

- ร่าง -

ขอบเขตของ (Terms of Reference : TOR) (Draft)

การประกวดราคางานจ้างติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ
ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจ้าง
ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร
และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขและระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เป็นสถาบันอุดมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ ที่ตั้ง ๒๙๕ ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มี
ภารกิจหลักในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา และด้วยมหาวิทยาลัยมีนโยบายมุ่งเน้นการเป็นมหาวิทยาลัย
เฉพาะที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นโดยเฉพาะอย่างยิ่งอัตลักษณ์ด้านอุตสาหกรรมอาหารซึ่งเป็นอัตลักษณ์ที่มีรากฐานมา
จากความเชี่ยวชาญเดิมของมหาวิทยาลัย ในการนี้เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของการให้บริการ
จัดการศึกษาและสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัย อีกทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและความเหมาะสมของ
สถานที่ที่ใช้เป็นที่ศึกษาความรู้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว เพื่อให้พร้อมที่จะรองรับตามภารกิจของ
มหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จึงได้จัดให้มีโครงการจ้างติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร
ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เพื่อใช้สำหรับจัดการเรียนการสอนและพร้อม
ที่จะรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้
แจ้งเวียนรายชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้อง
ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้าง หรืองานปรับปรุงที่มีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับทำห้องปฏิบัติการอาหาร หรืองานที่มีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคาครั้งนี้ โดยต้องมีผลงานระบบไฟฟ้า, ระบบปรับอากาศ, ระบบระบายอากาศและระบบแก๊ส รวมอยู่ในสัญญาด้วย เป็นผลงานสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้น ทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๓.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวันวันแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด และจะต้องดำเนินการงานดังกล่าว ตามแบบรูปและรายการประกอบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัย โดยใช้วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีมีมาตรฐานขั้นต่ำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่น ๆ อุปกรณ์ รวมทั้งงานระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด

ในกรณีไม่สามารถดำเนินการงานดังกล่าว ให้แล้วเสร็จ ตามวรรคหนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความผิดของตนเอง มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบท่านแต่เพียงฝ่ายเดียว

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องสำรวจและศึกษาข้อมูลต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจในพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุงและงานระบบที่เกี่ยวข้อง โดยต้องหาแนวทางที่จะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ โดยปฏิบัติตามบทบัญญัติทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขออนุญาตและทำการติดตั้งมิเตอร์ น้ำประปา, ไฟฟ้า, โทรศัพท์ และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมดตลอดจนค่าใช้จ่ายประจำเดือน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๔.๔ มหาวิทยาลัยฯ ไม่อนุญาตให้พนักงาน คนงาน ของผู้รับจ้างพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง

๔.๕ ขณะก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหาย อันอาจเกิดแก่อาคาร ตลอดจนบริเวณโดยรอบ ซึ่งหากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติ ตลอดจนเทศบัญญัติอย่างเคร่งครัด อาทิ ความปลอดภัยในการทำงาน, การป้องกันฝุ่นละออง และอื่น ๆ

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ งานจ้างติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต รายละเอียดของงานประกอบด้วย

- แบบรูปรายการ
- รายการประกอบแบบ

๕.๒ อาคารพร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอุปกรณ์ และงานระบบต่าง ๆ ตามโครงการดังกล่าวจะต้องก่อสร้างอย่างเหมาะสม และจะต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใด ๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ มหาวิทยาลัยฯ มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงาน รวมทั้งอุปกรณ์ และงานระบบต่าง ๆ ทั้งหมด เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา กฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใด ๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และติดตามผลการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการใช้สอยทรัพย์สินต่าง ๆ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง หรือผู้แทนจากมหาวิทยาลัยฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๗. ระยะเวลาส่งมอบหรือส่งมอบงาน

โครงการจ้างจ้างติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ จำนวนเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ วงเงินที่ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๙. สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง ตามแผนผังของมหาวิทยาลัย ซึ่งขนาดพื้นที่จริงที่มหาวิทยาลัย จะส่งมอบนั้น จะมีการวัดและตรวจสอบความถูกต้องในภายหลัง โดยผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง เช่น การรื้อถอนอาคารเดิมพร้อมบริเวณ โดยรอบรวมทั้งขนเศษวัสดุที่รื้อถอนทิ้ง, การปรับพื้นที่, ถมดิน, ปรับระดับ

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังมหาวิทยาลัยโดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เลขที่ ๒๙๕ ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๘ ๗๔๖๔

๑๐.๒ e-mail Address : Supply@dusit.ac.th

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่
จ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร
ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ลงวันที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์
จะดำเนินการประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ
ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปรายละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ วิธีประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๑๑ เอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน
- ๑.๑๑ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาดังกล่าว

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้าง หรืองานปรับปรุงที่มีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับทำห้องปฏิบัติการอาหาร หรืองานที่มีลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคาครั้งนี้ โดยต้องมีผลงานระบบไฟฟ้า, ระบบปรับอากาศ, ระบบระบายอากาศและระบบแก๊ส รวมอยู่ในสัญญาด้วย เป็นผลงานสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีที่สุดเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๒.๗ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวันวันแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วนคือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕.

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และสำเนาหนังสือสัญญา

(๕) ใบแจ้งปริมาณงาน

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกันเอกสารประมูลจ้างฯ ตามแบบใน
ข้อ ๑.๙ (๒)

(๘) สำเนาหนังสือแจ้งผลการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่
เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หรือเอกสารอื่นที่แสดงผลการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้
โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วัน
ยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอ
ราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้ว
เสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจ
ร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น
ข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า
“เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อ
คณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง น.
ณ กลุ่มงานพัสดุ กองคลัง อาคาร ๑๓ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือ
เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วัน
ประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และ

๕ /แจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคา....

แจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘(๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัย ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของอธิการบดีมหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือ ก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมหาวิทยาลัย

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖ / (๓) ราคาที่เสนอ....

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง Log In เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ Log In แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา จะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นลงแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบ แจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน ๑๖๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่ของข้อเสนอมายังด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑) โดยค้ำประกันต่อ “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต”

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ๑.๖(๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีหลักประกันของเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ถ้าการนำเช็คเข้าฝากธนาคาร จะต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือถูกหักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอการรายสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอการรายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอการรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอการรายกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอการรายที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอการรายดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างตามเอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างตามเงื่อนไขนี้ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง และจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมให้เสร็จโดยเร็ว มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการเองแล้วคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

ราคากลางของงาน จ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง ลำปาง ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ เป็นเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

๑๒.๑ สัญญาแบบปรับราคานี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๒.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเสนอราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองของราคาแทน

๑๒.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว ๆ หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๒.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๒.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๖

๑๒.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๑๒.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อ ค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเสนอราคา มากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๒.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๒.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำให้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายใตให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หน่วยงานราชการและ/หรือ หน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการหรือ ผู้มีวุฒิปับตร ระดับ ป.ว.ช., ป.ว.ส. และ ป.ว.ท. หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๓.๕ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
วันที่

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนคูสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนคูสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ	2,693,842.12	
	ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	556,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,250,242.12	
	ราคากลาง	3,250,000.00	
		(สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสกล โพลลาด)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปิ่นเนติพันธ์ สิริวัชรณ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุขีภาค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	TRANSFORMER TO MDB								
	NY 1C x 185 SQ.MM.	180.00	M	812.00	146,160.00	100.00	18,000.00	164,160.00	
	NY 1C x 95 SQ.MM.	60.00	M	414.00	24,840.00	63.00	3,780.00	28,620.00	
	IMC 4"	30.00	M	853.00	25,590.00	70.00	2,100.00	27,690.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมราคา				216,590.00		28,880.00	245,470.00	
1.2	งานไฟฟ้า UNDER GROUND								
	สายไฟ NY 1C x 185 sq.mm	320.00	M	812.00	259,840.00	100.00	32,000.00	291,840.00	
	สายไฟ NY 1C x 25 sq.mm	80.00	M	126.00	10,080.00	26.00	2,080.00	12,160.00	
	IMC 4"	80.00	M	853.00	68,240.00	70.00	5,600.00	73,840.00	
	งานขุดดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	96.00	1,920.00	1,920.00	
	งานรื้อพื้นคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
	งานคอนกรีต (fc' = 240 ksc)	20.00	ลบ.ม.	1,644.86	32,897.20	245.00	4,900.00	37,797.20	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมราคา				391,057.20		52,900.00	443,957.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD								
	MDB	1.00	SET	370,000.00	370,000.00	20,000.00	20,000.00	390,000.00	
	LP1	1.00	SET	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	DB1	1.00	SET	63,000.00	63,000.00	2,000.00	2,000.00	65,000.00	
	รวมราคา				453,000.00		23,500.00	476,500.00	
1.4	CABLE								
	THW 120 SQ.MM	45.00	M	474.00	21,330.00	50.00	2,250.00	23,580.00	
	THW 35 SQ.MM	40.00	M	132.00	5,280.00	24.00	960.00	6,240.00	
	THW 16 SQ.MM	47.00	M	63.50	2,984.50	16.00	752.00	3,736.50	
	THW 10 SQ.MM	180.00	M	40.92	7,365.60	14.00	2,520.00	9,885.60	
	THW 6 SQ.MM	100.00	M	23.49	2,349.00	10.00	1,000.00	3,349.00	
	THW 4 SQ.MM	173.00	M	14.27	2,468.71	8.00	1,384.00	3,852.71	
	THW 2.5 SQ.MM	115.00	M	9.15	1,052.25	6.00	690.00	1,742.25	
	THW 1.5 SQ.MM	58.00	M	6.58	381.64	4.00	232.00	613.64	
	รวมราคา				43,211.70		9,788.00	52,999.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5	CONDUIT								
	DIA. 3" IMC.	20.00	M	672.00	13,440.00	54.00	1,080.00	14,520.00	
	DIA. 2" EMT.	9.00	M	149.06	1,341.54	35.00	315.00	1,656.54	
	DIA. 1-1/4" EMT.	52.00	M	103.13	5,362.76	25.00	1,300.00	6,662.76	
	DIA. 1-1/2" EMT.	8.00	M	120.25	962.00	30.00	240.00	1,202.00	
	DIA. 3/4" EMT.	26.00	M	41.60	1,081.60	20.00	520.00	1,601.60	
	DIA. 1/2" EMT.	89.00	M	28.81	2,564.09	18.00	1,602.00	4,166.09	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมราคา				28,751.99		6,057.00	34,808.99	
1.6	RECEPTACLE								
	SIMPLEX RECEPTACLE W/GROUND	15.00	SET	135.00	2,025.00	80.00	1,200.00	3,225.00	
	JUNCTION BOX	19.00	SET	200.00	3,800.00	100.00	1,900.00	5,700.00	
	รวมราคา				5,825.00		3,100.00	8,925.00	
1.7	PIPING WORK								
	REFRIGERANT PIPE (COPPER TUBE TYPE L)								
	- DIA 3/8"	30.00	M	104.00	3,120.00	24.00	720.00	3,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- DIA 5/8"	10.00	M	230.00	2,300.00	54.00	540.00	2,840.00	
	- DIA 7/8"	22.00	M	358.00	7,876.00	87.00	1,914.00	9,790.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	CONDENSATE DRAIN PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 3/4"	21.00	M	11.92	250.32	20.00	420.00	670.32	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	INSULATION PIPE (CLOSED CELL FOAM)								
	- DIA 5/8" THK.3/4"	8.00	M	56.00	448.00	13.00	104.00	552.00	
	- DIA 7/8" THK.3/4"	18.00	M	63.00	1,134.00	15.00	270.00	1,404.00	
	- DIA 3/8" THK.1/2"	28.00	M	30.00	840.00	9.00	252.00	1,092.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	FILTER DRIER								
	- DIA 3/8"	3.00	SET	245.00	735.00	20.00	60.00	795.00	
	SIGN GLASS								
	- DIA 3/8"	3.00	SET	345.00	1,035.00	20.00	60.00	1,095.00	
	SURVICE VALVE								
	- DIA 3/8"	3.00	SET	805.00	2,415.00	24.00	72.00	2,487.00	
	รวมราคา				23,903.32		5,612.00	29,515.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.8	DUCT WORK								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- NO. 20	990.00	FT2	34.00	33,660.00	23.00	22,770.00	56,430.00	
	งานทาสี	100.00	ตร.ม.	44.00	4,400.00	35.00	3,500.00	7,900.00	
	GRILLE หน้าพัดลม	1.00	LOT	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมราคา				53,860.00		31,370.00	85,230.00	
1.9	ELECTRICAL WORK								
	ตู้ควบคุมพัดลม(STARTER)	5.00	SET	14,500.00	72,500.00	1,000.00	5,000.00	77,500.00	
	SAFETY SWITCH 3P 30 A.(NON FUSE)ของเดิม	1.00	SET	-	-	500.00	500.00	500.00	
	SAFETY SWITCH 3P 30 A. (NON FUSE)ของใหม่	2.00	SET	3,700.00	7,400.00	500.00	1,000.00	8,400.00	
	SAFETY SWITCH 2P 30 A. (NON FUSE)ของใหม่	1.00	SET	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	CONDUCTOR								
	- THW 2.5 SQ.MM.	70.00	M	9.15	640.50	6.00	420.00	1,060.50	
	- THW 1.5 SQ.MM.	140.00	M	6.58	921.20	4.00	560.00	1,481.20	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	28.80	M	28.81	829.73	18.00	518.40	1,348.13	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา				86,491.43		9,498.40	95,989.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD								
	LP2	1.00	SET	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	รวมราคา				23,000.00		1,500.00	24,500.00	
2.2	CABLE								
	THW 95 SQ.MM	135.00	M	374.75	50,591.25	45.00	6,075.00	56,666.25	
	THW 16 SQ.MM	81.00	M	63.50	5,143.50	16.00	1,296.00	6,439.50	
	THW 10 SQ.MM	32.00	M	40.92	1,309.44	14.00	448.00	1,757.44	
	THW 6 SQ.MM	92.00	M	23.49	2,161.08	10.00	920.00	3,081.08	
	THW 4 SQ.MM	358.00	M	14.27	5,108.66	8.00	2,864.00	7,972.66	
	THW 2.5 SQ.MM	514.00	M	9.15	4,703.10	6.00	3,084.00	7,787.10	
	THW 1.5 SQ.MM	129.00	M	6.58	848.82	4.00	516.00	1,364.82	
	รวมราคา				69,865.85		15,203.00	85,068.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	CONDUIT								
	DIA. 3" IMC.	100.00	M	672.00	67,200.00	54.00	5,400.00	72,600.00	
	DIA. 1-1/4" EMT.	8.00	M	103.13	825.04	25.00	200.00	1,025.04	
	DIA. 3/4" EMT.	93.00	M	41.60	3,868.80	20.00	1,860.00	5,728.80	
	DIA. 1/2" EMT.	233.00	M	28.81	6,712.73	18.00	4,194.00	10,906.73	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	รวมราคา				98,606.57		14,154.00	112,760.57	
2.4	RECEPTACLE								
	SIMPLEX RECEPTACLE W/GROUND	4.00	SET	135.00	540.00	80.00	320.00	860.00	
	DUPLEX RECEPTACLE W/GROUND	1.00	SET	240.00	240.00	80.00	66.00	306.00	
	JUNTION BOX	11.00	SET	200.00	2,200.00	100.00	1,100.00	3,300.00	
	รวมราคา				2,980.00		1,486.00	4,466.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	DUCT WORK								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- NO. 20	2,940.00	FT ²	34.00	99,960.00	23.00	67,620.00	167,580.00	
	งานทาสี	300.00	ตร.ม.	44.00	13,200.00	35.00	10,500.00	23,700.00	
	GRILLE หน้าพัดลม	5.00	LOT	800.00	4,000.00	100.00	500.00	4,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	รวมราคา				142,160.00		83,620.00	225,780.00	
2.6	ELECTRICAL WORK								
	- ตู้ควบคุมพัดลม(STARTER)	1.00	SET	14,500.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	CONDUCTOR								
	- THW 4 SQ.MM.	236.00	M	14.27	3,367.72	8.00	1,888.00	5,255.72	
	- THW 2.5 SQ.MM.	141.00	M	9.15	1,290.15	6.00	846.00	2,136.15	
	- THW 1.5 SQ.MM.	59.00	M	6.58	388.22	4.00	236.00	624.22	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	49.00	M	28.81	1,411.69	18.00	882.00	2,293.69	
	- EMT 3/4"	59.00	M	41.60	2,454.40	20.00	1,180.00	3,634.40	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมราคา				20,912.18		7,032.00	27,944.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD								
	LP3	1.00	SET	14,500.00	14,500.00	1,000.00	1,000.00	15,500.00	
	รวมราคา				14,500.00		1,000.00	15,500.00	
3.2	CABLE								
	THW 16 SQ.MM	320.00	M	63.50	20,320.00	16.00	5,120.00	25,440.00	
	THW 6 SQ.MM	152.00	M	23.49	3,570.48	10.00	1,520.00	5,090.48	
	THW 4 SQ.MM	48.00	M	14.27	684.96	8.00	384.00	1,068.96	
	THW 2.5 SQ.MM	70.00	M	9.15	640.50	6.00	420.00	1,060.50	
	THW 1.5 SQ.MM	33.00	M	6.58	217.14	4.00	132.00	349.14	
	รวมราคา				25,433.08		7,576.00	33,009.08	
3.3	CONDUIT								
	DIA. 1-1/2" HDPE.	70.00	M	53.00	3,710.00	20.00	1,400.00	5,110.00	
	DIA. 1" EMT.	18.00	M	59.15	1,064.70	23.00	414.00	1,478.70	
	DIA. 3/4" EMT.	12.00	M	41.60	499.20	20.00	240.00	739.20	
	DIA. 1/2" EMT.	21.00	M	28.81	605.01	18.00	378.00	983.01	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	1,700.00	1,700.00	300.00	300.00	2,000.00	
	รวมราคา				7,578.91		2,732.00	10,310.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.4	RECEPTACLE								
	SIMPLEX RECEPTACLE W/GROUND	2.00	SET	135.00	270.00	80.00	160.00	430.00	
	DUPLEX RECEPTACLE W/GROUND	2.00	SET	240.00	480.00	80.00	160.00	640.00	
	JUNCTION BOX	4.00	SET	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00	
	รวมราคา				1,550.00		720.00	2,270.00	
3.5	DUCT WORK								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- NO. 20	594.00	FT ²	34.00	20,196.00	23.00	13,662.00	33,858.00	
	งานทาสี	60.00	FT ²	44.00	2,640.00	35.00	2,100.00	4,740.00	
	GRILLE หน้าพัดลม	1.00	LOT	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	13,000.00	13,000.00	2,000.00	2,000.00	15,000.00	
	รวมราคา				36,636.00		17,862.00	54,498.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานห้องปฏิบัติการอาหาร								
	AIR CONDITIONING UNIT								
	SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNIT								
	- FCU/CDU -01 ขนาด 48,000 BTU/H ของเดิม	1.00	SET	-	-	4,200.00	4,200.00	4,200.00	
	- FCU/CDU -04 ขนาด 36,000 BTU/H	1.00	SET	37,850.00	37,850.00	2,800.00	2,800.00	40,650.00	
	FLOOR STANDING SPLIT SYSTEM								
	- FCU/CDU -02,03 ขนาด 48,000 BTU/H	2.00	SET	47,665.00	95,330.00	4,670.00	9,340.00	104,670.00	
	AIR CURTAIN								
	- ขนาดความยาว 180 cm.แรงลม 4.0 เมตร	2.00	SET	20,400.00	40,800.00	500.00	1,000.00	41,800.00	
	- ขนาดความยาว 90 cm.แรงลม 4.0 เมตร	1.00	SET	11,880.00	11,880.00	500.00	500.00	12,380.00	
	VENTILATION FAN								
	- EX-01(EAD 4,500 CFM)	1.00	SET	41,250.00	41,250.00	3,500.00	3,500.00	44,750.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา				229,110.00		22,340.00	251,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และระบบระบายและปรับอากาศ ห้องปฏิบัติการอาหาร ห้องผลิตอาหาร และห้องบริการอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

4

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานห้องผลิตอาหาร								
	AIR CONDITIONING UNIT								
	AIR CURTAIN								
	- ขนาดความยาว 180 cm.แรงลม 4.0 เมตร	1.00	SET	20,400.00	20,400.00	500.00	500.00	20,900.00	
	- ขนาดความยาว 120 cm. แรงลม 4.0 เมตร	2.00	SET	14,640.00	29,280.00	500.00	1,000.00	30,280.00	
	- ขนาดความยาว 90 cm. แรงลม 4.0 เมตร	4.00	SET	11,880.00	47,520.00	500.00	2,000.00	49,520.00	
	VENTILATION FAN								
	- EX-01,02,05(EAD 2,250 CFM)	3.00	SET	24,500.00	73,500.00	2,000.00	6,000.00	79,500.00	
	- EX-03(EAD 1,000 CFM)	1.00	SET	17,600.00	17,600.00	2,000.00	2,000.00	19,600.00	
	- EX-04(EAD 1,850 CFM)	1.00	SET	22,600.00	22,600.00	2,500.00	2,500.00	25,100.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	รวมราคา				214,900.00		15,500.00	230,400.00	
3	งานห้องบริการอาหาร								
	VENTILATION FAN								
	- EX-01(EAD 3,000 CFM)	1.00	SET	32,450.00	32,450.00	2,700.00	2,700.00	35,150.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคา				34,450.00		3,700.00	38,150.00	