



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักปลัดฯ อบจ. พิชณุโลก โทร.๐ - ๕๕๔๘ - ๗๗๑๘ - ๒๐ ต่อ ๔๑๐

ที่ พล ๕๑๐๐๑/

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๑๗๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้)

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอพิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

๓. ดำเนินการตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงานแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ จิงขออนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๑.๑.๓ ในกรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศ แต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้างก็ได้ ในกรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

๔. ราคากลาง จากการสืบราคาจากท้องตลาด รวมเป็นเงินจำนวน ๘๙๒,๑๐๒.๖๖ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสองบาทหกสิบหกสตางค์) ตามใบเสนอราคา ดังนี้


๔.๑ บริษัท เอ็น ซี ๙๙๙ จำกัด ราคา ๘๙๒,๑๐๒.๖๖.- บาท


๔.๒ นายสมพร ธิญญเจริญ ราคา ๙๒๐,๘๔๒.- บาท


๔.๓ นายสิทธิโชค นาทรัพย์ ราคา ๙๐๕,๑๑๘.๓๕.- บาท

/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาจินตามณี ขวดีเชื่อนแก้ว)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ  
(นายภัทร ทอคำพงษ์)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ  
(นายธนาคาร ออมสิน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- อบจ.พิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ตามคำสั่ง อบจ.พล. ที่ ๑๗๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

- คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ เรียบร้อยแล้ว

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไปตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(น.ส.ลักขณาภรณ์ ยิ้มละม้าย)

เจ้าหน้าที่

น.ส.ลักขณาภรณ์ ยิ้มละม้าย

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อนุมัติ

(นางสีไพร โกธธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑ ส.ค. ๒๕๖๗ ๑๑๑๑

(นางจุริภรณ์ สุภาแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายภัทร ใจเอน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

30 ก.ค. 2567 ๗๘๙๘

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคม และคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู้ความยั่งยืน”

หัวหน้าฝ่าย.....

เจ้าหน้าที่.....

เจ้าหน้าที่พิมพ์/หาบ คิวโก ๗๘๙๘

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ  
จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ  
สำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ตามที่สำนักปลัดฯ ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร งานประชุมรวมถึงภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายแต่เนื่องจากเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว มีอุปกรณ์ไม่ทันสมัยต่อการพัฒนาเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัลและขาดแคลนอุปกรณ์ในการปฏิบัติราชการ ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีความสำคัญในการดำเนินชีวิตเป็นอย่างมาก โดยอยู่ในรูปแบบของสื่อต่าง ๆ หรือด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีโทรคมนาคม ระบบมีสายและไร้สาย รวมถึงระบบสื่อมวลชน ตามคำแถลงนโยบายของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ด้านการบริหารจัดการที่ดีและเสริมสร้างเครือข่ายทุกภาคส่วน ให้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นเร่งด่วนและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน จะเห็นได้ว่านโยบายในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ นั้น มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในปัจจุบันและในอนาคต เพื่อให้การประชุมหารือ การติดตามผลการปฏิบัติงาน รับทราบปัญหาและการกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดและทันที่ จึงเล็งเห็นความสำคัญว่าการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาสนับสนุนการปฏิบัติงาน จะทำให้เกิดประสิทธิภาพจึงจำเป็นต้องจัดซื้อจอแสดงภาพประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED WALL) แบบติดตั้งภายในอาคารพร้อมติดตั้ง ห้องประชุมสุพรรณกัลยา อาคาร ๑ ชั้น ๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก และห้องประชุมพระนเรศ อาคาร ๒ ชั้น ๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีการเผยแพร่ภาพและเสียงที่มีคุณภาพ ความละเอียดสูง สวยงาม คมชัด

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อจัดหาจอแสดงภาพประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED WALL) แบบติดตั้งภายในอาคารพร้อมติดตั้ง ณ ห้องประชุมสุพรรณกัลยา และห้องประชุมพระนเรศ

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๓ เป็นผู้มีอาชีพประกอบธุรกิจดังกล่าว
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุฯ**

๔.๑ จอแสดงภาพประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED WALL) แบบติดตั้งภายในอาคารพร้อมติดตั้ง ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ห้องประชุมพระนเรศ ราคา ๕๒๙,๒๑๓.๔๔ บาท

คุณลักษณะ

รายละเอียดมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้

- จอภาพแบบ LED ขนาดรวม ๒.๐ x ๔.๐ เมตร
- เป็นจอแบบ LED แบบ Full Color Display Indoor
- มีโครงสร้างการจัดเรียงแบบ Module Design มาเรียงต่อเชื่อมเป็นจอภาพ LED ขนาดใหญ่
- ขนาดแผงโมดูล ๑๖๐ x ๓๒๐ มิลลิเมตร

/-ความหนา...

-๒-

- ความหนาของกล่องอยู่ในช่วงระหว่าง ๕ – ๗ เซนติเมตร
- มีระยะการมองเห็นที่ดีที่สุดตั้งแต่ ๓ เมตร – ๑๐๐ เมตร
- Display Cabinet ผลิตจากอลูมิเนียม ป้องกันสนิม
- ทำการติดตั้งจอและระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้

คุณลักษณะของ LED มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้

- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดLED ชนิด Black SMD ๑๕๑๕ Indoor Full Color ในหลอดประกอบด้วย หลอดสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน (R๑, G๑, B๑), มีลักษณะเป็นหลอดสี่เหลี่ยม
- หลอด LED ต้องสามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๑๖๐ องศาเซลเซียส
- หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

คุณลักษณะของโครงสร้างและระบบ

- Control Processor VDALL LVP ๖๐๕ S
- อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เหล็ก น็อต โซ่
- ตู้โหลดไฟ ควบคุมการเปิด – ปิด จอ
- สาย ๕ Pin Signal cable ๑ ชุด
- การ์ดส่ง LINSN TR ๙๑๒
- โครงสร้างเหล็กยึดจอ
- แหล่งจ่ายไฟภายในตู้ Cabinet เป็นแบบ Switching Power Supply
- สามารถควบคุมความสว่าง (Brightness Control) ของ LED ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ ระดับ

๔.๓.๙ รองรับการแสดงผลที่มีความละเอียด ๒๐๔๘ x ๑๑๕๒, ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ (๑๖:๙), ๑๐๒๔ x ๗๖๘ (๔:๓)

- มีช่องสัญญาณเข้าแบบ VGA, DVI, HDMI, SDI

การติดตั้ง

- โครงสร้างผนัง Backdrop เรียบร้อย
- โครงทั้งหมดมีแป้นติดตั้งกับเพดานและพื้น เพื่อความแข็งแรง
- ติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายสัญญาณ HDMI, XLR มาด้านหน้าเวทีจำนวน ๑ INPUT หรือมากกว่า

**๔.๒ ระบบแสดงภาพ LED ความละเอียดสูง และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง**

**ห้องประชุมสุพรรณกัลยา ๑ ชุด ราคา ๓๖๒,๘๘๙.๒๒ บาท**

คุณลักษณะ

รายละเอียดมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้

- จอภาพแบบ LED ขนาดรวม ๑.๕ x ๓.๕ เมตร
- เป็นจอแบบ LED แบบ Full Color Display Indoor
- มีโครงสร้างการจัดเรียงแบบ Module Design มาเรียงต่อเชื่อมเป็นจอภาพ LED ขนาดใหญ่
- ขนาดแผงโมดูล ๑๖๐ x ๓๒๐ มิลลิเมตร
- ความหนาของกล่องอยู่ในช่วงระหว่าง ๕ – ๗ เซนติเมตร
- มีระยะการมองเห็นที่ดีที่สุดตั้งแต่ ๓ เมตร – ๑๐๐ เมตร
- Display Cabinet ผลิตจากอลูมิเนียม ป้องกันสนิม
- ทำการติดตั้งจอและระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้



-๓-

คุณลักษณะของ LED มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้

- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดLED ชนิด Black SMD ๑๕๑๕ Indoor Full Color ในหลอดประกอบด้วย หลอดสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน (R๑, G๑, B๑), มีลักษณะเป็นหลอดสี่เหลี่ยม
- หลอด LED ต้องสามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๑๖๐ องศาเซลเซียส
- หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

คุณลักษณะของโครงสร้างและระบบ

- Control Processor VDWLL LVP ๖๐๕ S
  - อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เหล็ก นี้อต โซ่
  - ตู้โหลดไฟ ควบคุมการเปิด – ปิด จอ
  - สาย ๕ Pin Signal cable ๑ ชุด
  - การ์ดส่ง LINSN TR ๙๑๒
  - โครงสร้างเหล็กยึดจอ
  - แหล่งจ่ายไฟภายในตู้ Cabinet เป็นแบบ Switching Power Supply
  - สามารถควบคุมความสว่าง (Brightness Control) ของ LED ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ ระดับ
- ๔.๓.๙ รองรับการแสดงผลที่ความละเอียด ๒๐๔๘ x ๑๑๕๒, ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ (๑๖:๙), ๑๐๒๔ x ๗๖๘ (๔:๓)
- มีช่องสัญญาณเข้าแบบ VGA, DVI, HDMI, SDI

การติดตั้ง

- โครงสร้างผนัง Backdrop เรียบร้อย
- โครงทั้งหมดมีแป้นติดตั้งกับเพดานและพื้น เพื่อความแข็งแรง
- ติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายสัญญาณ HDMI, XLR มาด้านหน้าเวทีจำนวน ๑ INPUT หรือมากกว่า

**๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

ส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินทั้งสิ้น ๘๙๒,๑๐๒.๖๖ บาท

**๘. ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**




ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญาซื้อขายอันเนื่องมาจากไม่สามารถปฏิบัติงานให้ลุล่วงไปตามระยะเวลาที่สิ้นสุดสัญญาซื้อขายกำหนดไว้ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุนกว่าผู้ขายจะปฏิบัติงานเสร็จสิ้นตามสัญญาซื้อขาย

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)**

ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

-๔-

(ลงชื่อ)		ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
	(นางสาวจุฑาจินตมณี ขวดีเขื่อนแก้ว)		
(ลงชื่อ)		ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
	(นายภัทร ทอคำพงษ์)		
(ลงชื่อ)		ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
	(นายธนากร ออมสิน)		

### รายละเอียดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ ของสำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ระยะเวลาในการส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง พิจารณาดัดสินด้วย ☒ ราคารวม ☐ ราคาต่อรายการ, ☐ อื่นๆ แหล่งที่มาของรายละเอียดฯ/ราคา จัดหาทั่วไปและสำรวจราคาตามท้องตลาด

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	<p>จอแสดงภาพประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED WALL) แบบติดตั้งภายในอาคารพร้อมติดตั้ง ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ห้องประชุมพระนเรศวร</p> <p><u>รายละเอียดมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จอภาพแบบ LED ขนาดรวม ๒.๐ x ๔.๐ เมตร</li> <li>- เป็น จอแบบ LED แบบ Full Color Display Indoor</li> <li>- มีโครงสร้างการจัดเรียงแบบ Module Design มาเรียงต่อเชื่อมเป็นจอภาพ LED ขนาดใหญ่</li> <li>- ขนาดแผงโมดูล ๑๖๐ x ๓๒๐ มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของกล่องอยู่ในช่วงระหว่าง ๕ – ๗ เซนติเมตร</li> <li>- มีระยะการมองเห็นที่ดีที่สุดตั้งแต่ ๓ เมตร – ๑๐๐ เมตร</li> <li>- Display Cabinet ผลิตจากอลูมิเนียม ป้องกันสนิม</li> <li>- ทำการติดตั้งจอและระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้</li> </ul> <p><u>คุณลักษณะของ LED มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดLED ชนิด Black SMD ๑๕๑๕ Indoor Full Color ในหลอดประกอบด้วย หลอดสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน (R๑, G๑, B๑), มีลักษณะเป็นหลอดสี่เหลี่ยม</li> <li>- หลอด LED ต้องสามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๑๖๐ องศาเซลเซียส</li> <li>- หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง</li> </ul> <p><u>คุณลักษณะของโครงสร้างและระบบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control Processor VDWLL LVP ๖๐๕ S</li> <li>- อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เหล็ก น็อต โช</li> <li>- ตู้โหลดไฟ ควบคุมการเปิด – ปิด จอ</li> <li>- สาย ๕ Pin Signal cable ๑ ชุด</li> <li>- การ์ดส่ง LINSN TR ๙๑๒</li> </ul>	๑ ชุด	๕๒๙,๒๑๓.๔๔	๕๒๙,๒๑๓.๔๔

/-โครงสร้าง...

๒	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างเหล็กยึดจอ</li> <li>- แหล่งจ่ายไฟภายในตู้ Cabinet เป็นแบบ Switching Power Supply</li> <li>- สามารถควบคุมความสว่าง (Brightness Control) ของ LED ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ ระดับ ๔.๓.๙ รองรับ การแสดงผลที่ความละเอียด ๒๐๔๘ x ๑๑๕๒, ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ (๑๖:๙), ๑๐๒๔ x ๗๖๘ (๔:๓)</li> <li>- มีช่องสัญญาณเข้าแบบ VGA, DVI, HDMI, SDI การติดตั้ง</li> <li>- โครงสร้างผนัง Backdrop เรียบร้อย</li> <li>- โครงทั้งหมดมีแป้นติดตั้งกับเพดานและพื้น เพื่อความแข็งแรง</li> <li>- ติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายสัญญาณ HDMI, XLR มาด้านหน้าเวทีจำนวน ๑ INPUT หรือมากกว่า</li> </ul> <p><b>ระบบแสดงภาพ LED ความละเอียดสูง และ อุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้งห้องประชุมสุพรรณ กัลยา ๑ ชุด</b></p> <p><u>รายละเอียดมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จอภาพแบบ LED ขนาดรวม ๑.๕ x ๓.๕ เมตร</li> <li>- เป็นจอแบบ LED แบบ Full Color Display Indoor</li> <li>- มีโครงสร้างการจัดเรียงแบบ Module Design มา เรียงต่อเชื่อมเป็นจอภาพ LED ขนาดใหญ่</li> <li>- ขนาดแผงโมดูล ๑๖๐ x ๓๒๐ มิลลิเมตร</li> <li>- ความหนาของกล่องอยู่ในช่วงระหว่าง ๕ – ๗ เซนติเมตร</li> <li>- มีระยะการมองเห็นที่ดีที่สุดตั้งแต่ ๓ เมตร – ๑๐๐ เมตร</li> <li>- Display Cabinet ผลิตจากอลูมิเนียม ป้องกันสนิม</li> <li>- ทำการติดตั้งจอและระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้</li> </ul> <p><u>คุณลักษณะของ LED มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ดังนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดLED ชนิด Black SMD ๑๕๑๕ Indoor Full Color ในหลอดประกอบด้วย หลอดสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน (R๑, G๑, B๑), มีลักษณะเป็นหลอดสี่เหลี่ยม</li> <li>- หลอด LED ต้องสามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๑๖๐ องศาเซลเซียส</li> </ul>	๑ ชุด	๓๖๒,๘๘๙.๒๒	๓๖๒,๘๘๙.๒๒
---	---	-------	------------	------------



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง</li> <li><u>คุณลักษณะของโครงสร้างและระบบ</u></li> <li>- Control Processor VDALL LVP ๖๐๕ S</li> <li>- อุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เหล็ก น็อต โซ</li> <li>- ตู้โหลดไฟ ควบคุมการเปิด - ปิด จอ</li> <li>- สาย ๕ Pin Signal cable ๑ ชุด</li> <li>- การ์ดส่ง LINSN TR ๙๑๒</li> <li>- โครงสร้างเหล็กยึดจอ</li> <li>- แหล่งจ่ายไฟภายในตู้ Cabinet เป็นแบบ Switching Power Supply</li> <li>- สามารถควบคุมความสว่าง (Brightness Control) ของ LED ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ ระดับ ๔.๓.๙ รองรับ การแสดงผลที่ความละเอียด ๒๐๔๘ x ๑๑๕๒, ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ (๑๖:๙), ๑๐๒๔ x ๗๖๘ (๔:๓)</li> <li>- มีช่องสัญญาณเข้าแบบ VGA, DVI, HDMI, SDI <u>การติดตั้ง</u></li> <li>- โครงสร้างผนัง Backdrop เรียบร้อย</li> <li>- โครงทั้งหมดมีแป้นติดตั้งกับเพดานและพื้น เพื่อ ความแข็งแรง</li> <li>- ติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายสัญญาณ HDMI, XLR มา ด้านหน้าเวทีจำนวน ๑ INPUT หรือมากกว่า</li> </ul>			
	รวมเป็นเงิน (แปดแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสองบาทหกสิบหกสตางค์)	๘๙๒,๑๐๒.๖๖.- บาท		

- ดำเนินการตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงานแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ จึงขออนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๑.๑.๓ ในกรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐ ต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศ แต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ หรือมีผู้ประกอบการ เข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุ จากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา โดยจะเสนอไปพร้อมกับขั้นตอนขอความเห็นชอบรายงาน ขอซื้อขอจ้างก็ได้ ในกรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน ๒ ล้านบาท

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาจินดา มณี ชวดีเชื้อนแก้ว)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ  
(นายภัทร ทอคำพงษ์)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรรมการ  
(นายธนากร ออมสิน)