	400.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	176.00	กก	-	-	133.00	23,408.00	23,408.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	146.55	กก	44.86	6,574.23	-	-	6,574.23	
	รวมค่าจ้าง ลำดับที่ 2.1				559,152.95		117,852.11	677,005.06	
2.2	งานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคา								
	- แผ่นเหล็ก PLATE ขนาด 0.37 x 1.170 x 20 mm	20.00	แผ่น	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- แผ่นเหล็ก PLATE ขนาด 0.40 x 0.40 x 20 mm	40.00	แผ่น	800.00	32,000.00	-	-	32,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- J-bolt ขนาด 25 mm ยาว 0.70 ม.	240.00	ชุด	320.00	76,800.00	-	-	76,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เหล็กกลมตัว ๑6 นิ้ว ขนาด 4.5 mm.	5,180.00	กก.	22.28	115,410.40	10.00	51,800.00	167,210.40	
	- เหล็กกลมตัว ๑4 นิ้ว ขนาด 3.2mm.	5,321.00	กก.	21.42	113,975.82	10.00	53,210.00	167,185.82	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 100 x 100 X 7 mm.	1,710.00	กก.	25.74	44,015.40	10.00	17,100.00	61,115.40	
	- เหล็กฉาก 65 x 65 X 5 mm.	2,000.00	กก.	21.80	43,600.00	10.00	20,000.00	63,600.00	
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET ไร้โครง เคลือบ Al-Zn(Az150) หน้า 1.55 มม.	780.00	ตร.ม.	1,300.00	1,014,000.00	-	-	1,014,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEE	780.00	ตร.ม.	200.00	156,000.00	-	-	156,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 100 x 50 X 2.3 mm.	1,483.00	กก.	20.96	31,083.68	10.00	14,830.00	45,913.68	
	- แผ่น METAL SHEET หน้า 0.35 มม. ผลัดผิวทึบ บลูสโค่ป (สีระบุภาย	130.00	ตร.ม.	173.00	22,490.00	70.00	9,100.00	31,590.00	
	- สีนํ้ามัน	500.00	ตร.ม.	52.00	26,000.00	35.00	17,500.00	43,500.00	
	รวมค่างาน ลำดับที่ 2.2				1,715,375.30		183,540.00	1,898,915.30	
	รวมค่างานก่อสร้าง ลำดับที่ 2				2,274,528.25		301,392.11	2,575,920.36	
	รวมค่างานก่อสร้าง ลำดับที่ 1 + 2				2,274,528.25		331,392.11	2,605,920.36	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หน้มนยา)

รองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและศูนย์ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอิทธิพล เถารอด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางวาสนา ศรีชมเมือง)

อาจารย์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโคมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ณ วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงาน วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.296
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,613,920.36	
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50 1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60 1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	70 1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	80 1.2067
แทนค่า 1.3051 $\left\{ \frac{(1.3051 - 1.3020) \times (2,613,920.36 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$			90 1.2066
			100 1.2066
			150 1.2039
			200 1.2039
			250 1.2031
สรุปค่าต้นทุนงาน		2,613,920.36 บาท	
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3045</u>	300 1.1969
			350 1.1884
			400 1.1877
			500 1.1871
			>500 1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

3. Factor F ตาม ส. กค 0433.2/ว128 ลง 17 ตุลาคม 2565







ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทวนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่ยอมรับแล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดอุดรธานี (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 11 ธันวาคม 2568 15:24:16น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	พิกัดภายใน
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100100000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	1,831.78
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100200000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	1,887.85
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100300000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	1,925.23
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100400000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	1,943.93
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100500000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100600000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,037.38
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100700000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,074.77
01	วัสดุเหล็กก่อสร้าง	0101010100800000	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
02	วัสดุก่อ	0201010100100000	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61
02	วัสดุก่อ	0201010101200000	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	12.15
02	วัสดุก่อ	0206010100100000	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.87
03	ชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	0305010100300000	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	373.83
03	ชิ้นส่วนโครงสร้างสำเร็จรูป	0305010100400000	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	373.83
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100100000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	24,520.25
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100200000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	23,532.71
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100300000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,558.41
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100400000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	23,525.70
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100500000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	23,992.99
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401010100600000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	23,500.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401020200200000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,729.28
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401020200300000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	23,239.88
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401020200400000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	23,208.73
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401020200500000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	23,987.54
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	44.86
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0402010100200000	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	373.83
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าต่างรูปต่างๆ	0402010100300000	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	471.31

04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100400000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	702.11
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100500000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	1,039.02
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010100600000	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,114.02
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402010101000000	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,638.32
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200100000	เหล็กค้ำ (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	607.48
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200300000	เหล็กค้ำ (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	650.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200400000	เหล็กค้ำ (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	900.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200500000	เหล็กค้ำ (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	800.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0402040200600000	เหล็กค้ำ (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,050.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010102900000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 เมตร ยาว 50 เมตร	ตร.ม.	30.00
04	วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่างๆ	0405010103000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	25.00
05	วัสดุท่อ	0501010100200000	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.00
05	วัสดุท่อ	0501010100300000	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	170.00
05	วัสดุท่อ	0501010100400000	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	550.00
05	วัสดุท่อ	0501010100500000	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	650.00
05	วัสดุท่อ	0501010100600000	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	900.00
05	วัสดุท่อ	0503010100100000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	295.00
05	วัสดุท่อ	0503010100200000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	364.00
05	วัสดุท่อ	0503010100300000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว	ท่อน	443.00
05	วัสดุท่อ	0504010100100000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.36
05	วัสดุท่อ	0504010100200000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.43
05	วัสดุท่อ	0504010100300000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	37.85
05	วัสดุท่อ	0504020100100000	ข้อต่อองเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	22.90
05	วัสดุท่อ	0504020100200000	ข้อต่อองเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	33.18
05	วัสดุท่อ	0504020100300000	ข้อต่อองเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	53.74
05	วัสดุท่อ	0504030100100000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	28.04
05	วัสดุท่อ	0504030100200000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	39.26
05	วัสดุท่อ	0504030100300000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	69.16
05	วัสดุท่อ	0506020100100000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ดรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	48.13
05	วัสดุท่อ	0506020100200000	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ดรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	59.82

[illegible]

05	วัสดุท่อ	0507040100600000	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" คราพ่อน้ำไทย	อัน	36.45
05	วัสดุท่อ	0507040100700000	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" คราพ่อน้ำไทย	อัน	77.11
05	วัสดุท่อ	0507040100800000	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" คราพ่อน้ำไทย	อัน	112.15
05	วัสดุท่อ	0507040100900000	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" คราพ่อน้ำไทย	อัน	219.63
05	วัสดุท่อ	0507050100100000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	6.54
05	วัสดุท่อ	0507050100200000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	9.35
05	วัสดุท่อ	0507050100300000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	16.82
05	วัสดุท่อ	0507050100400000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	23.37
05	วัสดุท่อ	0507050100500000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	33.65
05	วัสดุท่อ	0507050100600000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	54.21
05	วัสดุท่อ	0507050100700000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	117.76
05	วัสดุท่อ	0507050100800000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	208.88
05	วัสดุท่อ	0507050100900000	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" คราพ่อน้ำไทย	ชิ้น	443.93
05	วัสดุท่อ	0512020101900000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	280.37
05	วัสดุท่อ	0512020102000000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	420.56
05	วัสดุท่อ	0512020102200000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	560.75
05	วัสดุท่อ	0512020102300000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,177.57
05	วัสดุท่อ	0512020102400000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,831.78
05	วัสดุท่อ	0512020102500000	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,803.74
06	วัสดุลาดตาข่าย มุ้งลวด ลวดหนาม	0602010100300000	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,550.94
06	วัสดุลาดตาข่าย มุ้งลวด ลวดหนาม	0603010100200000	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	53.54
08	วัสดุแผ่นซีเมนต์	0807010100100000	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. คราข้าง	แผ่น	56.07
08	วัสดุแผ่นซีเมนต์	0807020100100000	ครอบสันโค้ง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. คราข้าง	แผ่น	58.41
08	วัสดุแผ่นซีเมนต์	0807020200200000	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. คราข้าง	แผ่น	46.73
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010100600000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	249.53
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010100700000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8'หนา 6 มม.	แผ่น	325.23
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101300000	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. คราข้าง	แผ่น	130.38
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906020101200000	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. คราข้าง	แผ่น	205.61
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100200000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,336.45
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100400000	กระเบื้องใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	37.38

09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100500000	กระเบื้องใส หนา 6 มม. export	ตร.ฟุต	42.06
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922010100100000	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. คราข้าง	แผ่น	132.71
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0922010100300000	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. คราข้าง	แผ่น	196.26
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010100900000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	299.07
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010101000000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	355.14
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010201500000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	355.14
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101400000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	355.14
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101700000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	373.83
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020102000000	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	392.52
11	วัสดุไม้	1103050100900000	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,149.53
11	วัสดุไม้	1103050101000000	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,682.24
11	วัสดุไม้	1103050101100000	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,682.24
11	วัสดุไม้	1103050102100000	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 3 เมตร	ลบ.ฟ.	1,028.04
11	วัสดุไม้	1103070102500000	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,682.24
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010100800000	สีกาพลาสติก ทากายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ (E 100)	แกลลอน	560.75
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010101600000	สีกาพลาสติก ทากายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร คราที่ โอ เอ (E 100)	ถัง	1,401.87
12	วัสดุฉนวนผิว	1203010101700000	สีกาพลาสติก ทากายใน ขนาด 18.925 ลิตร คราที่ ปัดัน (ไวนิล แมท)	ถัง	1,378.50
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020100600000	สีกาพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ (E 100)	แกลลอน	621.50
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020100700000	สีกาพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ ปัดัน (ไวนิล ซิลค์)	แกลลอน	523.36
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020101400000	สีกาพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร คราที่ โอ เอ (E 100)	ถัง	1,495.33
12	วัสดุฉนวนผิว	1203020101500000	สีกาพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร คราที่ ปัดัน (ไวนิล ซิลค์)	ถัง	1,457.94
12	วัสดุฉนวนผิว	1204020100100000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ	แกลลอน	613.71
12	วัสดุฉนวนผิว	1206010100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ เร็องบิน ปี 52 (ยูนิเจน ยู 202)	แกลลอน	915.89
12	วัสดุฉนวนผิว	1206020100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ เร็องบิน ปี 52 (ยูนิเจน ยู 404)	แกลลอน	1,299.07
12	วัสดุฉนวนผิว	1207010100100000	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร คราที่ โอ เอ	แกลลอน	584.11
12	วัสดุฉนวนผิว	1209010100100000	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร คราที่ BARCO	กระป๋อง	205.61
13	วัสดุขัดผิว	1301010100100000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว คราที่ เร็องเชื้ 3 ดาว	โหล	70.09
13	วัสดุขัดผิว	1301010100400000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว คราที่ เร็องเชื้ 3 ดาว	โหล	121.50
13	วัสดุขัดผิว	1301010100700000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	100.93
13	วัสดุขัดผิว	1301010100800000	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	100.93

14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1411010100900000	บานประตูไม้โอ๊คสี export ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,308.41
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1411020100200000	บานประตูไม้โอ๊คสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,308.41
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1414010100200000	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,308.41
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1415020100700000	วงกบหน้าต่างไม้แดง (2 ช่องติดกัน) มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,401.87
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1416010100100000	น็อคหัวกลมห้ามรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	61.68
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010100500000	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010101200000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. คราหัววัว	ลัง	700.93
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010101300000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. คราหัววัว	ลัง	682.24
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010101400000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. คราหัววัว	ลัง	654.21
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010101500000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. คราหัววัว	ลัง	654.21
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102500000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ครามือ	กก.	65.42
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102600000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ครามือ	กก.	56.07
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102700000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ครามือ	กก.	46.73
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010102800000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ครามือ	กก.	46.73
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417010103200000	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ครามือ	กก.	56.07
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417020100200000	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.14
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417030100100000	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 คราหัววัว	กล่อง	25.36
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417030100200000	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	89.26
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100100000	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1417040100200000	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100200000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.67
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1418020100300000	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	5.61
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101300000	บานพับเหล็ก มีน๊อตคันระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	42.06
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101400000	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	140.19
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419040101500000	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100400000	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	17.76
14	วัสดุชิ้นส่วนสำเร็จรูป	1419050100500000	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	84.11
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง คราข้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ครา ทัฟโฟ ปูนแดง 299	ตัน	2,850.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ครา บัวแดง โยเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,825.00

15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง export	ตัน	2,860.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	พื้กันไค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ทรายเซลส์	กระป๋อง	420.56
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601010100100000	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601020100100000	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	429.91
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1602020100100000	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	392.52
17	วัสดุถม/รองพื้น	1701010100100000	ทรายถมที่	ลบ.ม.	205.61
17	วัสดุถม/รองพื้น	1704010100300000	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	205.61
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100300000	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100500000	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ทราย ASUMA	อัน	100.00
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808020100200000	ก๊อมน้ำบอลสนวม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1902010100200000	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	257.01
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1902010100300000	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	224.30
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1903010100100000	ฝาดังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	214.95
19	วัสดุและอุปกรณ์งานสุขาภิบาล	1903010100200000	ฝาดังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	257.01
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010100800000	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายเนชั่น	ม้วน	1,401.87
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010100900000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ	ม้วน	1,383.18
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010101200000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ	ม้วน	2,149.53
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010102100000	สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายเนชั่น	ม้วน	2,196.26
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020101500000	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายไทยยาซากิ	ม้วน	700.93
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2002020102900000	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ทรายเนชั่น	ม้วน	747.66
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006050100100000	สวิตช์เต้ารับ ขนาด 4-65 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	อัน	17.76
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	หลอด	49.07
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060200100000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	ดวง	27.57
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060300100000	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ทรายฟิลิปส์	ดวง	78.50
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010100200000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายคอดโก้ รุ่น C 013	ชิ้น	700.93






ซื้อสินค้า

DIY & ไอเดีย

บริการอื่น ๆ

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



สั่งซื้อด้วย AI

สมัครสมาชิก/เข้าสู่ระบบ

โปร 12.12 แจกคูปองลดค่าส่งทุกออเดอร์ 120.12 บาท ไปใช้กันค่า ไร้ได้ทุกสินค้า ถึง 14 ธ.ค. นี้

ไปรับชมทั้งหมด

1. หน้าหลัก
2. สินค้าวัสดุก่อสร้าง
3. เมทัลชีท
4. เมทัลชีทลอน 760
5. เมทัลชีท หนา 0.35 มม.
6. เมทัลชีท สีอลูซิงค์ หนา 0.35 มม.
7. เมทัลชีท ลอน 760 หนา 0.35 มม. AZ70 มอก. สีอลูซิงค์ บลูสโคปแซดส์

ภาพรวม

ข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลสินค้า

คำถาม

ดาวน์โหลด

รีวิว

อลูซิงค์ AZ50

อลูซิงค์ AZ70

อลูซิงค์ AZ150

น้ำเงินบุใบจู

เขียวใบตองกรีน

เขียวใบพรักกัน

แดงเอชซีไทเทเนียม

ดูทั้งหมด (19)

เมทัลชีท ลอน 760 หนา 0.35 มม. AZ70 มอก. สีอลูซิงค์ บลูสโคปแซดส์

 แผ่นหนา 0.35 มม. 132.00	 แผ่นหนา 0.35 มม. + ฉนวน PE 5 มม. 172.00	 แผ่นหนา 0.35 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว 40K 284.00	 แผ่นหนา 0.35 มม. + ฉนวน PU 2 นิ้ว 40K 387.00
--	--	---	---

1 / 7 ดูทั้งหมด

ดูภาพรวม

เมทัลชีท 0.35 มม. บลูสโคป สีอลูซิงค์ AZ70 มอก.
รหัสสินค้า 86939858

(1)

5



ขนาด

สามารถสั่งซื้อได้ตามความยาวที่ต้องการได้ โดยตัดไม่เกินแผ่น
ละ 6 เมตร บลูสโคปรับประกันการเกิดสนิม 10 ปี



น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
2.38



สถานะสินค้า
สินค้าเมทัลชีทคำนวณค่า
ขนส่งสำหรับความยาวต่อ
แผ่นไม่เกิน 6 เมตร หาก
ต้องการยาวกว่าโปรด
ติดต่อเจ้าหน้าที่

คำอธิบายสินค้า

เป็นเมทัลชีทที่มีความแข็งแรง นิยมใช้กับอาคารพาณิชย์ โกดัง โรงงาน หรือบ้านพักที่
ต้องการวัสดุที่ทนทาน รับสภาพอากาศค่อนข้างรุนแรงได้

FLASH SALE

00 : 14 : 18 : 54

ราคา (บาท)
/ เมตร

132.00

รวม VAT 141.24

ความยาวต่อแผ่น

เมตร

จำนวนแผ่น

แผ่น

น้ำหนักรวม (กก.)

2.38

ราคารวม (บาท)

132.00

ใส่ตะกร้า

ตรวจสอบระยะเวลาจัดส่งด้วยรหัสโปรโมต

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



เมทัลชีท 0.35 มม. บลูสโคป สีอลูซิงค์ AZ70...
สมุทรสาคร



เมทัลชีท 0.35 มม. บลูสโคป สีอลูซิงค์ AZ70...
สมุทรสาคร

192 / 0.76 = 173 มท / 11.2

ส่งฟรี
ส่งฟรี

กบ บริษัท ชลบุรี
อะซิเมนต์ ะยอง
สำหรับสินค้ารับทราบ

ชื่อ 15,000.00
ลด 150.00

ชื่อ 30,000.00
ลด 500.00

ดูโปรโมชันเพิ่มเติม



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

OneStockHome

App Store

Google Play

เพิ่มสินค้าลงในโปรเจกต์

โปรเจกต์คืออะไร

@onestockhome



ข้อเสนอ

DIY & ไอเดีย

บริการอื่น ๆ

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



สั่งซื้อด้วย AI

สมัครสมาชิก: ฟรี

12:12 📶 แยกดูข้อมูลค่าส่งทุกกล่อง 120.12 บาท ไม่เกินค่า ใช้ได้ทุกสินค้า ถึง 14 ธ.ค. นี้

ไปรษณีย์ไทย

- หน้าหลัก
- สินค้าสุดคุ้ม
- เหล็ก
- เหล็กกล่อง
- เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว
- เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว ยาว 6 เมตร
- เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. (มอก.) ยาว 6 ม.



เหล็กกล่อง 0.5x0.5 นิ้ว



เหล็กกล่อง 0.75x0.75 นิ้ว



เหล็กกล่อง 1x1 นิ้ว



เหล็กกล่อง 1.25x1.25 นิ้ว



เหล็กกล่อง 1.5x0.75 นิ้ว

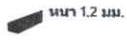


เหล็กกล่อง 1.5x1.5 นิ้ว



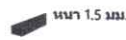
เหล็กกล่อง 2x1 นิ้ว

ดูทั้งหมด (26)



หน้า 1.2 มม.

399.00 363.55



หน้า 1.5 มม.

525.00 419.63



หน้า 1.7 มม. (มอก.)

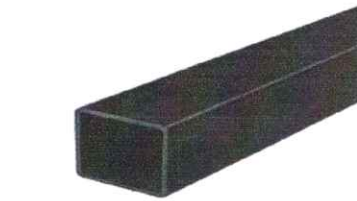
605.00 475.70



หน้า 1.8 มม.

609.00 455.14

1 / 3 ดูทั้งหมด



เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. (มอก.) ยาว 6 ม.
รหัสสินค้า 71387130



แบรนด์ OneStockHome

(15)

5



ขนาด ขนาดหน้าตัด 4x2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. ยาว 6 ม.



น้ำหนักต่อชิ้น (กก.) 28.00



มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 107-2566



สถานะสินค้า สินค้ามีสต็อก

คำอธิบายสินค้า

ใช้ในงานโครงสร้างอาคาร เช่น โครงหลังคา โรงงานขนาดกลาง และโกดังสินค้า

ซื้อดูถูกกว่า

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ



฿ 152.67



฿ 138.80



฿ 134.33



฿ 933.57



฿ 218.79



฿ 143.55



฿ 189.09



฿ 17

ชื่อเรียกสินค้า

เหล็กกล่องแบน แบริ่งแบน เหล็กกล่องไม่รีด

แบรนด์

OneStockHome วันสต็อกโฮม

มาตรฐาน

มอก. 107 และ JIS

แหล่งผลิตสินค้า

ประเทศไทย

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กกล่องเหล็กรูปแบน Carbon Steel Rectangular Tube เป็นเหล็กรูปพรรณ มักใช้ทำโครงสร้างรองรับน้ำหนัก งานแม่เหล็ก งานประกอบทรีส ทั่วไป เหล็กรูปพรรณเหล่านี ทำโรงงานก่อสร้างเสร็จได้รวดเร็วทั้งงานคอนกรีต และทำไฟได้โครงสร้างที่แข็งแรงกว่า และมีน้ำหนักเบา กว่า เช่น โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม สะพาน อาคารสูง ฯลฯ เหล็กรูปพรรณเหล็กรูปแบนมีหลายขนาด

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. (มอก.) ยาว 6 ม. ประจวบคีรีขันธ์



เหล็กกล่อง 4x2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. (มอก.) ยาว 6 ม. ประจวบคีรีขันธ์

507 / 28 = 20.96

starter

Signature

Signature

ราคา (บาท) / ฟอน	735.00	587.85
จำนวน (ฟอน)	กรุณากรอกจำนวนสินค้า	ฟอน
น้ำหนักรวม (กก.)		28.00
ราคารวม (บาท)		587.85

ดูปัจจัยเสี่ยงเหล็ก เหล็กคานา ผลิตภัณฑ์คอนกรีต (สำหรับกรม. ปรีชา ชลบุรี รมของ EEC)
เมื่อสั่งซื้อสินค้า 100,000 บาท (ส่งฟรีสูงสุด 5,000 บาท) สินค้าเหล็ก เหล็กคานา และผลิตภัณฑ์คอนกรีต เข้าชมทุกประเภท ยกเว้นเหล็กเส้น เหล็กป้อน
เมื่อสั่งซื้อสินค้า 200,000 บาท (ส่งฟรีสูงสุด 7,000 บาท) สินค้าเหล็ก เหล็กคานา และผลิตภัณฑ์คอนกรีต เข้าชมทุกประเภท ยกเว้นเหล็กเส้น เหล็กป้อน

ส่งฟรี	ถึง 15,000.00
ส่งฟรี	ลด 150.00
กบ ปันมงคล ชลบุรี	
เชียงใหม่	ถึง 30,000.00
สำหรับสินค้าที่รับบริการ	ลด 500.00



เพิ่มสินค้าลงโปรเจกต์

บริการ การคืนสินค้า และการรับประกัน รับประกันเงินคืนจำนวนกรณีจัดส่งไม่ทัน รายละเอียดการจัดส่งฟรี ส่งฟรีเมื่อสั่งซื้อสินค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป

ช่องทางชำระเงิน





ซื้อสินค้า

DIY & ไอเดีย

บริการอื่น ๆ

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



ส่งข้อความ AI

สมัครสมาชิก OneStockHome

ไปรษณีย์ 12 ❤️ เหล็ก เหล็กฉาก คอนกรีตสำเร็จรูป สิ่งพิมพ์ทั่วไป, แคลคูลูสสินค้าและบ้าน, คำนวณต้นทุน และค่าใช้จ่ายและ: คัดส่งสูงสุด 50,000 บาท ถึง 31 ธ.ค. 67

ไปรษณีย์ทั้งหมด

1. หน้าหลัก
2. สินค้าวัสดุก่อสร้าง
3. เหล็ก
4. เหล็กฉาก
5. เหล็กฉากรีดร้อน
6. เหล็กฉาก SYS สยามยามาโดะ
7. เหล็กฉาก SYS 100x100 มม. หน้า 7 มม. ยาว 6 ม. 64.2 กก.

ขนาด 150x150 มม. หน้า 12 มม.

฿ 9,400.00 5,906.63

ขนาด 175x175 มม. หน้า 12 มม.

฿ 9,400.00 6,880.25

ขนาด 200x200 มม. หน้า 15 มม.

฿ 13,590.00 9,801.11

ขนาด 250x250 มม. หน้า 25 มม.

฿ 20,140.00 20,272.93

1/2 ดูทั้งหมด



เหล็กฉาก SYS 100x100 มม. หน้า 7 มม. ยาว 6 ม. 64.2 กก.

รหัสสินค้า 12499546



แบรนด์
SYS เหล็กสยามยามาโดะ



ขนาด
100x100 มม. หน้า 7 มม. ยาว 6 ม.



น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
64.20



มาตรฐานอุตสาหกรรม
มอก. 1227-2558

Previous



Next

ซื้อถูกกว่า

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ



฿ 152.67



฿ 138.80



฿ 134.33



฿ 933.57



฿ 218.79



฿ 143.55



฿ 189.09



฿ 17

ชื่อเรียกสินค้า

เหล็กฉาก SYS

ตราสินค้า

สยามยามาโดะ

วัตถุดิบ

เหล็กกล้า รีดร้อน

มาตรฐาน

มอก. JIS

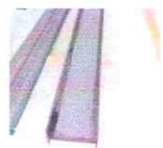
แหล่งผลิตสินค้า

ประเทศไทย

ข้อมูลทางเทคนิค

เหล็กฉาก (Equal Angles) เป็นเหล็กโครงสร้างทั่วไป มักเรียกตาม ความกว้างของปีก (ที่เท่ากันทั้งสองด้าน) และความหนา โดยมีขนาดตั้งแต่ 12x12x2.3t (Ax8xT) เป็นต้นไป มีชื่อเรียกอื่นๆว่า ฉาก เหล็กมุม มักใช้ในงาน เสาส่งไฟฟ้า และอื่นๆ

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



เหล็กฉาก SYS 100x100 มม. หน้า 7 มม. ยาว 6 ม...
ชมวี

คำถาม

ช้อปปิ้ง สินค้า การจัดส่ง ไปรษณีย์อื่นๆ

ราคา (บาท) / เส้น 3,210.00 1,653.15
จำนวน (เส้น) 1 เส้น
กรุณาระบุจำนวนสินค้า 1 เส้น
น้ำหนักรวม (กก.) 64.20
ราคารวม (บาท) 1,653.15
ใส่เลขประจำตัวประชาชน

ตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อสินค้าไปรษณีย์
คุณส่งพัสดุไทย ไปรษณีย์ หลังจาก ผลิตเหล็ก
คอนกรีต
เมื่อส่งพัสดุ 200,000 บาท (ส่งพัสดุ 7,000 บาท)
สินค้าเหล็ก เหล็ก และผลิตภัณฑ์คอนกรีตเข้ามาทุก
ประเภท ยกเว้นเหล็กเส้น เหล็กป้อน
แล้วได้ 1 - 31 ธ.ค. 2025

ส่งฟรี
ก่อน 15,000.00
ลด 150.00
ก่อน 30,000.00
ลด 500.00

ดูไปรษณีย์เพิ่มเติม
ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
OneStockHome
App Store Google Play

เพิ่มสินค้าลงโปรเจกต์
โปรเจกต์คืออะไร

บริการ
การคืนสินค้า และการประกัน
รับประกันเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได
รายละเอียดการจัดส่งฟรี
ส่งฟรีเมื่อซื้อสินค้าที่มีมูลค่ารวมจัดส่งฟรี 5,000 บาทขึ้นไป

ช่องทางการชำระเงิน
VISA บัตรเครดิต
TrueMoney Wallet
WeChat Pay
พร้อมเพย์ (QR Code)
Mobile Banking โอนแบบงักกั @onestockhome

Handwritten signatures and notes in blue ink.



ข้อเสนอ

DIY & ไอเดีย

บริการอื่น ๆ

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



ส่งข้อความ AI

สมัครสมาชิกเพื่อรับส่วนลด

ไปรษณีย์เดือน 12 ♥ เหล็ก เหล็กคาน คอนกรีตสำเร็จรูป สิ่งทอทั่วไปไทย, แล็กซีสินค้าจากต่างประเทศ, สินค้าส่งออกทุกพื้นที่ และเราใจดีขอเสนอ ลดสูงสุด 50,000 บาท ถึง 31 ธ.ค. นี้

ไปรษณีย์เดือน 12

1. หน้าหลัก
2. สินค้าสุดเก๋สร้าง
3. เหล็ก
4. เหล็กฉาก
5. เหล็กฉาก 2 1/2 นิ้ว
6. เหล็กฉาก 2.5 นิ้ว (65x65 มม.) ยาว 6 เมตร
7. เหล็กฉาก มอก. 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.

เหล็กฉาก 1 นิ้ว

เหล็กฉาก 1.25 นิ้ว

เหล็กฉาก 1.5 นิ้ว

เหล็กฉาก 1.75 นิ้ว

เหล็กฉาก 2 นิ้ว

เหล็กฉาก 2.25 นิ้ว

เหล็กฉาก 2.5 นิ้ว

ดูทั้งหมด (18)

หน้า 5 มม.

790.00 654.21

หน้า 6 มม.

945.00 773.83

หน้า 8 มม.

1,300.00 1,038.32



เหล็กฉาก มอก. 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.
รหัสสินค้า 16073714



ขนาด
ขนาดหน้าตัด 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 เมตร

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
30.00

มาตรฐานอุตสาหกรรม
มอก. 1227-2558

สถานะสินค้า
สินค้ามีสต็อก

คำอธิบายสินค้า

เหล็กโปรแรงตัว L ด้านเท่า ใ้มาตรฐาน มอก. ผลิตภัณฑ์เหล็กคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ใ้ในงานโครงสร้างเหล็ก เฟอร์นิเจอร์ งานเชื่อม และงานก่อสร้างทั่วไป

654 2 21.8
30

(4)
5

ซื้อครบ 40,000.00 รับส่วนลด 2% ทันที!
ลดเฉพาะสินค้าเพิ่ม 2% เมื่อซื้อทุกสินค้ารวมครบ 40,000 บาท [รายละเอียด](#)
แลกได้ 1 - 31 ธันวาคม 2025

ราคา (บาท)
/ เส้น 790.00 654.21
รวม VAT 700.00

จำนวน (เส้น)
กรุณาระบุจำนวนสินค้า 0 เส้น
น้ำหนักรวม (กก.) 30.00
ราคารวม (บาท) 654.21

[ตรวจสอบระยะเวลาจัดส่งตัวจริงได้ไปรษณีย์](#)

ซื้อคู่ถูกกว่า

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ



฿ 152.67



฿ 138.80



฿ 134.33



฿ 933.57



฿ 218.79



฿ 143.55



฿ 189.09



฿ 17



ดูเพิ่มเติม

ภาพสินค้าที่ส่งแล้ว



เหล็กฉาก มอก. 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.
กรุงเทพมหานคร



เหล็กฉาก มอก. 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.
กรุงเทพมหานคร



เหล็กฉาก มอก. 65x65 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.
สมุทรปราการ

คู่มือส่งฟรี เหล็ก เหล็กคาน ผลิตภัณฑ์คอนกรีต (สำหรับกทม. ปริมณฑล ราชบุรี ชลบุรี ระยอง EEC)
เมื่อสั่งซื้อสินค้า 100,000 บาท (ส่งฟรีสูงสุด 5,000 บาท)
สินค้าเหล็ก เหล็กคาน และผลิตภัณฑ์คอนกรีต เข้าร่วมทุกประเภท ยกเว้นเหล็กเส้น เหล็กป้อน
แลกได้ 1 - 31 ธ.ค. 2025

คู่มือส่งฟรีทั่วประเทศ เหล็ก เหล็กคาน ผลิตภัณฑ์คอนกรีต
เมื่อสั่งซื้อสินค้า 200,000 บาท (ส่งฟรีสูงสุด 7,000 บาท)
สินค้าเหล็ก เหล็กคาน และผลิตภัณฑ์คอนกรีตเข้าร่วมทุกประเภท ยกเว้นเหล็กเส้น เหล็กป้อน
แลกได้ 1 - 31 ธ.ค. 2025

ส่งฟรี
กม. ปริมณฑล ชลบุรี
ระยอง ราชบุรี
สำหรับสินค้าที่ส่งฟรี

ดูไปรษณีย์เพิ่มเติม



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
OneStockHome
App Store Google Play

เพิ่มสินค้าลงโปรเจกต์
โปรเจกต์คืออะไร



บริการ

การคืนสินค้า และการรับประกัน

@onestockhome



TOA

สีน้ำมัน TOA GLIPTON เบอร์ 100 เทา 1 แกลลอน

SKU: 15012

จัดจำหน่ายโดย: โอบีโอ

★★★★★ 5.0 (2)

แสดงร้าน

มีคนซื้อไปแล้ว 68 คน

฿ 817 /each (ราคาพิเศษเฉพาะออนไลน์)

฿ 1,290- (ราคาปกติ) & ฿ 175 (99%)

- เนื้อสีมีความเข้มข้นสูง ให้เนื้อสีขึ้นมากพิเศษ ไปได้พื้นที่มากกว่า
- ให้ผิวมันเงาจะสะท้อนแสงระลอก ไปได้พื้นที่มากกว่า
- ปกป้องภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากสารอันตราย เช่น ปรอท และตะกั่ว

จำนวน สต็อกคงเหลือ 166 each

เพิ่มใส่รถเข็น

แชร์    

โปรโมชั่นและส่วนลดกลุ่มสินค้า

- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 5,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 150 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 350 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 15,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 600 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 20,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 800 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 1,100 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 30,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 1,400 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 50,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 2,600 บาท
- เมื่อซื้อสินค้าที่ร่วมรายการ ตั้งแต่ 100,000 บาท ขึ้นไปลดเพิ่ม 6,000 บาท

ดูทั้งหมด



ทินเนอร์ TOA #41 1/4 แกลลอน

฿ 209

(จากฟิล์มเฉพาะออนไลน์)

฿ 252



ทินเนอร์ TOA 41 1 แกลลอน

฿ 674

(จากฟิล์มเฉพาะออนไลน์)

฿ 879



สินค้าที่ซื้อคู่กัน



เทปฟิล์มกันเบื่อน TST 900

MIMX20 เมตร

฿ 99

฿ 100



กระดาษทาบรองทาสี 3M 1 ชิ้น X

60 หลา

฿ 160

฿ 175

รายละเอียดสินค้า ข้อมูลจำเพาะ

สีน้ำมัน TOA GLIPTON เบอร์ 100 เทา 1 แกลลอน

สีน้ำมันคุณภาพสูง ด้วยคุณสมบัติของสีที่เคลือบให้เนื้อสีขึ้นมากพิเศษ ให้ความเงาสะท้อนแสงระลอก ไปได้พื้นที่มากกว่า พร้อมให้การปกป้องพื้นผิว และคงทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรงเป็นอย่างดีไม่หลุดลอกไปพองงอ ปกป้องภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เพราะปราศจากสารอันตราย เช่น สารปรอทและตะกั่ว เหมาะสำหรับการตกแต่งบนพื้นผิวเหล็ก, โลหะ, โลหะผสม หรือพื้นไม้ที่ผ่านการรองพื้นอย่างเหมาะสม ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งใช้ได้ทั้งเครื่องจักร, สะพาน, หอกลอย, รถบรรทุก, รถแทรกเตอร์, รถประจักษ์ทาง หรืองานทุกชนิดที่ต้องการความคงทนเป็นพิเศษ

คุณสมบัติ

- เนื้อสีมีความเข้มข้นสูง ให้เนื้อสีขึ้นมากพิเศษ ไปได้พื้นที่มากกว่า
- ให้ผิวมันเงาจะสะท้อนแสงระลอก ไปได้พื้นที่มากกว่า
- ปกป้องภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากสารอันตราย เช่น ปรอท และตะกั่ว
- ปกป้องพื้นผิว และคงทนต่อสภาพอากาศที่รุนแรงได้เป็นอย่างดี

วิธีใช้งาน

- ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้แห้ง สะอาดปราศจากเศษฝุ่น และคราบไขมัน
- สังกัดความสะอาดอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์ หรือน้ำยาล้างสีน้ำมันทันที

คำแนะนำ

- ศึกษาข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด
- ผสมตามอัตราส่วนที่กำหนด และคนให้สีสม่ำเสมอก่อนทา

ข้อควรระวัง

- ห้ามดัดแปลง แก้ไขสี หรือไปใช้งานผิดประเภท
- ห้ามใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และด่างทำความสะอาด
- ระวังเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก
- เมื่อเปิดฝาแล้วควรใช้ให้หมดในครั้งเดียว
- หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้สีเกิดการเสีย
- ห้ามสูดดม และรับประทาน

ดูแยก

HomePro

ผู้ติดตาม 118

กดติดตาม

สินค้าใหม่

94K

คะแนน

0.00

ประสิทธิภาพการ

N/A

ดูสินค้า

แสดงร้าน

X

X

X



ซื้อสินค้า

DIY & ไอเดีย

บริการอื่น ๆ

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ



สั่งซื้อด้วย AI

สมัครสมาชิกสมาชิก

โปร 12.12 🧡 แจกคูปองลดค่าส่งทุกออเดอร์ 120.12 บาท ไม่มีขั้นต่ำ ใช้ได้ทุกสินค้า ถึง 14 ธ.ค. นี้ [ไปรษณีย์ทั้งหมด](#)

1. หน้าหลัก
2. สินค้าสุดคุ้ม
3. สินค้า มีสต็อก เมกาโฮม
4. สินค้าใหม่ เมกาโฮม
5. เจโบลท์ U-HENG M25 x 70 cm

ภาพรวม

ซื้อถูกกว่า

พร้อมสินค้า

คำถาม

ดาวน์โหลด

รีวิว

เจโบลท์ U-HENG M25 x 70 cm

ส่งฟรีทั่วประเทศ และ ETC ในเวลา Pro

เจโบลท์ U-HENG M25 x 70 cm (1232950)

รหัสสินค้า 65131339



ขนาด

คำถาม

[ถามเรื่อง](#) [สินค้า](#) [การจัดส่ง](#) [ไปรษณีย์](#) [อื่นๆ](#)

ยังไม่มีคำถามสำหรับสินค้านี้

[เพิ่มคำถาม](#)

251.41
ลด 30%
251.41 + 75.42
= 326.83

251.41 + 75.42

= 326.83

ราคา (บาท) / ชิ้น 269.00 **251.40**

รวม VAT 269.00

จำนวน (ชิ้น)

กรุณาระบุจำนวนสินค้า ชิ้น

ราคารวม (บาท) **251.40**

[ใส่ตะกร้า](#)

[ตรวจสอบระยะเวลาจัดส่งด้วยรหัสไปรษณีย์](#)

ส่งฟรี

สั่งฟรี

ทุกประเภท ชลบุรี
จะแจ้งเรา ของ
สำหรับสินค้าที่รับทราบ

ชื่อ 15,000.00
ลด 150.00

ชื่อ 30,000.00
ลด 500.00

ไปรษณีย์เพิ่มเติม



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

OneStockHome

App Store

Google Play



เพิ่มสินค้าลงโปรเจกต์

โปรเจกต์คืออะไร



บริการ

การคืนสินค้า และการรับประกัน

รับประกันคืนเงินเต็มจำนวนกรณีจัดส่งไม่ได้

รายละเอียดการจัดส่งฟรี

ส่งฟรีเมื่อซื้อสินค้าที่มีสัญลักษณ์ส่งฟรี 5,000 บาทขึ้นไป

ช่องทางการชำระเงิน

VISA บัตรเครดิต

TrueMoney Wallet

WeChat Pay

พร้อมเพย์ (QR Code)

Mobile Banking โฉมไทย

ผ่านชำระ ดูตารางการ: @onestockhome

การจัดส่งสินค้า

การจัดส่ง

1. การจัดส่งด่วนภายในวัน

จัดส่งภายในวันเวลาทำการ (9:00-18:00 น.) ลูกค้าต้องชำระก่อน 13:00 น.

2. การจัดส่งด่วน

จัดส่งไม่เกิน 1-2 วันทำการ จัดส่งกทม.ปริมณฑล, จัดส่งไม่เกิน 1-7 วันทำการ จัดส่งต่างจังหวัด

3. การจัดส่งธรรมดา

จัดส่งไม่เกิน 3-4 วันทำการ จัดส่งกทม.ปริมณฑล, จัดส่งไม่เกิน 7-14 วันทำการ จัดส่งต่างจังหวัด

4. การรับสินค้าเองที่เมกาโฮม โฮมโปร

เข้ารับสินค้าได้เฉพาะสินค้าที่จัดจำหน่ายโดยโฮมโปร และเมกาโฮม โปรดรอเจ้าหน้าที่คอนเฟิร์มสต็อกก่อนเข้ารับ

5. การจัดส่งฟรี

ระยะเวลาอาจแตกต่างกันที่ระบบหน้าเว็บ ขึ้นอยู่กับแต่ละสินค้า แต่ละโรงงาน



โครงการก่อสร้างโดมคลุมสนามบาสเกตบอล ขนาด 24x30 เมตร
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนูตรดิตถ์

สถานที่ : ณ. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนูตรดิตถ์ ถนน เจริญาปดินทร์
อำเภอเมืองนุตรดิตถ์ จังหวัดนุตรดิตถ์

X *[Signature]*

X *[Signature]*

X *[Signature]*

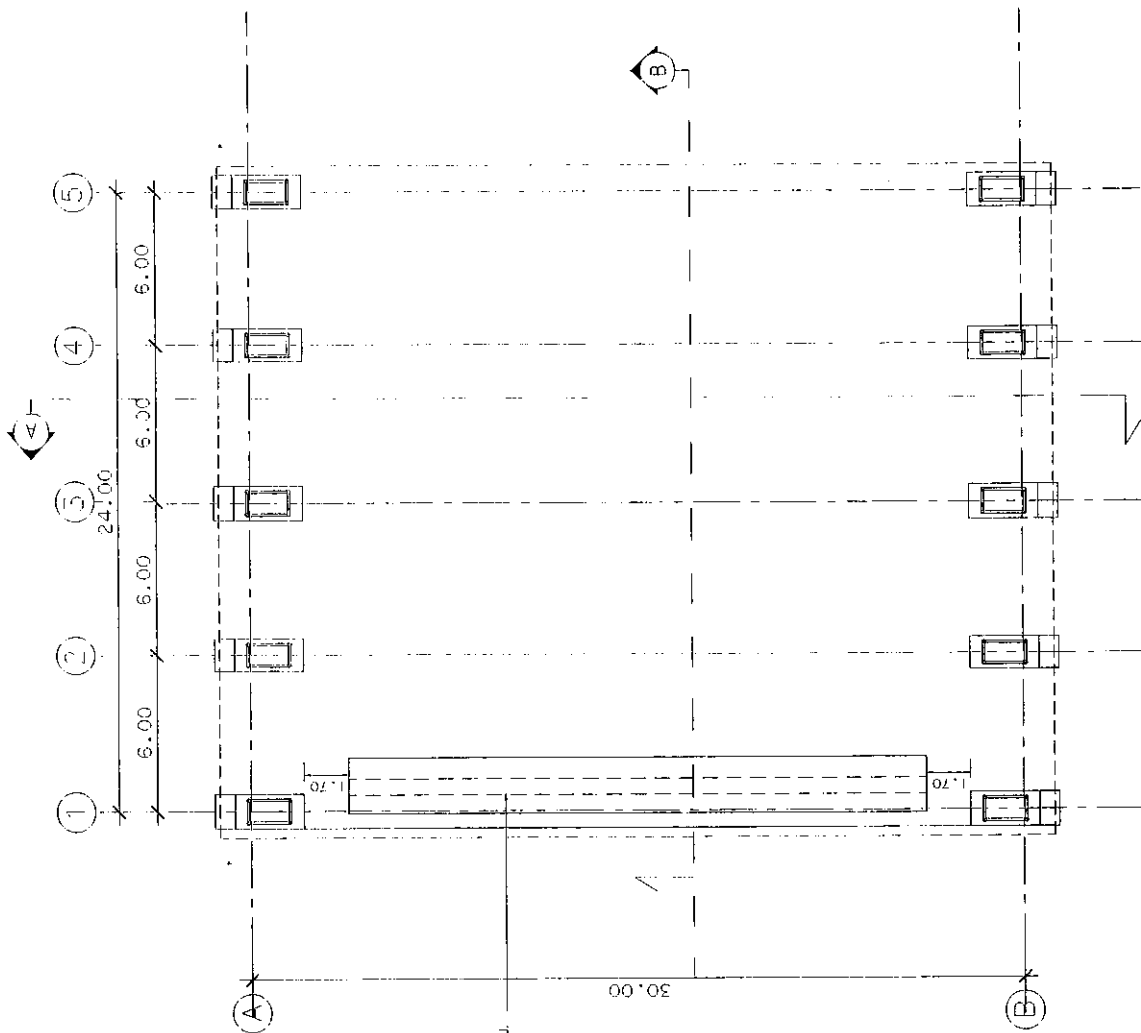
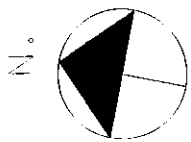
แบบเลขที่	สารบัญแบบ
01	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ
02	แปลพื้น
03	แปลหลังคา
04	รูปด้าน A
05	รูปด้าน B
06	รูปด้าน C
07	รูปด้าน D
08	รูปตัด A-A
09	รูปตัด B-B
10	แปลนโครงสร้างฐานราก, เสาตอม่อ
11	แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้างฐานราก F1 เสาตอม่อ C1
12	แบบขยายเสา C1
13	แบบขยายคาน RB1 แบบขยาย 1 แบบขยาย 2

รายการวัสดุประกอบแบบ	
1. คอนกรีต	
คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมด ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม PORTLAND CEMENT TYPE 1 และมีกำลังต้านทานแรงอัดของเนื้อคอนกรีตด้วยรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อเทคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน ตาม มอก. 213-2520	
2. เหล็กเสริมคอนกรีต	
2.1 เหล็กเสริมที่ใช้งานตามแผนงานอยู่ยาว 6 มม. ถึง 9 มม. เป็นเหล็กเสริม MILD STEEL SR-24 ที่รับแรงกับกำลังลากต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ตาม มอก. 20-2543	
2.2 เหล็กเสริมที่ใช้งานตามแผนงานอยู่ยาว 12 มม. ถึง 25 มม. เป็นเหล็กถ้อย MILD STEEL SD-40 ที่รับแรงกับกำลังลากต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. ตาม มอก. 24-2546	
3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	
เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ คมมี มอก. 1227-2539 หรือ มอก. 107-2533 และมีพื้นที่รับแรงจากโรงงานผลิต ให้ใช้เหล็กคุณภาพ S4400/SS400 กำลังลากต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 2,350 กก./ตร.ซม.	
4. วัสดุฉนวน	
4.1 วัสดุฉนวนโครงสร้าง ไร้แปะ ผิดจากแผ่นเหล็ก H-Shape G450 G500 G550 มาตราฐาน ASTM A792 AS 1397 เหล็กชุบสังกะสี Alu-Zinc ที่ 2 คม ขึ้นคุณภาพ AZ150 และยึดระหว่างแผ่นด้วยเครื่อง Seamer	
4.2 วัสดุฉนวนตามข้อกำหนดของศูนย์วิจัยวัสดุ จากสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย และมีรายการคำนวณ Dead Load Live Load Wind Load โดยมีวิศวกรโยธา ระดับสามัญ ลงนามรับรอง	
4.3 ผู้รับจ้างต้องยื่นใบรับรองการดำเนินงาน ขอวิเคราะหความรุนแรง จากบริษัทผลิตเหล็ก โดยส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง	
5. การทาสี	
5.1 โครงสร้างส่วนที่เป็นเหล็กทาสีทั้งหมด ใช้สีน้ำมันสี มอก. 2201-2508 เงาสีเลือกภายหลัง โดยทาสีกับเนื้อเหล็ก 1 ชั้น และ ทาสีจริงทับอีก 2 ชั้น	
5.2 โครงสร้างส่วนที่เป็นคอนกรีต ใช้สีน้ำมันสี มอก. 272-2531 เงาสีเลือกภายหลัง โดยทาสีจริงพื้น 1 ชั้น และ ทาสีจริงทับอีก 2 ชั้น	
6. สบับไฟฟ้า	
6.1 สบับตู้ขนาด 5 คม แบบมาตรฐาน ขนาดความกว้าง 20.00 ม. ความยาว 40.00 ม. จำนวน 1 สบับ ที่สนามบินแบบเสร็จ (Hard Court) ทาสีสีเดียวกับ สี Acrylic ความหนา 1 มม. เงาสีเลือกภายหลัง	

X 

X 

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการ โครงการก่อสร้างโดยกลุ่มสถาบันเทคโนโลยีการเกษตร 24 x36 เมตร วิทยาลัยอาชีวศึกษาบึงฉลวยจังหวัดสุราษฎร์ธานี	อนุมัติแบบ วิทยาลัยอาชีวศึกษาบึงฉลวยจังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่ 06/2569	อนุมัติ วิทยาลัยอาชีวศึกษาบึงฉลวยจังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่ 06/2569
	วิศวกร วิศวกรโยธา วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกรโยธา วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกรโยธา วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า



ชั้นวาง ชั้น 1 ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 ชั้น 5



แปลนพื้น

1:200

ขนาดจริง

ขนาดจริง

ขนาดจริง

ขนาดจริง

ขนาดจริง

ขนาดจริง

ขนาดจริง



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนแบบ สปช. 24/30

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

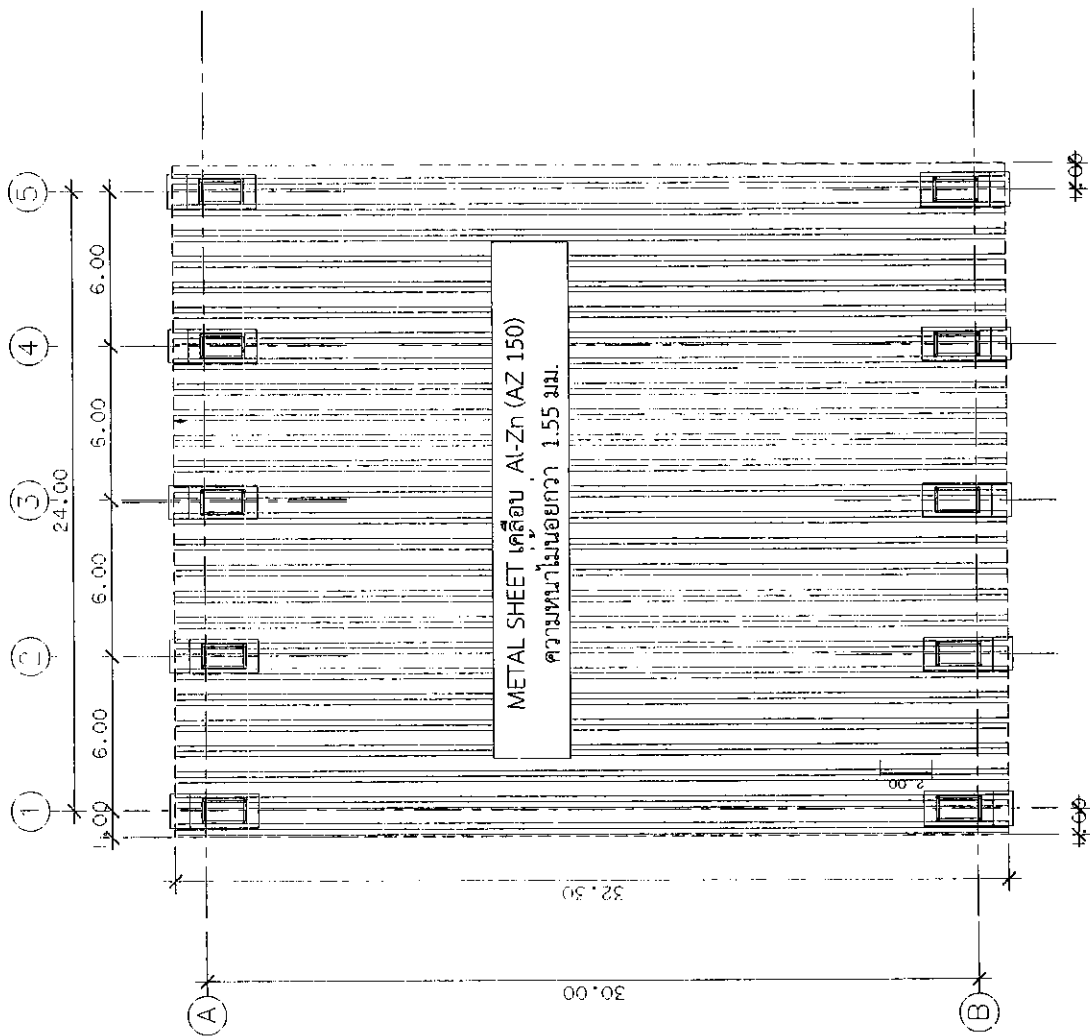
วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษา



METAL SHEET เคลือบ Al-Zn (AZ 150)
ความหนาไม่นอยกวา 1.55 มม.

แปลนหลังคา

1:200

มาตราฐาน

โครงการ
โครงสร้าง



สำนักงาน
การศึกษา

วิทยาลัยการช่าง
วิทยาลัยการช่าง

โครงการก่อสร้างคอมพิวเตอร์ระบบงานบาทเดบิต 24 x30 เมตร
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครวัด

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครดัตต์ ถนน เจริญพาณิชย์
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

นางสาวกัญญา วัฒน

2

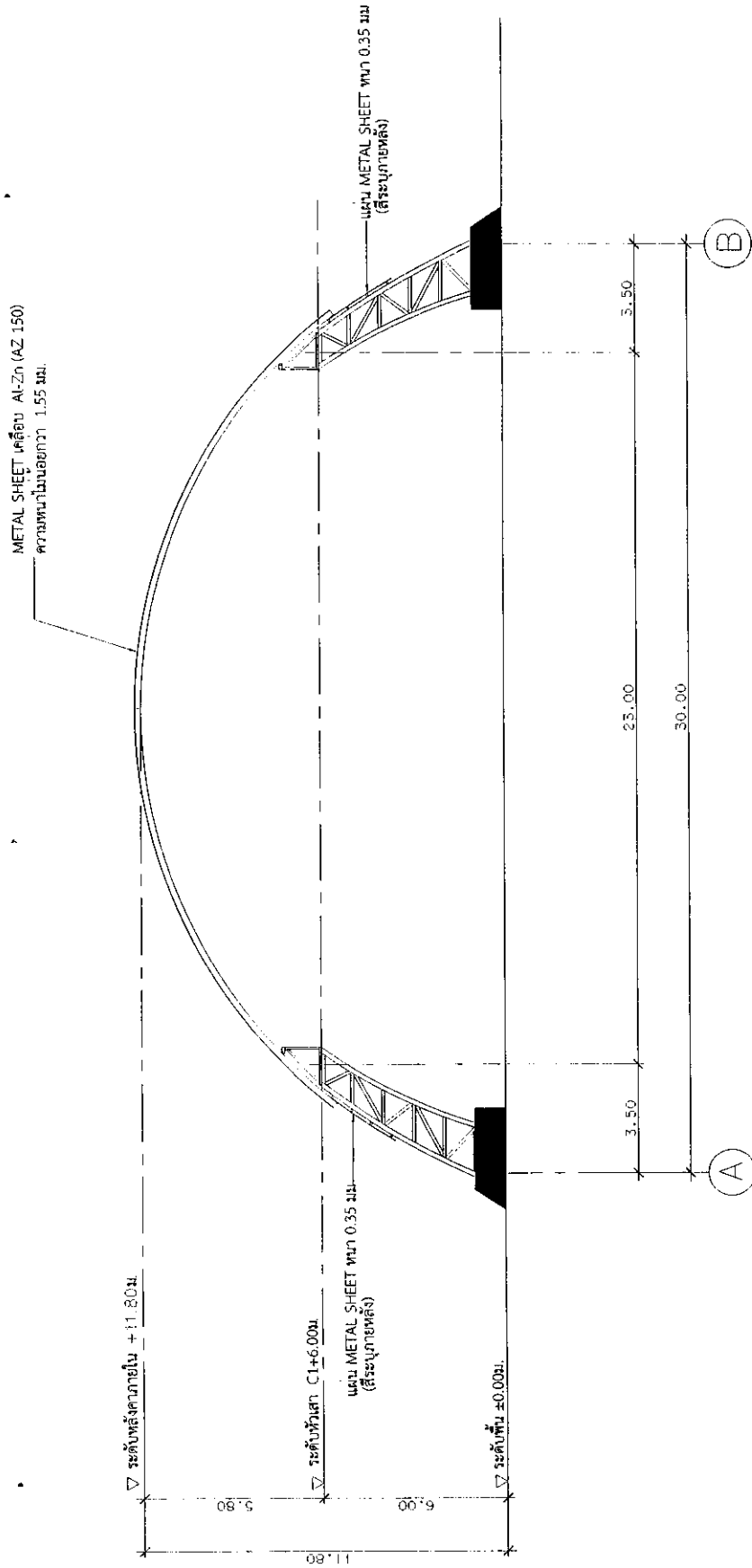
பெயர்

นโยบายการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพและการศึกษา

06/25/99
SUNDAY 06/25/99

วัน / เดือน / ปี	นาย
20 ตุลาคม 2568	03/13

วัน / เดือน / ปี	แบบที่	มาตราส่วน 1:200
20 ตุลาคม 2568	03 / 13	



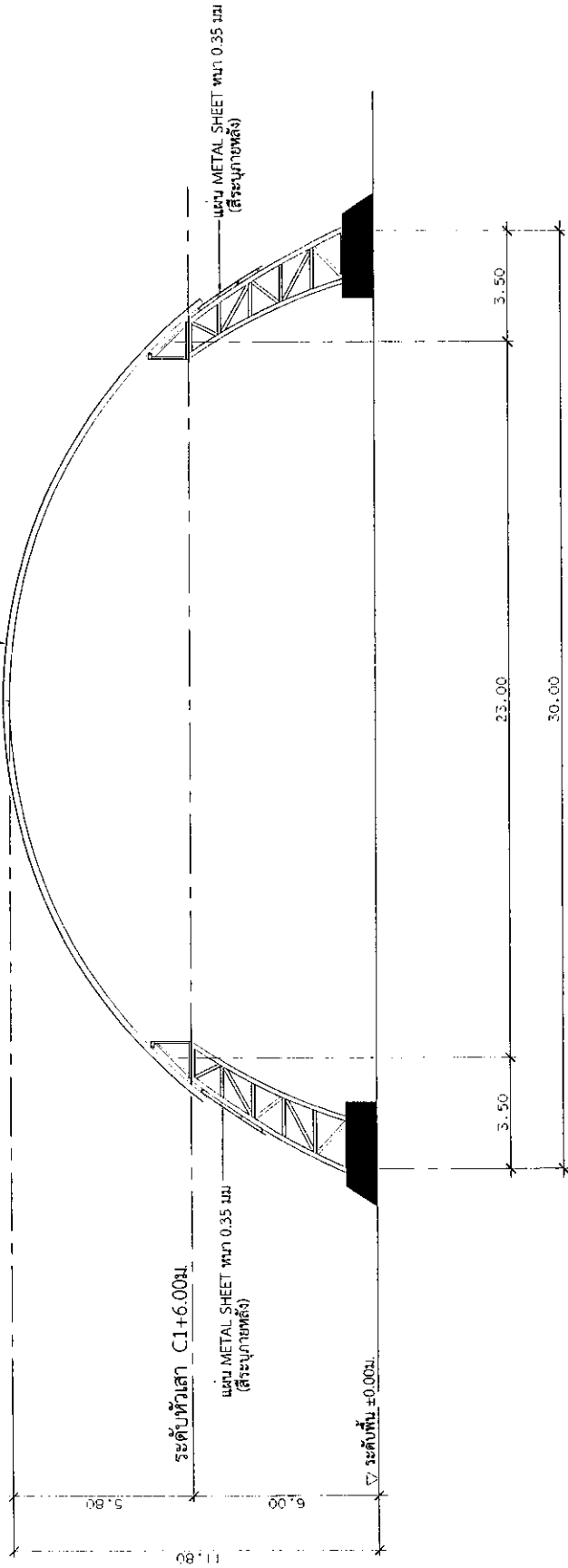
รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:150

shw

shw

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	โครงการก่อสร้างโดยกลุ่มงานแบบแปลนของ เขต 24 x 20 เมตร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสู่ศรีดิษฐ์ รูปด้าน A	นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง
--	--	--	--	--	--

METAL SHEET ครีโอล AL-Zn (AZ 150)
ความหนาไม่น้อยกว่า 1.55 มม.



(A)

(B)

รูปด้าน C

1:150

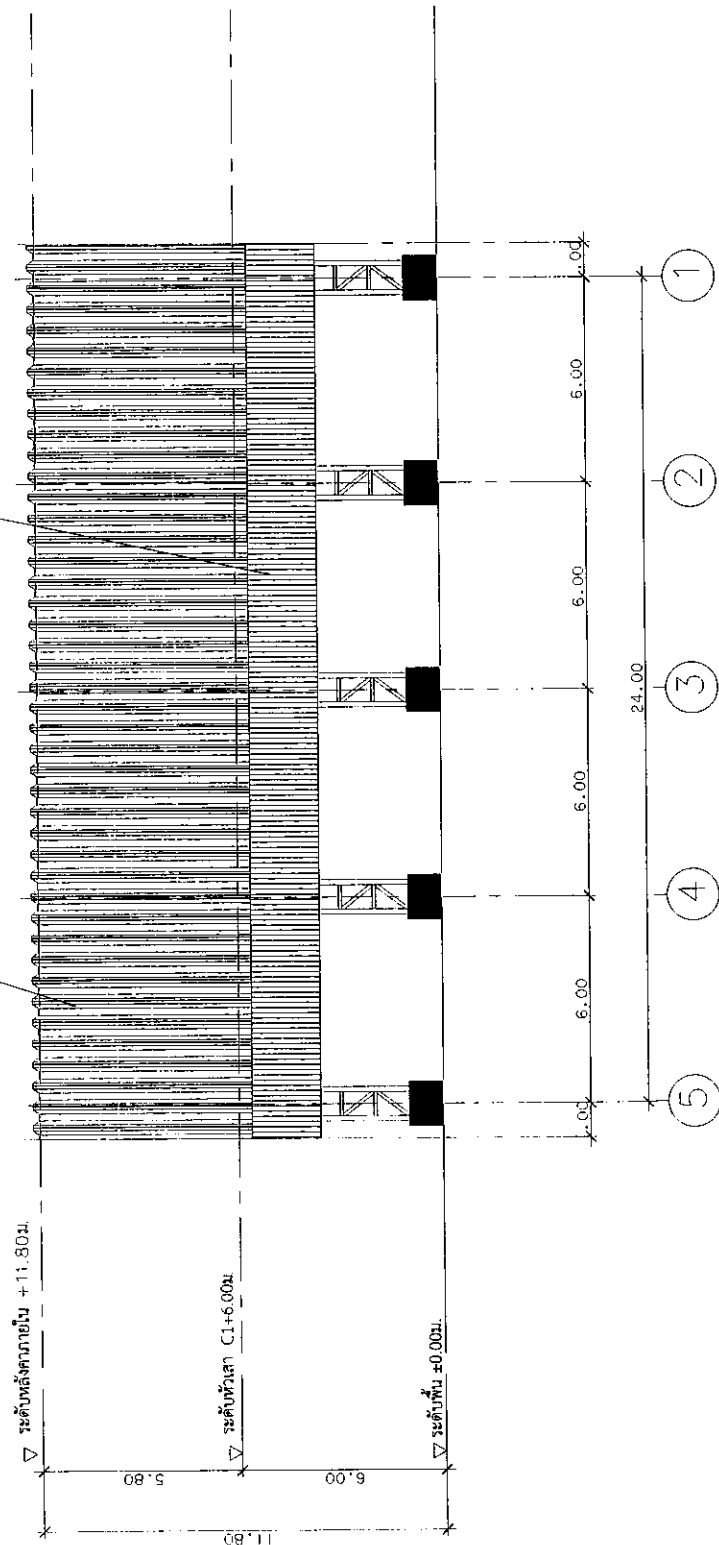
มาตรฐาน

รูปด้าน C

 สำนักงานนโยบายและการผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา รูปด้าน C	นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ	นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ	นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ	นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ นายวิชาญ นามะ
--	--	--	--	--	--

METAL SHEET เคลือบ Al-Zn (AZ 150)
ความหนาไม่น้อยกว่า 1.55 มม.

แผ่น METAL SHEET พท. 0.35 มม.
(สีระฟ้าหลิ)



รูปด้าน D

มาตราส่วน
1:150

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างศูนย์สนนสนมแบบผสมผสาน ขนาด 24 x 30 เมตร
พื้นที่ใช้ประโยชน์รวมประมาณ 100 ไร่

หน้างาน

หน้างาน

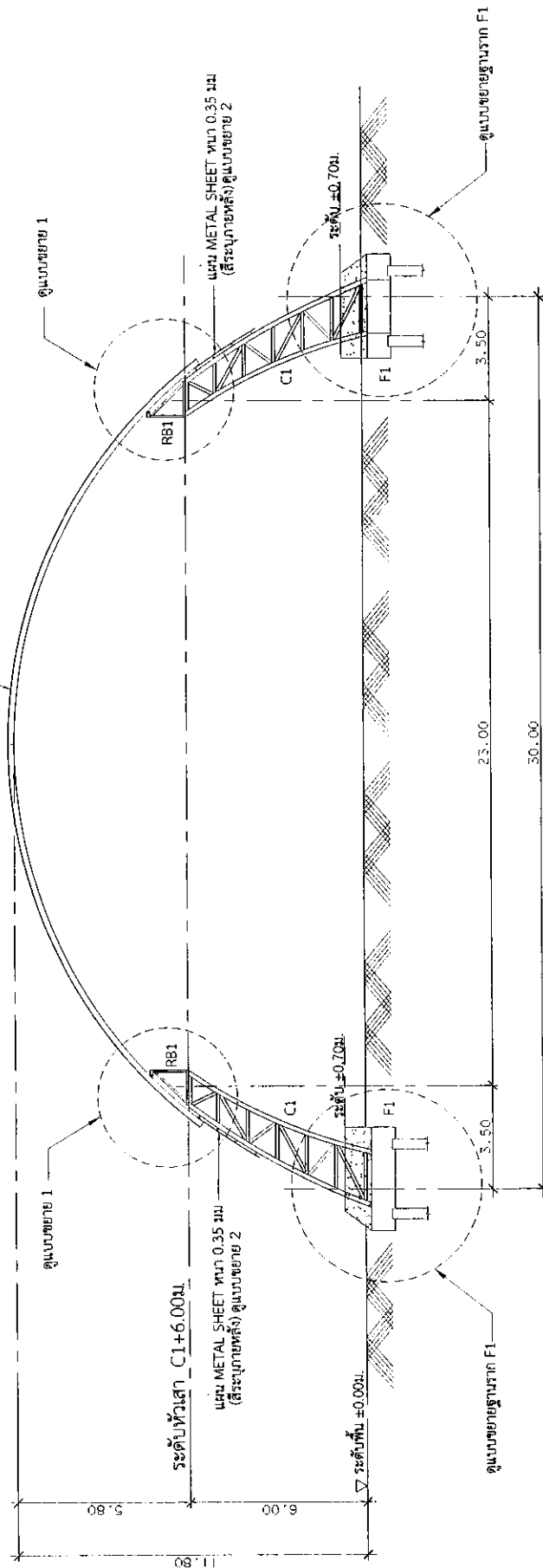
หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

METAL SHEET เหล็กชุบ Al-Zn (AZ 150)
ความหนาไม่น้อยกว่า 1.55 มม.



รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:150

รูปตัด B - B

1:150

มาตราส่วน



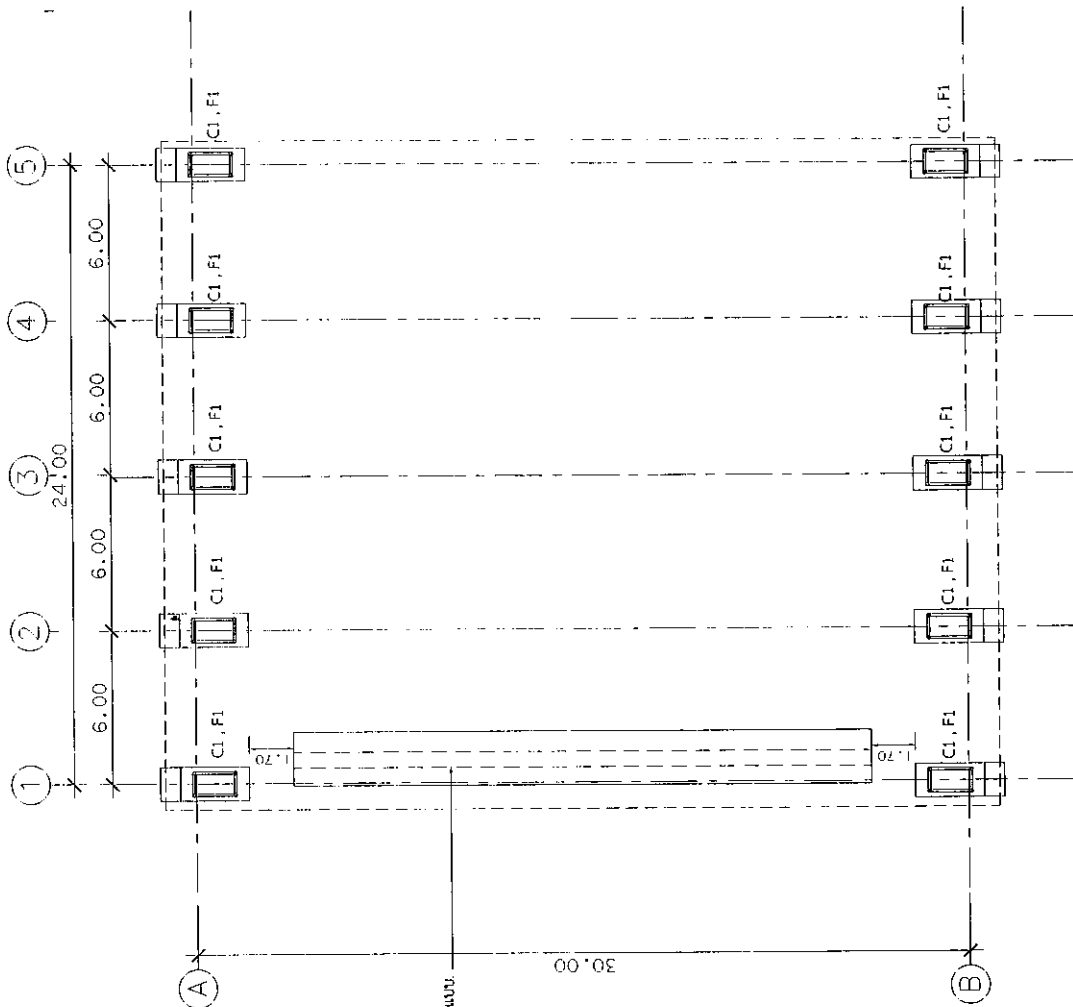
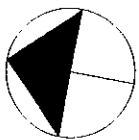
โครงการ โครงการก่อสร้างถนนสายเดิมขนาด 24 x 30 เมตร บริเวณสี่แยกถนนสายเดิมเป็นสี่เหลี่ยม	แบบแปลน รูปตัด A-A
นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี
นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี	นายช่าง นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

N.



อัฒจันทร์ ค.ส.ล. เติม ดัดรูปตามให้เป็นแบบ.

แปลนโครงสร้างฐานราก , เสาตอม่อ

1:200

มาตราส่วน

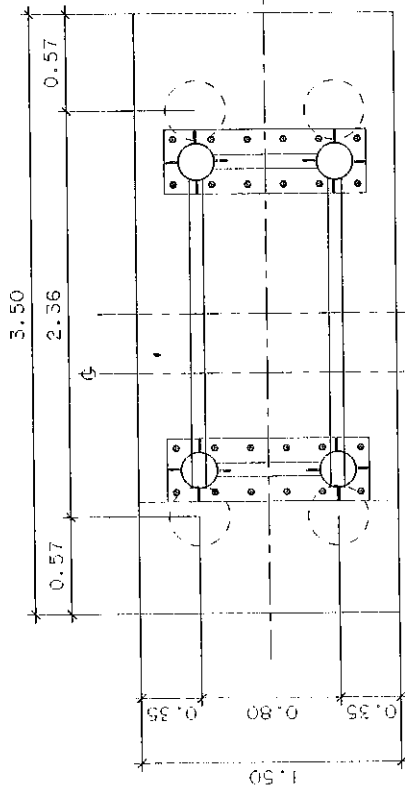
ผู้ร่าง

ผู้ตรวจสอบ

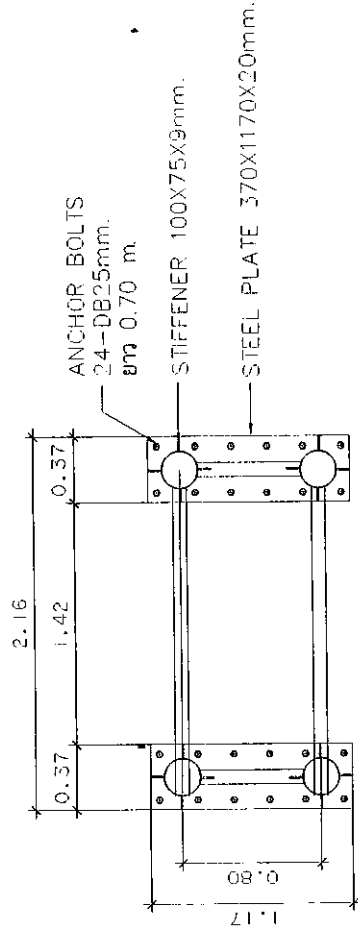
ผู้ควบคุมงาน

โครงการก่อสร้างในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ เขต 24-20 เมตร วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครเชียงใหม่ แปลนโครงสร้างฐานราก, เสาตอม่อ	สถาปนิก วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	วิศวกร วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ควบคุมงาน วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ตรวจสอบ วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ร่าง วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ตรวจสอบ วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ควบคุมงาน วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ร่าง วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ตรวจสอบ วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ผู้ควบคุมงาน วิบูลย์ วัฒนวิทย์ อำนาจ วัฒนวิทย์ วิบูลย์ วัฒนวิทย์
---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--

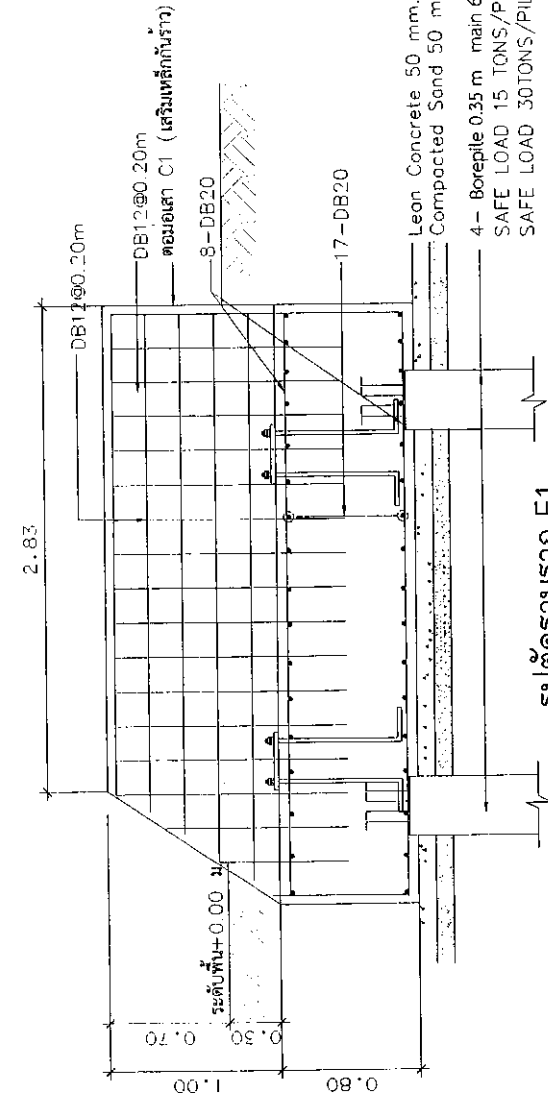
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่



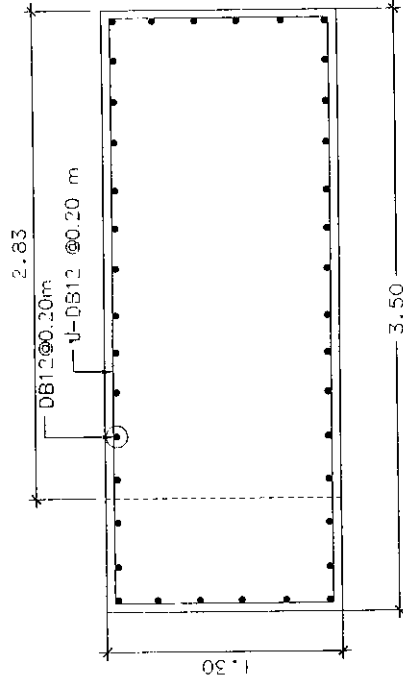
แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1:30



แบบขยายแผนเหล็ก P1
มาตราส่วน 1:30



รูปตัดฐานราก F1
มาตราส่วน 1:30



แบบขยายตอม่อ
มาตราส่วน 1:30



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานี

โครงการก่อสร้างภูมิทัศน์และสวนสาธารณะเทศบาลนครอุดรธานี 24 x 30 เมตร
วิทยานิพนธ์จบปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา

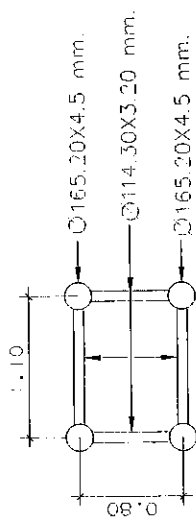
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

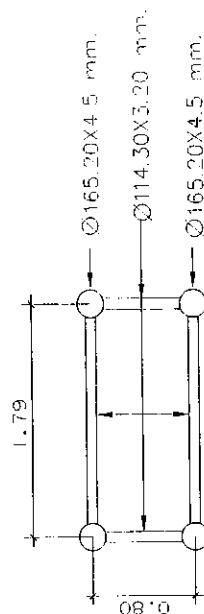
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ	นายวิชาญ วิชาญ



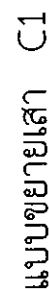
แบบขยายเสา C1 ปลาย

มาตราส่วน 1:40



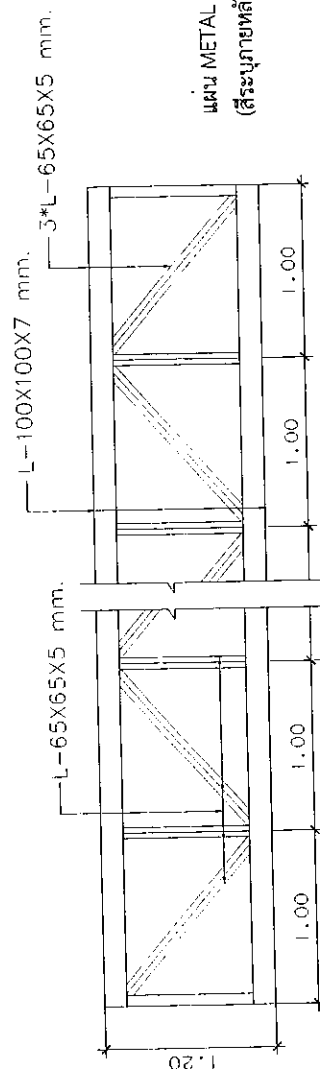
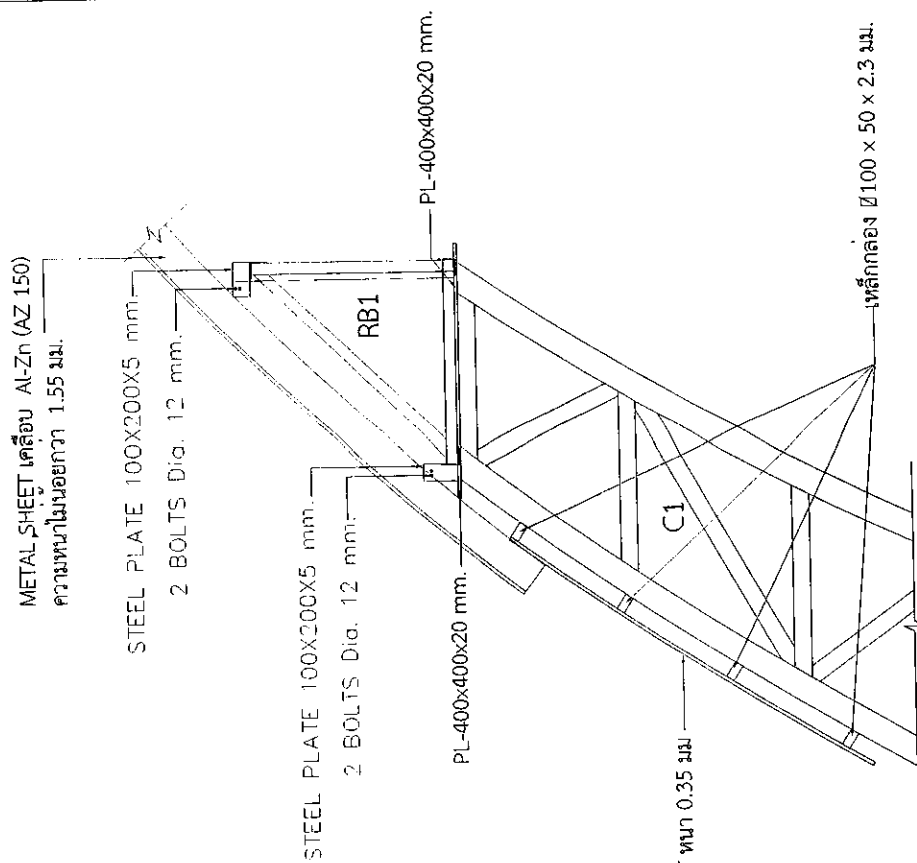
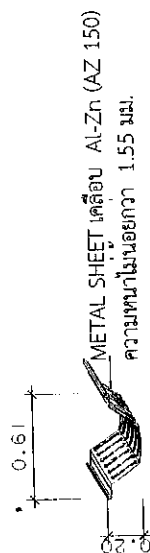
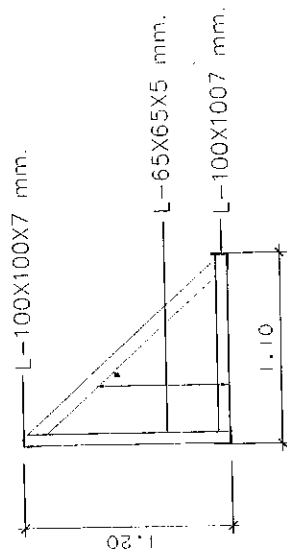
แบบขยายเสา C1 เริ่ม

นพ.ดร.สว	1:40
----------	------



1:40	1:40
------	------

[illegible]



แบบขยายคัน RB1
มาตราส่วน 1:30

แบบขยายรูปตัวอย่าง

รูปแบบขยายคาน RB1
มาตรฐาน 1:30

แบบขยาย 1
มาตรฐาน 1:30

	โครงการสร้างโรงเรียนแบบมอนเตสซอรี่ 24, 230 แห่ง รูปแบบพัฒนาโรงเรียนปอตุ๊ซัดิด	นายวิชาญ อรรถ ผู้อำนวยการโรงเรียน โรงเรียนปอตุ๊ซัดิด	นายวิชาญ อรรถ ผู้อำนวยการโรงเรียน โรงเรียนปอตุ๊ซัดิด	นายวิชาญ อรรถ ผู้อำนวยการโรงเรียน โรงเรียนปอตุ๊ซัดิด	นายวิชาญ อรรถ ผู้อำนวยการโรงเรียน โรงเรียนปอตุ๊ซัดิด
--	--	---	---	---	---

กำหนดวงงานวงเงิน

โครงการ : จ้างก่อสร้างโคลมคลุมสนามบาสเกตบอล วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์

สถานที่ดำเนินการ : วิทยาลัยพยาบาลราชชนนี อุตรดิตถ์ ตำบลท้าวอริ อำเภอมือเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ราคาจ้างเหมาทั้งหมด โดยแบ่งการชำระเงินเป็นงวดตามเงื่อนไข โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

จำนวนวงงานแบ่งออกเป็น ๔ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน ซึ่งประกอบด้วยรายการดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานเจาะรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม , งานรื้อถอนอฒจรรย์ส่วนที่ต้องทำการรื้อถอน , งานตัดต้นไม้รอบบริเวณ แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายเตือน และรั้วห้องกันผ้งบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการวางผังอาคารและส่งให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- ทำการส่งรายการคำนวณการออกแบบเสาเข็มเจาะ
- ทำการเจาะเสาเข็มพร้อมตัดหัวเสาเข็มทั้งหมด และตรวจสอบการเยื้องศูนย์และทดสอบเข็ม พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบทั้งหมด แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานขุดดินฐานราก , งานผูกเหล็กฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานเทคอนกรีตฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้ง J-bolt และ แผ่นเหล็ก PLATE ฐานรองรับเสาโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งเสาเหล็กโครงสร้างรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง แผ่นเหล็ก PLATE รองรับคานรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างคานเหล็กรับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

x



x



x 

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ

ผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- งานติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET ไร้โครง เคลือบ Al-Zn (AZ๑๕๐) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กกับแผ่นหลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET หนา ๐.๓๕ มม. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามบัญชีปริมาณงาน ครบถ้วนตามรายละเอียดและแบบแปลนการก่อสร้างก่อสร้าง
พร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้าง ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงทำ
สัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้างได้ทำการตรวจรับงวดงานไว้เป็นการ
ถูกต้องแล้ว

- หมายเหตุ **
- แบ่งงวดงานงวดเงินทั้งโครงการทั้งหมด จำนวน ๔ งวด
 - กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๕๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปราณี หมั่นยา)

รองผู้อำนวยการด้านกิจการนักศึกษาและทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล เภารอด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางวาสนา ครุฑเมือง)

อาจารย์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุตรดิตถ์