

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 4 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- | | |
|---|-----------------|
| 1. เครื่องมัลติมีเดียรีโพรเจคเตอร์ ขนาด 4600 ANSI แบบเลเซอร์ พร้อมติดตั้ง | จำนวน 7 เครื่อง |
| 2. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ | จำนวน 2 เครื่อง |
| 3. ก่อ่งกระจายสัญญาณ HDMI 4-1 | จำนวน 6 เครื่อง |
| 4. ก่อ่งวงจรปิด พร้อมติดตั้ง | จำนวน 1 ชุด |

1. ความเป็นมา

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร อาคาร 2 และอาคาร 38 เป็นอาคารใช้สำหรับการเรียนการสอนของนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเปลี่ยนเครื่องมัลติมีเดีย รีโพรเจคเตอร์ ขนาด 4600 ANSI แบบเลเซอร์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 7 เครื่อง เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ก่อ่งกระจายสัญญาณ HDMI 4-1 จำนวน 6 เครื่อง และก่อ่งวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจัดการเรียนการสอนช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า และการบำรุงรักษาระยะยาว ก่อ่งวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด รักษาความปลอดภัยบรรดได้หนีไฟอาคาร 38 จำนวน 16 ชั้น

3. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

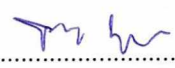
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคชัยรังค์ จงจอหอ)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุญนาค)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุนแผน แสงทวย)

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคชัย จงจอหอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.จิติ อติชาติวิทยากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญ บุญนาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชวนแพน แสงทวย)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจกำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือน มกราคม -เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงการเงินกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า คือ ช่วงมกราคม-เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบการเงินแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินยื่นไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน หรือกกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระ มูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่น ข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจอหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทวย)

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ็งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6 กรณีตาม (1) - (6) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม


(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

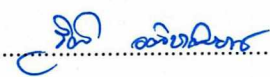
(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคธารังค์ จงจอหอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญ บุญนาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทุย)

- 1.1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด ระบุ ยี่ห้อ/รุ่น และรายละเอียดที่เสนอให้ชัดเจน โดยอ้างอิงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ ที่มีเอกสารแคตตาล็อกระบุรายละเอียดดังกล่าวว่าแสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของ รายการที่อ้างอิงถึงให้เห็นอย่างชัดเจน กรณีไม่มีรายละเอียดระบุอยู่ในแคตตาล็อก สามารถใช้หนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์มาประกอบแทนได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องมัลติมีเดียรีโพรเจคเตอร์ ขนาด 4600 ANSI แบบเลเซอร์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 7 เครื่อง
มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1 สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 นิ้ว จนถึง 300 นิ้ว (0.76-7.62m)
- 1.2 ใช้ LCD Panel x 3 ขนาด 0.64" ความละเอียดของภาพ True WUXGA (1,920 x 1,200 Dots) อัตราส่วน 16:10
- 1.3 ให้ความสว่าง 4,600 Lumens หรือสูงกว่า แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser Diodes
- 1.4 ให้ Contrast Ratio: 3,000,000: 1 (Full on / Full off) หรือดีกว่า
- 1.5 แหล่งกำเนิดแสงสามารถใช้งานได้ถึง 20,000 ชั่วโมง และ อายุการใช้งาน Filter Replacement ถึง 20,000 ชั่วโมง หรือดีกว่า
- 1.6 ใช้เลนส์ ประเภท Manual Zoom 1.2x / Throw Ratio 1.36 - 1.64 :1 / With digital zoom extender Throw ratio 1.36 - 2.05 :1) เมื่อใช้งานร่วมกับ Optical zoom
- 1.7 สามารถแก้ไข Key Stone ในแนวตั้ง ได้ ± 25 องศา และแนวนอน ± 35 องศา หรือดีกว่า
- 1.8 ลำโพง Built – in Speaker 10 W monaural
- 1.9 สามารถรองรับการส่งภาพโดยเชื่อมต่อไร้สาย Wireless Projector กับ โปรแกรม iOS devices and Android (โดยใช้ Optional Module Wireless)
- 1.10 ขนาดตัวเครื่อง 349(W) x 105(H) x 309(D) mm. น้ำหนักเครื่อง 4.2 Kg. (รวม Standard Lens)
- 1.11 รองรับสัญญาณความละเอียดแบบ 4K
- 1.12 มีคำสั่งพิเศษ
 - Startup Logo Function
 - HDMI รองรับ CEC
 - มีระบบ Daylight View
 - Multi Monitoring & Control Software
 - Built – in shutter function
 - สามารถติดตั้งเครื่องฉายให้ฉายภาพได้ 360°
 - DICOM Simulation Mode
 - รองรับ PJLink, Crestron Connected, and AMX DD
- 1.13 มีช่องสัญญาณ ดังนี้
 - HDMI IN 1/2 : HDMI 19 pin x 2(Compatible with HDCP1.4, Deep Color,4K/30p signal input)
CEC Supported

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจ่อหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติวิทยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญ บุณนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทุย)

- Computer 1 IN : D-Sub HD 15-pin x1 (RGB or YPBPR / YCBCR)
- Computer 2 IN : D-Sub HD 15-pin x 1 (RGB or YPBPR / YCBCR)
- AUDIO 1/2 IN : M3 stereo mini-jack x 2
- AUDIO OUT: M3 stereo mini-jack x 1
- USB CONNECTOR : USB (Type A) x1 (For MEMORY VIEWER / Power Supply DC 5 V/ 2A)
- SERIAL IN : D-sub 9-pin x 1 for computer control (RS-232C)
- LAN : RJ-45 x 1 (for Network control ,10Base-T ,100Base-TX, PLink)


1.14 สามารถที่จะใช้งานได้กับแหล่งกำเนิดไฟจาก 100-240 V AC, 50/60 Hz

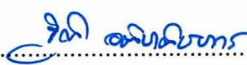
1.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทย หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทยและมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่แท้ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขาย

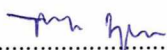
ข้อกำหนดด้านวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งสำหรับเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

1. กำหนดให้ติดตั้งเครื่องฉายภาพ LCD Projector ตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด
2. กำหนดให้ใช้สายสัญญาณชนิด HDMI พร้อมหัวต่อต่างๆ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน เช่น ยี่ห้อ CM, KRAMER, LINK, PANDUIT, ATEN, AMPHENOL, BELDEN, CANARE, KEN หรือสาย HDMI ชนิด Fiber เป็นต้น
3. กำหนดให้เดินสายสัญญาณภายในท่อ PVC ขาว, ท่อโลหะอ่อน, ราง หรืออื่นๆ ที่ดีกว่า โดยเลือกใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ดูแลอาคารสถานที่
4. ในกรณีต้องใช้กระแสไฟฟ้า เพื่อจ่ายให้แก่อุปกรณ์ในระบบเพิ่มเติมจากเดิมของอาคาร กำหนดให้ใช้สายไฟฟ้าแบบ THW (IEC-01) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 SQ.MM. พร้อมสายดินขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 SQ.MM ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง ดังนี้ BANGKOK, CABLE, JAROONG THAI, PHELPS, DODGE, THAI UNION WIRE, THAI YAZAKI หรือดีกว่า ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย กำหนดให้เลือกให้ใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยการเชื่อมต่อจุดจ่ายกระแสไฟให้เป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยความเห็นชอบของผู้ดูแลอาคารสถานที่ หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นสำคัญ
5. กำหนดให้ใช้ท่อโลหะ หรือ ท่อโลหะอ่อน หรือ ท่อ PVC ราง PVC หรือท่อ/รางชนิดอื่นๆ ที่ดีกว่า ที่มีคุณสมบัติใช้งานสำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายนำสัญญาณ โดยเลือกใช้ชนิด ขนาด และสีของท่อให้เหมาะสมกับสถานที่ติดตั้งเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคชัย จังจ้อห่อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติขยากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุนแผน แสงทุย)

6. กำหนดให้ทำการติด Label หรือ Wire Mark ด้วยปากกาน้ำหมึกถาวร หรืออื่นๆ ที่ไม่ลบเลือนง่ายที่ปลายสายนำสัญญาณต่างๆ ทุกเส้น เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบในอนาคต
7. จัดทำคู่มือการใช้งานภาษาไทย และผู้ขายต้องอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
8. รับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติของอุปกรณ์และงานติดตั้งทั้งหมด พร้อมอะไหล่ทุกชิ้น (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) แบบ On-Site Service ไม่น้อยกว่า 1 ปี ตลอดอายุการรับประกัน
9. ภายในกำหนดเวลาการรับประกันดังกล่าว หากเครื่องฉายภาพ LCD Projector ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้หรือขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากวันที่รับแจ้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากไม่แล้วเสร็จภายใน 3 วัน ต้องมีอุปกรณ์ทดแทนให้ใช้งานในระหว่างซ่อม หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ

จำนวน 2 เครื่อง

มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.1 CMOS ขนาด 1/3 นิ้ว 8,000,000 พิกเซล
- 2.2 สามารถเลือกกระดับการแสดงผลได้ 4 ระดับ XGA/SXGA/WXGA/ 720/ 1080P
- 2.3 สามารถชมภาพด้วยเลนส์ได้ 22 เท่า (Optical) และซูมดิจิทัลได้ 10 เท่า (Digital) หรือดีกว่า
- 2.4 กล้องหมุนได้ 330 องศา แนวตั้ง หรือดีกว่า
- 2.5 มีอัตราการเคลื่อนไหวภาพ (Frame Rate) 30 Frame/Second หรือดีกว่า
- 2.6 สามารถปรับความชัดแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)
- 2.7 สามารถปรับหมุนภาพจากปุ่มกดที่ตัวเครื่องได้ 0°, 90°, 180°
- 2.8 สามารถปรับความขาวได้อัตโนมัติ (Auto White Balance)
- 2.9 มีระบบการหยุดภาพนิ่ง (Image Freeze)
- 2.10 สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้ กว่า 2500 ภาพ
- 2.11 มีช่องHDMI Input : x 2 HDMI output : x 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจอหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุณนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทวย)

3. กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

- 3.1 กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่มีคุณลักษณะดังนี้ จำนวน 32 ตัว
- 3.1.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560x1,440 pixel หรือไม่น้อยกว่า 3,686,400 pixel
 - 3.1.2 มี frame rate 25fps; ที่ความละเอียด 2,560x1,440 pixel
 - 3.1.3 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.01 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0 Lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 - 3.1.4 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/ 2.9"
 - 3.1.5 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ Motion Detection ได้
 - 3.1.6 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก Wide Dynamic Range (WDR) แบบ 120db ได้ หรือดีกว่า
 - 3.1.7 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
 - 3.1.8 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - 3.1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.265 ได้เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.10 มีไมค์บันทึกเสียงภายในตัว (Built in mic)
 - 3.1.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10M/100M Base-TX Ethernet
- 3.2 เครื่องบันทึกภาพ NVR จำนวน 1 เครื่อง
- มีคุณลักษณะดังนี้
- 3.2.1 รองรับกล้องวงจรปิดแบบเครือข่ายได้สูงสุด 32 ช่อง
 - 3.2.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.265
 - 3.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ RJ45 10M/100M/1000M
 - 3.2.4 สามารถบันทึกภาพที่ความละเอียดของภาพสูงสุด 32 ล้านพิกเซล
 - 3.2.5 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, SNMP, RTSP, P2P, NTP, DHCP, PPPoE ได้
 - 3.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 30TB
 - 3.2.7 รองรับ Menu ภาษาอังกฤษและภาษาไทย
 - 3.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 จำนวน 2 ช่อง
 - 3.2.9 รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SATA ได้จำนวน 4 ช่อง และรองรับ eSATA จำนวน 1 ช่อง
 - 3.2.10 มีช่องเชื่อมต่อ RS485 และ RS232 1 ช่อง
 - 3.2.11 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 ได้ เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจอหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญ บุณนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทุย)

- 3.2.12 รองรับ Menu ภาษาอังกฤษและภาษาไทย
- 3.2.13 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 จำนวน 2 ช่อง
- 3.2.14 รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SATA ได้จำนวน 4 ช่อง และรองรับ eSATA จำนวน 1 ช่อง
- 3.2.15 มีช่องเชื่อมต่อ RS485 และ RS232 1 ช่อง
- 3.2.16 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 ได้ เป็นอย่างน้อย
- 3.2.17 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับกล่องวงจรปิดที่เสนอในโครงการนี้
- 3.3 เครื่องกระจายเครือข่าย จำนวน 2 เครื่อง
มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.3.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย แบบ PoE ขนาด 16 ช่อง
 - 3.3.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายที่สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af , IEEE 802.3at เป็นอย่างน้อย
 - 3.3.3 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 38 Gbps
 - 3.3.4 รองรับ Mac Address ได้ 8,000 Mac Address
 - 3.3.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
 - 3.3.6 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับกล่องวงจรปิดที่เสนอในโครงการนี้
 - 3.3.7 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 °C ถึง 40 °C ได้
- 3.4 จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.4.1 เป็นจอแสดงผลภาพที่มีขนาดหน้าจอน้อยกว่า 50 นิ้ว หรือดีกว่า
 - 3.4.2 มีความละเอียดสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 จุด หรือดีกว่า
 - 3.4.3 มีแหล่งกำเนิดภาพ (Backlight Type) เป็นชนิด Direct หรือดีกว่า
 - 3.4.4 มีค่าแสดงอัตราการเคลื่อนไหวภาพ (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 60 Hz หรือดีกว่า
 - 3.4.5 สนับสนุนการทำงานแสดงอัตราส่วนภาพ/สี/ภาพเคลื่อนไหวแบบ Filmmaker Mode หรือดีกว่า
 - 3.4.6 สนับสนุนการทำงานปรับค่าสีอัตโนมัติ (Auto Calibration) หรือดีกว่า
 - 3.4.7 มีลำโพงภายในขนาดไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ หรือดีกว่า
 - 3.4.8 มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง หรือดีกว่า
 - 3.4.9 มีช่องต่อสัญญาณแบบ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจ่อหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุนนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทวย)

3.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2,000VA

จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะดังนี้

3.5.1 เป็นเครื่องสำรองไฟชนิดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

3.5.2 มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2,000 VA.

3.5.3 สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ที่ 220 Volts

3.5.4 สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกสภาวะสำรองไฟได้ที่ 220 Volt

3.5.5 มีจอแสดงผล Line Mode, Backup Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Overload, Fault, and Battery Voltage

3.5.6 มีระบบป้องกันแรงดันเบตต่ำ, แรงดันชาร์จเกิน และใช้งานเกินพิกัด

3.5.7 มีค่าเวลาโอนย้าย ไม่เกิน 4-8 มิลลิวินาที

3.5.8 มีระบบการแจ้งเตือนจ่ายไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ดังทุกๆ 10 วินาที

3.5.9 มีระบบการแจ้งเตือนแบตเตอรี่แรงดันต่ำดังทุกๆ 1 วินาที

3.5.10 มีระบบการแจ้งเตือนใช้กำลังไฟเกินดังทุกๆ 0.5 วินาที

3.5.11 มีจำนวนเต้าไฟฟ้า 5 ช่อง และ Bypass 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย

3.5.12 ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

3.5.13 ได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 เป็นอย่างน้อย

ข้อกำหนดด้านวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งสำหรับกล่องวงจรปิด

1. กำหนดให้ติดตั้งกล่องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ในระบบตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ดูแลอาคารสถานที่
2. กำหนดให้ใช้สายสัญญาณชนิด UTP (LAN) ขนาดไม่น้อยกว่า CAT6/CAT6A/CAT7 และหัวต่อต่างๆ ที่มีคุณภาพสูงมาตรฐานไม่น้อยกว่า CM, COMMSCOPE, EXTRON, KRAMER, LINK, PANDUIT, SIEMON, SYSTIMAX หรือดีกว่า โดยเลือกใช้ชนิดให้เหมาะสมกับพื้นที่ภายนอกและภายในอาคาร
3. ในกรณีต้องใช้กระแสไฟฟ้า เพื่อจ่ายให้แก่อุปกรณ์ในระบบเพิ่มเติมจากเดิมของอาคาร กำหนดให้ใช้สายไฟฟ้าแบบ THW (IEC-01) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 SQ.MM. พร้อมสายดินขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 SQ.MM ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง ดังนี้ BANGKOK, CABLE, JAROONG THAI, PHELPS, DODGE, THAI UNION WIRE, THAI YAZAKI หรือดีกว่า ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย
4. กำหนดให้ใช้ท่อโลหะ หรือ ท่อโลหะอ่อน หรือ ท่อ PVC ราง PVC หรือท่อ/รางชนิดอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติใช้งานสำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายนำสัญญาณ โดยเลือกใช้ชนิด ขนาด และสีของท่อให้เหมาะสมกับสถานที่ติดตั้งเป็นสำคัญ
5. กำหนดให้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ต่างๆ ที่จัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้เป็นระบบ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและทดสอบการทำงานของระบบให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์แบบ ตรงตามวัตถุประสงค์ความต้องการใช้งาน
6. กำหนดให้ทำการติด Label หรือ Wire Mark ด้วยปากกาน้ำหมึกถาวร หรืออื่นๆ ที่ไม่ลบเลือนง่ายที่ปลายสายนำสัญญาณต่างๆ ทุกเส้น เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบในอนาคต
7. ขาแขวนทีวีติดผนัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจ่อหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติขยายกร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญ บุณนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทัญ)

ข้อกำหนดอื่นๆ

1. เครื่องบันทึกภาพ, กล้องวงจรปิด และอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด เพื่อความเสถียรในการทำงานและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขาย
2. จัดทำคู่มือการใช้งานภาษาไทย และผู้ขายต้องอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. รับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติของอุปกรณ์และงานติดตั้งทั้งหมด พร้อมอะไหล่ทุกชิ้น (รวมค่าแรง และค่าอะไหล่) แบบ On-Site Service ไม่น้อยกว่า 1 ปี ตลอดอายุการรับประกัน
4. ภายในกำหนดเวลาการรับประกันดังกล่าวหากระบบกล้องวงจรปิด ชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้หรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมภายใน 24 ชั่วโมง นับจากวันที่รับแจ้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากไม่แล้วเสร็จภายใน 3 วัน ต้องมีอุปกรณ์ทดแทนให้ใช้งานในระหว่างซ่อม หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

4. กล่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI 4-1

จำนวน 6 เครื่อง

มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.1 มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI อย่างน้อย 4 ช่อง
- 4.2 ช่องสัญญาณขาออกแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
- 4.3 สามารถสลับภาพจาก 4 HDMI A/V sources ออก 1 จอ HDMI display
- 4.4 รองรับ 340MHz bandwidth สำหรับความละเอียด Ultra HD 4kx2k video
- 4.5 มี LED แสดงสถานะการเลือกช่องสัญญาณขาเข้าหน้าเครื่อง
- 4.6 มีค่า Impedance 100 Ω
- 4.7 มีค่า Max. Data Rate 9 Gbps (3 Gbps Per Lane)
- 4.8 มีค่า Max. Pixel Clock 300 MHz
- 4.9 รองรับความละเอียด Max. Resolution Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคธำรงค์ จงจ่อหอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ฐิติ อติชาติชยากร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุณนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทุย)

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดส่งของพร้อมติดตั้งภายใน 90 วัน โดยกำหนดยื่นราคา 90 วัน

6. วงเงินในการจัดหาและงบประมาณ

จำนวนเงิน 1,137,800.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เงินรายได้ คณะมนุษยศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา


ใช้หลักเกณฑ์ราคารวม (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบและดำเนินการ

งานพัสดุ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดิษฐ์ สุทธิวงศ์)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.โชคชัยรงค์ จงจอหอ)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.รุติ อติชาติขยากร)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญ บุญนาค)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชวนแมน แสงทวย)