

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณทั้งหมด.....๔๕๐,๐๐๐.- บาท  
เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยองงบประมาณตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑.....  
เป็นเงิน.....๔๔๘,๕๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
๔.๑ บริษัท ทาวเวอร์ คอนเน็คชั่น ดี จำกัด.....  
๔.๒ บริษัท เอ็ดดูเคชั่นออนไลน์ จำกัด.....  
๔.๓ บริษัท บุ๊คสมายล์ จำกัด.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
๕.๑ นางสาวราตรี คุ่มญาติ.....ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.....  
๕.๒ นางธัญรัตน์ อัมฉกร.....หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน.....  
.....รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุและทรัพย์สิน.....  
๕.๓ จำเอนกนิตย์ชัย จันทรีไข่.....นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง.....  
.....หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.....

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

## ข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน

(Terms of Reference : TOR)

เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ สำหรับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในคราวประชุมหารือยุทธศาสตร์ Thailand ๔.๐ กับบทบาทของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ จากการประชุมร่วมกับมหาวิทยาลัยของรัฐในลักษณะบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ โดยต้องปรับโครงสร้างเศรษฐกิจเพื่อไปสู่การขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมที่มีการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจและโครงสร้างการวิจัยและพัฒนาไปพร้อมๆกัน โดยการปฏิรูปคนหรือการปฏิรูปการศึกษา ซึ่งถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นของการขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐

พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดการศึกษา โดยที่พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๔๑ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสิทธิจัดการศึกษาในระดับใด ระดับหนึ่ง หรือทุกระดับตามความพร้อม ความเหมาะสม และความต้องการภายในท้องถิ่น ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีบทบาทที่สำคัญในการปฏิรูปคนหรือปฏิรูปการศึกษาเพื่อรองรับเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ (New Economy Model) ตามยุทธศาสตร์ประเทศไทย ๔.๐ ด้วยการจัดการศึกษาตลอดชีวิตให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต มีความรู้ความสามารถและมีทักษะพร้อมที่จะเข้าสู่เศรษฐกิจรูปแบบใหม่ที่จะมาถึงในอนาคตอันใกล้ ดังนั้น กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงมีความจำเป็นต้องปฏิรูปการบริหารจัดการศึกษาให้มีการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมการบริหารจัดการศึกษาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ครอบคลุมทั้งด้านบริหารวิชาการ ด้านบริหารทั่วไป ด้านบริหารงานบุคคล และด้านบริหารงบประมาณ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีการจัดหาและพัฒนาระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ จัดหาและพัฒนานวัตกรรมการบริหารจัดการศึกษาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ครอบคลุมทั้งด้านบริหารวิชาการ ด้านบริหารทั่วไป ด้านบริหารงานบุคคล และด้านบริหารงบประมาณ อันจะนำไปสู่การปฏิรูปการศึกษาเพื่อรองรับเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ (New Economy Model) ตามยุทธศาสตร์ประเทศไทย ๔.๐

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียน โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้

สำเนาถูกต้อง  


(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



๔. รายละเอียดของงาน

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

- ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

- วงเงินงบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

เงินอุดหนุนสำหรับการพัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และต้องมีลักษณะการใช้งานที่ครอบคลุม โดยครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้

๑. ซอฟต์แวร์ชุดโปรแกรมระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสถานศึกษา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเข้าสู่ประเทศไทย ๔.๐ จำนวน ๑ ระบบๆ ละ ๔๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐.- บาท

ประกอบด้วย

๑.๑ ระบบบริหารงานวิชาการ ประกอบด้วย

- ๑.๑.๑ ระบบการวางแผนงานด้านวิชาการ/ปฏิทินการศึกษาของสถานศึกษา/ระบบวางแผนวิชาการ
- ๑.๑.๒ ระบบการพัฒนาหลักสูตรของสถานศึกษา
- ๑.๑.๓ ระบบการพัฒนาระบบการเรียนรู้/การจัดทำบทเรียนออนไลน์
- ๑.๑.๔ ระบบการวัดผล ประเมินผล และดำเนินการเทียบโอนผลการเรียน
- ๑.๑.๕ ระบบการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาในสถานศึกษา
- ๑.๑.๖ ระบบแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษา/ภายนอก
- ๑.๑.๗ ระบบการนิเทศการศึกษา
- ๑.๑.๘ ระบบการแนะแนว
- ๑.๑.๙ ระบบการพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายในและมาตรฐานการศึกษา
- ๑.๑.๑๐ การจัดทำระเบียบและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับงานด้านวิชาการของสถานศึกษา
- ๑.๑.๑๑ ระบบการคัดเลือกหนังสือ แบบเรียนเพื่อใช้ในสถานศึกษา
- ๑.๑.๑๒ ระบบการพัฒนาและใช้สื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา/บทเรียนออนไลน์/การจัดทำสื่อการเรียนการสอน
- ๑.๑.๑๓ ระบบอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานวิชาการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

**๑.๒ ระบบบริหารงานบริหารทั่วไป ประกอบด้วย**

- ๑.๒.๑ ระบบและเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศ
- ๑.๒.๒ การวางแผนการบริหารงานการศึกษา
- ๑.๒.๓ งานธุรการ
- ๑.๒.๔ การดูแลอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อม
- ๑.๒.๕ การจัดทำสำมะโนผู้เรียน
- ๑.๒.๖ การรับนักเรียน
- ๑.๒.๗ การทัศนศึกษา
- ๑.๒.๘ งานกิจการนักเรียน/สถานนักเรียน
- ๑.๒.๙ ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน/เยี่ยมบ้านนักเรียน
- ๑.๒.๑๐ การประชาสัมพันธ์งานการศึกษา
- ๑.๒.๑๑ การรายงานผลการปฏิบัติงาน
- ๑.๒.๑๒ ระบบการควบคุมภายในหน่วยงาน
- ๑.๒.๑๓ ระบบอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานบริหารทั่วไป

**๑.๓ ระบบบริหารงานบุคคล ประกอบด้วย**

- ๑.๓.๑ ข้อมูลการวางแผนอัตรากำลัง
- ๑.๓.๒ ข้อมูลการลาทุกประเภท/การมาปฏิบัติงาน
- ๑.๓.๓ การประเมินผลการปฏิบัติงาน
- ๑.๓.๔ ทำเนียบบุคลากร
- ๑.๓.๕ การส่งเสริมและยกย่องเชิดชูเกียรติ/รางวัลเกียรติยศ
- ๑.๓.๖ การพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา
- ๑.๓.๗ ระบบอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานบุคคล

**๑.๔ ระบบบริหารงานงบประมาณ ประกอบด้วย**

- ๑.๔.๑ ระบบพัสดุ
- ๑.๔.๒ ระบบการเงิน
- ๑.๔.๓ ระบบบัญชี
- ๑.๔.๔ ระบบอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงานงบประมาณ

**๑.๕ ระบบการรายงาน ประกอบด้วย**

การดำเนินการตาม ข้อ ๒.๑ - ๒.๔ จะต้องรองรับการรายงานผลในแต่ละภาคเรียนของปีการศึกษานั้น ๆ และสามารถนำเสนอหรือเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๓๐,๐๐๐.- บาท  
เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท  
รายละเอียด ดังนี้

- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)  
จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB  
มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz
- ๒.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาด  
ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ  
Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด  
ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลัก  
ในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า  
๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๕ มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T  
หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๒.๙ มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาด  
ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๓. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๒,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐.- บาท  
รายละเอียด ดังนี้

- ๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๖,๒๐๐.- บาท  
เป็นเงิน ๖,๒๐๐.- บาท  
รายละเอียด ดังนี้

- ๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐  
Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๕,๗๐๐.- บาท  
เป็นเงิน ๑๑,๔๐๐.- บาท

รายละเอียด ดังนี้

- ๕.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
- ๕.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WEP, WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) หรือดีกว่า
- ๕.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๖. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๓,๘๐๐.- บาท  
เป็นเงิน ๓,๘๐๐.- บาท

รายละเอียด ดังนี้

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก  
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๗. ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาระบบตามโครงสร้างของสถานศึกษา จำนวน ๑ งานๆ ละ  
๑๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

รายละเอียด ดังนี้

- ๗.๑ ติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบต่างๆ ได้
- ๗.๒ เชื่อมต่อระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์เดิมที่ทางหน่วยงานมีอยู่แล้วให้  
สามารถใช้งานร่วมกันได้
- ๗.๓ พัฒนาซอฟต์แวร์ชุดต้นแบบโปรแกรมระบบการบริหารจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับ  
โครงสร้างการบริหารสถานศึกษาของสำนัก/กองการศึกษา และสถานศึกษาในปัจจุบัน
- ๗.๔ พัฒนาระบบสารสนเทศตามโครงสร้างการบริหารสถานศึกษาของสำนัก/กองการศึกษา  
และสถานศึกษาในปัจจุบัน ให้สามารถแสดงผ่าน Web Service และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกันได้
- ๗.๕ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ให้กับบุคลากรของ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง
- ๗.๖ จัดให้มีการฝึกอบรมการดูแลและบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ให้กับ  
ผู้ดูแลระบบ (Administrator) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๘. ค่าบำรุงดูแลระบบ และการติดตามการใช้งาน จำนวน ๑ งานๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐.- บาท  
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

รายละเอียด ดังนี้

- ๘.๑ มีการรับประกันคุณภาพสินค้า อะไหล่ และบริการจากผู้จำหน่ายสินค้าและบริการนี้แม้ว่ากรณีที่  
ส่งมอบและตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว ต้องเข้ามาบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service)  
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม อย่างน้อย ๒ เดือน/ครั้ง
- ๘.๒ สามารถใช้บริการอัปเดตโปรแกรมหรือการติดตั้งโปรแกรมอัปเดตผ่านระบบเครือข่าย  
อินเทอร์เน็ตในปีที่ ๒ ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๘.๓ สามารถขอรับคำปรึกษาด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง ในเวลาทำการ  
ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

๘.๔ กรณีที่เครื่องหรือชุดอุปกรณ์มีปัญหา ขำรุดเสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จะต้องส่งช่างเทคนิคเข้าดำเนินการแก้ไข ซ่อม หรือเปลี่ยน ให้เครื่องหรืออุปกรณ์สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วันทำการ

#### ๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๙.๑ ต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาประสานและกำหนดขอบเขตฟังก์ชันของงานที่จะดำเนินการพัฒนา ร่วมกับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง

๙.๒ ต้องเสนอแผนการดำเนินกิจกรรมให้วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อม Model ที่จะพัฒนา

๙.๓ ต้องเสนอซอฟต์แวร์ต้นแบบตามโครงสร้างระบบการบริหารจัดการศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ของ สถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย ระบบบริหารงานวิชาการ ระบบบริหารงานทั่วไป ระบบบริหารงานบุคคล และระบบบริหารงานงบประมาณ

๙.๔ ต้องศึกษาและรวบรวมแนวทางความต้องการ เพื่อบูรณาการให้เป็นภาพใหม่ โดยพัฒนา โปรแกรมประยุกต์ด้วยโปรแกรมขั้นสูง โดยมีระบบไม่น้อยกว่าขอบเขต/รายละเอียดภารกิจ (Terms of Reference: TOR) ที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดประกอบด้วย ระบบบริหารงานวิชาการ ระบบบริหารงานทั่วไป ระบบบริหารงานบุคคล และระบบบริหารงานงบประมาณ

๙.๕ ระบบทั้งหมดจะต้องเชื่อมโยงในรูปแบบระบบฐานข้อมูลกลางและเป็นระบบเครือข่ายและ ลูกข่าย สามารถเข้าถึงและเรียกใช้ข้อมูลได้

๙.๖ มีระบบรักษาความปลอดภัยในการทำงาน โดยแบ่งฟังก์ชันระดับโปรแกรมกลุ่มสิทธิผู้ใช้ระบบ

๙.๗ ระบบมีสารสนเทศแสดงให้เห็นชัดเจนในแต่ละโมดูลการทำงาน

๙.๘ มีระบบมีการเก็บรักษาฐานข้อมูลสำรอง

๙.๙ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปฏิบัติงานให้เจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวราตรี คัมญาติ)

#### ๑๐. เงื่อนไขทั่วไป

ขั้นตอนการติดตั้ง Software ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ผู้รับจ้างราคาต้องแนบเอกสารประกอบพร้อมเอกสารในการเสนอราคาตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ครบถ้วน หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จวิทยาลัย เทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมาดำเนินการแก้ไขปัญหภายใน ๘ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง ไม่ว่าด้วย ช่องทางใดๆ รวมทั้งต้องแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องดำเนินการ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง ยกเว้น ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันทีจะต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ เหมาะสมประกอบ

๑๐.๓ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการติดตั้ง (Installation Warranty) สำหรับทุกรายการผลิตภัณฑ์ที่ เสนอในสภาพการใช้งานปกติ หากเกิดขัดข้องเสียหาย ไม่ว่าเนื่องจากวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้ง วิธีการติดตั้ง หรือ ความชำนาญในการติดตั้ง รวมถึงการปรับแต่งระบบที่การเปลี่ยนแปลงหลังการส่งมอบ โดยเงื่อนไขการ รับประกันอื่นๆ เป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละผลิตภัณฑ์ที่เสนอมา และยินยอมที่จะดำเนินการให้แก่วิทยาลัย เทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น นับจากมีการส่งมอบงานด้าน การติดตั้งระบบแล้วเสร็จตามสัญญา โดยต้องดูแลบำรุงรักษาระบบงานให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เป็น กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันรับมอบเสร็จสิ้นตาม อายุสัญญาและผู้รับจ้างจะต้องยอมรับที่จะดูแลระบบต่อเนื่องให้สามารถใช้งานได้โดยมีขอบเขตงานเพื่อการให้ ข้อแนะนำสัญญาอีกเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น



๑๑. รายละเอียดการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปฏิบัติงาน

รายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาตากสินระยอง พร้อมคู่มือการใช้งานระบบเป็นภาษาไทย ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้งานต่อไปได้

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปฏิบัติงานทั้งสิ้น

๑๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียน โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองให้

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ กำหนดการเบิกจ่ายเงินจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อส่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๓.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อดำเนินการทุกรายการแล้ว เสร็จพร้อมมีรูปภาพประกอบการเบิกจ่าย และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๓.๓ หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จตามสัญญาต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยองในอัตราร้อยละ ๐.๑

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้

- เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางธัญวรัตน์ อัมจักร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(มนต์ชัย จันทร์ไช)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวราตรี คุ่มญาติ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม