

สัญญาจ้างที่ปรึกษา

สัญญาที่ 139 /2549

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดระยอง สูนซ์ราชการจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ.2549 ระหว่างจังหวัดระยอง โดย นายสุวช ตันติวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัตรราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ นายณัฐกัลย์ สุขสมพงษ์ ที่เป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท แซฟไฟร์ รีสอร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 199/445 ถนนเชียงใหม่ – แม่โขง ตำบลหนองจือ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายสันติภพ แฉลงการณ์ และ นายกัมปนาท แฉลงการณ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดเชียงใหม่ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2549 และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ มิถุนายน 2549 แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษา เพื่อปฏิบัติงานตามโครงการจัดทำระบบจัดการโลจิสติกส์ สำหรับกุ้มจังหวัดภาคตะวันออก เพื่อลดต้นทุนทางด้าน โลจิสติกส์ และโดยที่ที่ปรึกษามีความประสงค์จะรับจ้างทำงานดังกล่าวข้างต้น

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้างตกลงข้าง และที่ปรึกษาตกลงรับจ้างเพื่อปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้นตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งประกอบด้วยเงื่อนไขของสัญญาและภาคผนวกดังต่อไปนี้

ภาคผนวก ก : ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงาน

ภาคผนวก ข : กำหนดระยะเวลาการทำงานของที่ปรึกษา

ภาคผนวก ค : ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

ภาคผนวก ง : แบบหนังสือคำประกัน (หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังกล่าวข้างต้น ให้อธิบัน្ណส่วนหนึ่งของสัญญานี้ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันระหว่างข้อความในเงื่อนไขของสัญญา กับข้อความในภาคผนวกให้อธิบัน្ណข้อความในเงื่อนไขของสัญญางบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....
(นายสุวช ตันติวงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัตรราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....
(นาย ณัฐกัลย์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญา
ต่างฝ่ายก็อีกฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....  ผู้ว่าจ้าง

(นายสุเวช ตันติวงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง


Research and Development co.,Ltd.

ลงชื่อ.....  ที่ปรึกษา

(นายนัฐกัลย์ สุขสมพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
บริษัท แซฟไฟร์ รีสอร์ช แอนด์ ดิเวลล์ อปเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต..... พยาน

(เลิศเกียรติ วงศ์โพธิพันธ์)

หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....  พยาน

(นายมาโนช พดอยแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด
สำนักงานจังหวัดระยอง

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาจ้างที่ปรึกษา เลขที่ 139 /2549 ลงวันที่ ๗ มิถุนายน 2549

เงื่อนไขของสัญญา

1. ข้อความทั่วไป

1.1 ขอบข่ายของงาน

งานซึ่งที่ปรึกษากำต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ (ต่อไปในสัญญาระยกว่า “งาน”) ให้เป็นไปตามขอบข่ายของงานที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. และงานซึ่งที่ปรึกษาและผู้ว่าจ้างตกลงเพิ่มเติมจากภาคผนวก ก.

1.2 กฎหมายที่จะต้องปฏิบัติตาม

ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษากำต้องเคราะห์และปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ของทางราชการ

1.3 หัวเรื่อง

ชื่อหัวเรื่องของเงื่อนไขของสัญญาข้อนี้นี้ชื่อใด จะไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขของสัญญาข้อนี้ หรือนำไปประกอบการพิจารณาในการตีความวินิจฉัยความหมายของข้อความในข้อนี้ ๆ หรือข้อความอื่นใดของสัญญานี้

1.4 การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามสัญญานี้ต้องทำเป็นหนังสือ และจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใด ดังต่อไปนี้ คือ

- ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย
- ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน
- ทางโทรเลข โทรพิมพ์ หรือโทรศาร์ แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังชื่อ และที่อยู่ของคู่สัญญาดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง จังหวัดระยอง โอดินายสูเวช ตันติวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
ศากกาลางจังหวัดระยอง ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ลงชื่อ.....*นายสูเวช ตันติวงศ์*.....ผู้ว่าจ้าง^{กส}
(นายสูเวช ตันติวงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....*นาย พัฒน์ คงสุข*.....ที่ปรึกษา^{กส}
(นาย พัฒน์ คงสุข อุบสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

ที่ปรึกษา บริษัท แซฟไฟร์เรสิร์ชแอนด์เดเวลลอปเม้นท์ จำกัด
โดย นายนภัสสรกัลย์ สุขสมพงษ์ (ผู้รับมอบอำนาจ)
เลขที่ 199/445 ถนนเชียงใหม่ – แม่โจ้
ตำบลหนองข้อມ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210

2. การเริ่มงาน การสืบสุดของงาน การเปลี่ยนแปลงแก้ไข และการบอกเลิกสัญญา

2.1 การเริ่มนิเทศบังคับของสัญญา

สัญญานี้เริ่มนิเทศใช้บังคับทันทีเมื่อคู่สัญญาได้ลงนาม

2.2 วันเริ่มปฏิบัติงาน

ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน 2549

2.3 วันสืบสุดของสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ มีนาคม 2550

2.4 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการ เช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

2.5 การโอนงาน

2.5.1 ที่ปรึกษาจะต้องไม่ให้รับช่วงงาน มอบหมายงาน โอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่นเป็นผู้ทำงานตามสัญญานี้แทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใด ๆ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน และแม้จะได้รับความยินยอมดังกล่าว ที่ปรึกษาก็ยังต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ตามสัญญานี้ต่อไปทุกประการ

2.5.2 ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใด ๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนเงินที่ถึงกำหนดชำระหรือที่จะถึงกำหนดชำระ

2.6 การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

2.6.1 การบอกเลิกสัญญาหรือให้หยุดงานชั่วคราวโดยผู้ว่าจ้าง

(ก) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามิได้ปฏิบัติงานด้วย

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง

(นายสุวชา ตันติวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัจฉิมทิศการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ..........ที่ปรึกษา

(นายนภัสสรกัลย์ สุขสมพงษ์)

Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

ความชำนาญ หรือด้วยความอาใจใส่ในวิชาชีพองที่ปรึกษาทำที่พึงคาดหมายได้จากที่ปรึกษาในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญา และเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ ในการนี้ เช่นนี้ ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามิได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับคำนบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำนบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา และเมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด

(ข) ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ที่ได้ว่าผู้ว่าจ้างมีเจตนาที่จะระงับการทำงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนหรือบ่องกะเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะบอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับจากวันที่ที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น หรืออาจเร็วกว่าหรือช้ากว่ากำหนดเวลาที่ได้แล้วแต่คู่สัญญาจะทำความตกลงกันเมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด

2.6.2 การบอกเลิกสัญญาโดยที่ปรึกษา

ที่ปรึกษามิสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ที่ปรึกษาจะมีหนังสือถึงผู้ว่าจ้างระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ดำเนินการแก้ไขให้ที่ปรึกษาพอใจภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ที่ปรึกษามิสิทธิ์บอกเลิกสัญญา

2.6.3 เหตุสุดวิสัย

(ก) “เหตุสุดวิสัย” หมายความว่าเหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ได้ จะให้ผลพิบัติก็ได้ ไม่มีใครจักอาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้นจะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลนั้นในฐานะเช่นนั้น

(ข) ถ้าคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้เพราเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องบอกกล่าวให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบภายใน 14 วัน นับแต่เหตุนั้นเกิดขึ้น และคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งต้องพิจารณาว่าจะยอมรับเหตุดังกล่าวว่าเป็นเหตุสุดวิสัยหรือไม่ แล้วแจ้งให้คู่สัญญาฝ่ายแรกทราบภายในเวลาอันควร

(ค) ในระหว่างที่มีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้น ให้หน้าที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญา ทั้งสองฝ่ายจะงลงชั่วคราว เว้นแต่จะระบุไว้ในสัญญานี้เป็นประการอื่น อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามิสิทธิ์จะได้รับการขยายเวลาทำงานออกไปเพิ่มกับระยะเวลาที่ต้องเสียไปอันเนื่องจากเหตุสุดวิสัยนั้น

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายสุธรรม ตันติวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัญบัตรักษาราชภัณฑ์

ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พนัญชัย สุขสมพงษ์)

Sapphire

Research and Development Co.,Ltd.

(ก) ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติงาน หรือยินยอมให้มีการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน เนื่องจากเหตุสุดวิสัยคือเนื่องกันเป็นเวลาเกินกว่า 60 วัน นับจากวันแจ้งเหตุสุดวิสัยตามข้อ (ข) คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยส่งคำบอกร้องไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน

2.7 สิทธิของคู่สัญญาเมื่อมีการระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญา

2.7.1 เมื่อมีการระงับการทำงานตามสัญญานี้ชั่วคราว ตามสัญญาข้อ 2.6.1 (ข) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นตามจำนวนเงินที่คู่สัญญาจะได้ตกลงกัน

2.7.2 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 2.6.1 (ก) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในภาคพนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึดเงินประกันผลงานหรือบังคับเอาแก่หนังสือค้ำประกันตามที่ระบุไว้ในภาคพนวก ค. แล้วแต่กรณีได้

2.7.3 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 2.6.1 (ข) หรือข้อ 2.6.2 ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดให้ในภาคพนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมด หรือคืนหนังสือค้ำประกันที่ยึดไว้ตามภาคพนวก ค. แล้วแต่กรณี รวมทั้งเงินชดเชยค่าเดินทางและเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ทุรorial อย่างไรก็ตาม เงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมดจะต้องไม่เกินยอดเงินตามสัญญาที่กำหนดในภาคพนวก ค. หรือตามที่ได้ตกลงแก้ไขกันไว้

2.7.4 เมื่อมีการเลิกสัญญาตามข้อ 2.6.3 (ง) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัดส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในภาคพนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมดหรือคืนหนังสือค้ำประกันที่ยึดไว้ตามภาคพนวก ค. แล้วแต่กรณี

2.8 สิทธิเรียกร้องเมื่อมีการบอกเลิกสัญญานี้องจากผิดสัญญา

เมื่อมีการบอกเลิกสัญญานี้องจากผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในเรื่องค่าเสียหาย อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญาเกิดขึ้นเนื่องจากที่ปรึกษาเป็นฝ่ายผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำเงินประกันผลงานที่ยึดไว้ตามสัญญา ข้อ 2.7.2 หรือเงินที่ธนาคารผู้ค้ำประกันส่งมาให้มาชดใช้เป็นค่าเสียหายเบื้องต้นได้

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง

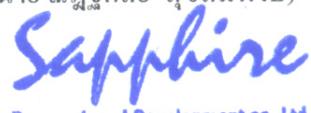
(นายสุธรรม ตันติวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปภูบัติราชธานี

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ..........ที่ปรึกษา

(นายณัฐธกัลย์ สุขสมพงษ์)


Sapphire
Research and Development Co., Ltd.

3. สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

3.1 ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหม่นเพียรในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จคุ้ล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

3.2 ค่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษาตามภาคผนวก ค. นี้ เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียวซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้องไม่รับค่ารายหน้าทางการค้าส่วนลด เปี้ยนเดี่ยง เงินช่วยเหลือใด ๆ โดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสั่งตอบแทนใด ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

3.3 ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใด ๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเงินค่าสิทธิเงินบำเหน็จ หรือค่ารายหน้าใด ๆ ที่เกี่ยวกับการนำสิ่งของหรือกรรมวิธีใด ๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตรหรือได้รับการคุ้มครองมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ เว้นแต่คู่สัญญาจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจได้ผลประโยชน์หรือเงินเช่นว่านี้ได้

3.4 ลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับซึ่งที่ปรึกษาได้ทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้างบรรดาเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาไว้กับตนได้ แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้างก่อน

3.5 บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษาใช้หรือซึ่งที่ปรึกษาซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้คืนให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างและต้องทำเครื่องหมายแสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมสมตามระเบียบของทางราชการ เพื่อกิจการที่เกี่ยวกับการจ้างที่ปรึกษาเท่านั้น

เมื่อทำงานเสร็จหรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นที่ยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกข้ายไปเก็บรักษาตามคำสั่งผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องดูแลเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมสมตลอดเวลาที่ครอบครอง แล้วต้องคืนเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับความเสื่อมสภาพตามปกติ

ลงชื่อ.....*กฤษฎา*.....ผู้ว่าจ้าง^{กฤษฎา}
(นายอุ่น พันธ์วนิช)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดของ

ลงชื่อ.....*กฤษฎา*.....ที่ปรึกษา^{กฤษฎา}
(นาย พนัญชัย กัลย์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development Co.,Ltd.

4. ความรับผิดชอบที่ปรึกษา

4.1 ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สามอันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

4.2 ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใด ๆ ในสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งที่ปรึกษานำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

5. พันธะหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสิทธิต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานตามสัญญานี้ซึ่งผู้ว่าจ้างมีอยู่ให้แก่ที่ปรึกษา โดยไม่คิดมูลค่าและภายในเวลาอันสมควร

ในการพิทีที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกตามสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญานี้ถูกค่าวไปได้ด้วยดี

6. ค่าจ้างของที่ปรึกษา

6.1 ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างปฏิบัติงานให้ที่ปรึกษาตามเงื่อนไขที่ระบุในภาคผนวก ค.

6.2 ในกรณีที่ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ระบุในภาคผนวก ค. เนื่องจากมีเหตุใด ๆ นอกเหนือจากการควบคุมของที่ปรึกษาเกิดขึ้น และซึ่งที่ปรึกษาไม่อาจคาดหมายล่วงหน้าได้ หรือเนื่องจากคู่สัญญาได้ตกลงเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขงานอันสืบเนื่องมาจากการเรียกร้องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะได้รับค่าจ้างรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายได้ (ถ้ามี) เพิ่มเติมโดยคำนวณตามอัตราเดียวกับอัตราที่ระบุในภาคผนวก ค.

6.3 ในกรณีที่ความล่าช้าเกิดจากฝ่ายผู้ว่าจ้าง และความล่าช้านี้ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ ที่ปรึกษามีสิทธิได้รับค่าจ้างเพิ่มเติมโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันในเรื่องค่าจ้างเพิ่มเติมนี้

ลงชื่อ.....
นายสุรชัย ศันติวงศ์
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัจจุบันราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษา^{ลายเซ็น}
(นาย พัฒน์สกัลย์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

ภาคพนวก ก.

วันทำสัญญา วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. 2549

ข้อบ่งชี้ของงานและกำหนดระยะเวลาทำงาน

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามขอบเขตโดยละเอียดของงานที่จะจ้างที่ปรึกษา (Term Of Reference :TOR) ข้อกำหนดและขอบเขตของงานฯ ที่แนบท้ายภาคพนวก ก.รายละเอียดของเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ที่ที่ปรึกษาได้เสนอไว้ (เอกสารแนบท้ายภาคพนวก ก.) เป็นอย่างน้อย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ และส่งมอบต่อผู้ว่าจังหวัดภายใน 270 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาโดยมีรายละเอียดของงวดดังนี้

งวดที่ 1 ที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการศึกษาอกรอบระบบบริหารโลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (ฉบับร่าง) ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด เสนอต่อกองคณะกรรมการของจังหวัด ภายในระยะเวลา 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ที่ปรึกษาส่งรายงานผลการศึกษาอกรอบแบบระบบบริหารโลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานขั้นกลาง (ฉบับร่าง) แสดงรายละเอียดโครงสร้างระบบบริหารโลจิสติกส์ และรายละเอียดของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน พร้อมมาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรม ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด มาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรมให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 150 วันหลังจากลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ที่ปรึกษาทำการพัฒนาโปรแกรมต้นแบบการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระบบบริหารโลจิสติกส์ ในทุกโปรแกรมย่อย พร้อมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานแบบรูปเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด ให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 180 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 ที่ปรึกษาดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่งมอบเอกสารรายงานผลการศึกษา (ฉบับสมบูรณ์) โดยระบบต้องพร้อมสามารถใช้งาน

ลงชื่อ.....
นายสุรเชษ ตันติวงศ์
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัตติราชาภิเษก
ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษา^{ที่ปรึกษา}
(นางนฤรุกัลย์ ศุภลุมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

ได้อ่านมีประสิทวิภาค กายใน 270 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจการข้าง
เรียบร้อยแล้ว

แบบท้ายภาคผนวก ก. ข้อมูลโดยละเอียดของงานที่จะจ้างที่ปรึกษา (Term Of Reference : TOR) โครงการจัดทำระบบการจัดการโลจิสติกส์

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีความได้เปรียบเชิงพื้นที่และมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นฐานการผลิตและบริการที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งทำหน้าที่เป็นประตูเศรษฐกิจเชื่อมโยงกับประเทศไทยเพื่อนบ้านและภูมิภาค เนื่องจากตั้งอยู่กึ่งกลางระหว่างเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกซึ่งเป็นตลาดใหญ่ ในส่วนการรวมการ พัฒนาภาคตะวันออกที่ผ่านมา ภาคตะวันออกเริ่มต้นจากนโยบายการพัฒนาประเทศไทยได้กำหนดพื้นที่ บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกเป็นฐานอุตสาหกรรมและประตูเศรษฐกิจใหม่ของประเทศไทยที่จะช่วย รองรับการขยายตัวทางด้านอุตสาหกรรมและความแออัดของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยได้มีการจัดโครงสร้างพื้นฐาน ไว้รองรับการพัฒนาโดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรม ทำเรือน้ำ ลึก และถนน รวมทั้งระบบบริการพื้นฐาน เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์ ล้วนๆ ให้รับความสนใจจาก ผู้ประกอบการและได้ตัดสินใจลงทุนในเขตพื้นที่นี้เป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดเขตอุตสาหกรรมส่งออก ตามแนวพื้นที่ชายฝั่งทะเล ในด้านการท่องเที่ยวมีนโยบายยกระดับแหล่งท่องเที่ยวนานาชาติที่เมือง พัทยา ชลบุรี แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และแหล่งเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจและไม้ผลที่จังหวัดชลบุรี และ ตราด ศูนย์เชิงประวัติศาสตร์ รวมทั้งพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนที่จังหวัดตราด

กลุ่มภาคตะวันออกซึ่งประกอบด้วย จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรีและตราด ได้ตระหนักรถึงความสำคัญของการร่วมมือกันในอนุภูมิภาค ซึ่งจะต้องมีการประสานงานระหว่างจังหวัดต่างๆ อย่างใกล้ชิดและมีประสิทธิภาพทั้งในเชิงบริหารและระบบสนับสนุนการบริหาร รวมทั้งต้องประสานให้ภาคเอกชน ภาคประชาชนและห้องคุ้นเข้ามามีบทบาทร่วมกัน โดยมีการจัดทำวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด ที่จะมุ่งไปสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและพลังงานของอาเซียนควบคู่ไปกับการพัฒนาที่ยั่งยืน การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปร

ลงชื่อ.....  ผู้ว่าฯ

(นายสุรชัย พันธุ์วงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดปัตติบุบบาราแห่ง
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ..... พญานันท์ สุนทร์ ที่ปรึกษา

(นาย พัฒน์ชัย ศุขุมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,ltd.

รูป การเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวหลักของแต่ละจังหวัดกับแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ และการเป็นพันธมิตรกับภูมิภาคอินโดจีน

ด้านทุนด้านโลจิสติกส์เป็นส่วนหนึ่งของด้านทุนการผลิตสินค้าและบริการ ปัจจุบันประเทศไทยมีด้านทุนโลจิสติกส์อยู่ในระดับสูงเมื่อเทียบกับกลุ่มประเทศอาเมริกาเหนือและยุโรป ทำให้สินค้าและบริการที่ผลิตในประเทศไทยมีด้านทุนสูง เกิดการสูญเสียอำนาจในการแข่งขันในตลาดโลก เพื่อให้ปัญหาดังกล่าวลดลง จึงควรมีการพัฒนาและออกแบบโปรแกรมจัดการโลจิสติกส์สำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก เพื่อลดด้านทุนด้านโลจิสติกส์ใช้ภายในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก เนื่องจากพื้นที่ในกลุ่มเป็นที่ตั้งของเขตเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แหล่งผลิตพืชผลทางการเกษตร และยังเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของท่าเรือที่เป็นประตูการขนส่งสินค้าทั้งในส่วนที่นำเข้ามาเพื่อเป็นวัตถุคงในการผลิต และในส่วนที่เป็นสินค้าส่งออกทั้งภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดตั้งศูนย์โลจิสติกส์สำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก โดยมีจังหวัดระยองเป็นเป็นหน่วยงานกำกับดูแลศูนย์แม่ข่ายให้บริการข้อมูลระบบโลจิสติกส์เพื่อเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะใช้ระบบบริหารโลจิสติกส์ และต้องการได้รับการสนับสนุนจากการครุภัณฑ์ไม่มีความพร้อมด้านบุคลากรและเงินลงทุนด้านระบบสารสนเทศ โดยระบบสามารถให้บริการผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเข้ามายังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโลจิสติกส์ของศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก จังหวัดระยอง

2.2 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ระบบโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด

2.3 เพื่อพัฒนาโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management Software) จำนวน 3 ระบบที่เหมาะสมต่อภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็ก (SMEs) จำนวน 1 ระบบ ภาคเกษตรกรรมจำนวน 1 ระบบ ภาคธุรกิจการท่องเที่ยวจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย โปรแกรมย่อย 7 โปรแกรมเป็นอย่างน้อย

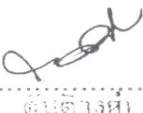
- โปรแกรมย่อยสำหรับจัดการด้านการเงินและการบัญชี (Finance and Accounting Module)

- เพื่อเป็นพื้นฐานในการเชื่อมโยงกับระบบการเงินและการบัญชีของผู้ประกอบการ โดยจะต้องมีรายละเอียดในการเชื่อมโยงอย่างน้อย ดังนี้

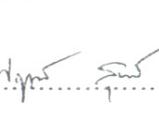
ลงชื่อ.....*นายสุวชา ตันติวงศ์*.....ผู้ว่าจัง
นายสุวชา ตันติวงศ์
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัตตานี
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....*นายสุวชา ตันติวงศ์*.....ที่ปรึกษา^{ผู้ช่วย}
(นาย พัชราภรณ์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

- เกี่ยวกับใบสั่งสินค้า
 - วันที่ทำธุรกรรม
 - บัญชีการทำธุรกรรม
 - ปริมาณการขนส่งสินค้า
 - ตำแหน่งที่ตั้งต้นทางและปลายทางในการขนส่งสินค้า
 - เกี่ยวกับใบเสร็จรับเงิน
 - วันที่ทำธุรกรรม
 - ID สูกี้
 - บัญชีสินค้าในใบเสร็จ
- โปรแกรมย่อยสำหรับบริหารจัดการอุปทาน (Supply Module)
- เพื่อเป็นพื้นฐานในการเชื่อมโยงกับระบบการขนส่งของผู้ประกอบการ โดยจะต้องมีรายละเอียดในการเชื่อมโยงอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับวิธีการในการขนส่งสินค้า
 - เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
 - ชื่อบริษัทที่ใช้ในการขนส่งสินค้า
- โปรแกรมย่อยสำหรับสนับสนุนการบริหารคลังสินค้าและการกระจายสินค้า (Warehouse and Distribution Module)
- เพื่อเป็นพื้นฐานในการเชื่อมโยงกับระบบการจัดเก็บและการจัดส่งสินค้าของผู้ประกอบการ โดยจะต้องมีรายละเอียดในการเชื่อมโยงอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับประเภทของสินค้า
 - เกี่ยวกับจำนวนของสินค้า
 - เกี่ยวกับขนาดของสินค้า และขนาดของหน่วยในการขนส่ง
 - เกี่ยวกับอายุของสินค้า
 - เกี่ยวกับเงื่อนไขหรือข้อจำกัดเฉพาะของสินค้า
- โปรแกรมย่อยสำหรับสนับสนุนความคุ้มการผลิต (Manufacturing Module)
- เพื่อเป็นพื้นฐานในการเชื่อมโยงข้อมูลการผลิตและผลผลิตของผู้ประกอบการ โดยจะต้องมีรายละเอียดในการเชื่อมโยงอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับกำลังการผลิต
 - เกี่ยวกับดุลการหรือกำหนดการออกผลผลิต

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง
(นายอุดมชัย พันธ์วนิช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปล. บัญชีเจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการ กองบัญชาการ

ลงชื่อ.....

ที่ปรึกษา

(นาย พัฒนาภรณ์ สุขสมพงษ์)



- เกี่ยวกับระยะเวลาการผลิต
- เกี่ยวกับมาตรฐานของผลผลิต
- เกี่ยวกับประเภทและปริมาณของวัสดุคุณภาพ
 - โปรแกรมย่อยสนับสนุนการวางแผนและการวิเคราะห์ (Planning and Analysis Module)
 - เพื่อเป็นพื้นฐานในการวางแผนระบบห่วงโซ่อุปทานในระยะยาวของผู้ประกอบการ โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับการวางแผนด้านการขนส่ง
 - เกี่ยวกับการวางแผนด้านคลังสินค้า
 - เกี่ยวกับการวางแผนด้านการจัดส่งสินค้า
 - โปรแกรมย่อยสนับสนุนการตลาดและการขาย (Marketing and Sales Module)
 - เพื่อเป็นช่องทางให้ผู้ให้บริการดำเนินโลจิสติกส์และผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบราคาคลัง ทำการเสนอราคา และดำเนินการซื้อขายผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับ Bidding and Offer
 - เกี่ยวกับข้อมูลราคาคลังและราคาเฉลี่ย
 - เกี่ยวกับข้อมูล Profile ของผู้ให้บริการและผู้ประกอบการ
 - โปรแกรมย่อยสำหรับสนับสนุนการบริหารงานลูกค้า (Customer Relationship Management Module)
 - เพื่อเป็นพื้นฐานในการสนับสนุนและส่งเสริมการขายผลผลิตในกลุ่มจังหวัดต่างๆ ของผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - เกี่ยวกับราคาคลัง
 - เกี่ยวกับการตรวจสอบราคาสินค้าและผลผลิต
 - เกี่ยวกับกำลังการผลิต
 - เกี่ยวกับมาตรฐานผลผลิต
 - เกี่ยวกับคุณภาพและกำหนดการออกผลผลิต
 - เกี่ยวกับปริมาณการผลิต

ลงชื่อ.....
นายอุดรธรรม ตันติราษฎร์
รองผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

ลงชื่อ.....
(นาย ณัฐกัลย์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
บริษัทฯ จำกัด

โดยโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานของแต่ละภาคธุรกิจสามารถเลือกใช้โปรแกรมย่อยได้ตามความเหมาะสมของแต่ละประเภทธุรกิจ และทำงานในลักษณะ Web-based สามารถเชื่อมโยงกับระบบ Logistic Portal ซึ่งติดตั้งที่ศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก โดยที่ปรึกษาต้องนำเสนอฟังก์ชั่นกรอบการทำงานพื้นฐานของแต่ละโปรแกรมย่อยในการยืนยันข้อเสนอค้านเทคนิค

2.4 เพื่อเป็นระบบฐานข้อมูลด้านโลจิสติกส์ประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารมองเห็นภาพองค์ประกอบของโลจิสติกส์ รวมถึงผู้ประกอบการด้านโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ซึ่งจะทำให้การจัดตั้งศูนย์โลจิสติกส์ภาคตะวันออกมีความชัดเจนมากขึ้น

2.5 เพื่อเป็นการเชื่อมโยงภาคเอกชนและภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับระบบโลจิสติกส์ ซึ่งมีความจำเป็นต้องประสานการทำงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยมีระบบศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดเป็นแก่บ่าด้านระบบสารสนเทศ

2.6 เพื่อเป็นการยกระดับความสำคัญของการนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ในการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ของหน่วยงานราชการภายในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก

2.7 เป็นระบบราชการที่สนับสนุนแนวโน้มยารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-government) และโลจิสติกส์อิเล็กทรอนิกส์ (e-logistic) ในอนาคต

3. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์โลจิสติกส์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกที่จังหวัดระยอง

3.2 ให้บริการระบบบริหาร โลจิสติกส์ผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตแก่ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจการท่องเที่ยว ภายในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก

3.3 จัดให้มีระบบโลจิสติกส์กลางในส่วนของระบบบริหารคลังสินค้าของกลุ่มจังหวัด ที่มีการกำหนดครุภูมิและมาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลเดียวกัน

3.4 จัดให้มีโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management System) แยกจ่ายให้ภาคธุรกิจของกลุ่มจังหวัดเพื่อใช้ในการลดต้นทุนด้าน โลจิสติกส์ โดยเป็นการแยกจ่ายโปรแกรมให้กับผู้ประกอบการ หรือเป็นระบบที่สามารถรองรับการใช้งานผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โดยมีผ่านระบบรักษาความปลอดภัยและต้องมีการเข้ารหัสข้อมูล โดยภาคธุรกิจสามารถใช้งานผ่านโปรแกรมเว็บบราวเซอร์ สำหรับผู้ประกอบการจำนวนมาก ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง

3.5 จัดให้มีระบบ Logistic Portal เพื่อให้ผู้บริหารมองเห็นองค์ประกอบด้านโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัดในภาพกว้าง โดยโปรแกรมบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management System) ที่พัฒนาขึ้นต้องมีส่วนของการเชื่อมโยงกับระบบ Logistic Portal บนศูนย์ข้อมูลกลางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกพร้อมกับพัฒนาระบบ Single Window Data Entry สำหรับเชื่อมโยงกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการค้านโลจิสติกส์

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจัง
(นายสุรัตน์ ตระเวงค์)

รองผู้อำนวยการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ

ลงชื่อ..........ที่ปรึกษา

(นายณัฐกัลย์ สุขสมพงษ์)



4. ขอบเขตของงาน

4.1 ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

4.1.1 ที่ปรึกษาต้องศึกษารูปแบบการจัดการโลจิสติกส์ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อนำมาเทียบเคียงและปรับใช้ในการนำเสนอรูปแบบที่ดีที่สุด (Best Practice) สำหรับใช้เป็นกรอบในการวิเคราะห์ศึกษา

4.1.2 ที่ปรึกษาต้องจัดการประชุมระดุมสมองเพื่อจัดเก็บข้อมูลระบบสารสนเทศของภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SME) ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจการท่องเที่ยว ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกและนำเสนอระบบปฏิบัติการ (Operating System, OS) ที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเพื่อกำหนดรับการพัฒนาระบบและการพัฒนาโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน

4.1.3 ที่ปรึกษาต้องทำการคัดเลือกผู้ประกอบการที่มีความต้องการใช้ระบบบริหารห่วงโซ่อุปทานร่วมกับทางจังหวัดระยอง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายในแต่ละภาคธุรกิจเพื่อเข้าเป็นผู้ประกอบการนำร่องการใช้ระบบบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

4.1.4 ที่ปรึกษาต้องพัฒนาระบบทันแบบ Single Window Data Entry เพื่อเป็น Gateway สำหรับส่งผ่านข้อมูลจากผู้ประกอบการนำร่องไปยังระบบของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการด้านโลจิสติกส์ย่างน้อย 1 ส่วนราชการ

4.1.5 ที่ปรึกษาต้องจัดทำตารางแผนการปฏิบัติงานทุกขั้นตอนให้กับจังหวัดระยอง เที่นชอน ก่อนดำเนินการ

4.1.6 ที่ปรึกษาจะต้องเสนอแผน และขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของงาน พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมสำหรับรูปที่จำเป็นสำหรับใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของงานให้เพียงพอ กับปริมาณงาน และจะต้องนำมายอดตั้งที่จังหวัดระยองเพื่อใช้ในการตรวจสอบงานรวมถึงการฝึกอบรมวิธีการตรวจสอบให้แก่บุคลากรของจังหวัดด้วย

4.1.7 ที่ปรึกษาจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน (Monthly Report) ให้จังหวัดระยองตรวจสอบภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน และเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง จนกว่าการส่งมอบงานตามสัญญาจะได้เสร็จสมบูรณ์

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรเชษฐ์ พันธุ์วนิช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดระยอง

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พัชญัต กัลย์ สุขสมพงษ์)

 Sapphire

4.1.8 ที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของงานทั้งหมดในการดำเนินงานและวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลและสัดส่วนตามสัญญาจ้าง ตาม TOR ประกอบสัญญาจ้าง และตามข้อเสนอของที่ปรึกษา

4.1.9 ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารวิเคราะห์ระบบ การพัฒนาระบบงาน การติดตั้งระบบรายละเอียดการจัดทำโปรแกรม และการใช้ระบบงาน พร้อมแผ่นซีดีข้อมูลให้แก่จังหวัด

4.1.10 ที่ปรึกษาจะต้องกำหนดมาตรฐานของระบบข้อมูล ระบบการให้บริการและเชื่อมโยง ข้อมูลประกอบด้วย ขอบเขตเนื้อหาของข้อมูล ระบบรหัสข้อมูล รูปแบบ โครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล และกำหนดมาตรฐานเพื่อใช้ในเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล

4.1.11 ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำโปรแกรม (Software) ที่มีลิขสิทธิ์สูญเสียตามกฎหมาย หรือ เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้ได้โดยไม่ต้องมีลิขสิทธิ์ (Freeware) ทั้งนี้ โปรแกรมดังกล่าวจะต้องเป็น โปรแกรมที่สามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดเวลา สิทธิ และจำนวนผู้ใช้

4.1.12 ที่ปรึกษาจะต้องทำการติดตั้ง และทดสอบการทำงานของระบบโลจิสติกส์ที่จังหวัด ระยะอ่อน

4.1.13 ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาข้อมูลโปรแกรม รหัสข้อมูล และเอกสารที่จัดทำขึ้น ทั้งหมดให้แก่จังหวัดระยะเมื่อสิ้นโครงการ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาไว้กับตนได้ แต่ต้องไม่นำ ข้อมูลในโปรแกรมและเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงาน

4.1.14 ที่ปรึกษาจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมและโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอ ให้แก่เจ้าหน้าที่ ตามที่จังหวัดระยะแจ้งให้ทราบเพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้และทักษะในการใช้งาน โปรแกรม พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรมและการพัฒนาระบบ ให้แก่จังหวัดหลังการส่ง มอบระบบงาน

4.1.15 ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาระบบ ปรับปรุงและแก้ไขระบบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่จังหวัดระยะ ตรวจรับ ผลงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบก็ ให้พิจารณาให้คำแนะนำในการประยุกต์ใช้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้วย

4.1.16 ที่ปรึกษาจะต้องใหม่เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านที่เกี่ยวข้องเพื่อคุ้มครอง ภัยไม่ต่างกว่าปริญญาตรี อายุน้อย 1 คน คุ้มครองโดยสอดคล้องกับภาระด้วยวันออก กายได้การกำกับดูแลของจังหวัดระยะ เป็นเวลา 2 ปี

4.1.17 ในระหว่างดำเนินงานที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีงานนาปฏิบัติงานประจำ ณ สำนักงานจังหวัดระยะ

ลงชื่อ.....*กฤษฎีกา* ผู้ว่าจ้าง

นายสุรชัย ตันติวงศ์
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการเขตฯ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ลงชื่อ.....*กฤษฎีกา* ที่ปรึกษา

(นาย พนัญชัย สุขสมพงษ์)

Sapphire

4.2 คุณสมบัติของที่ปรึกษา

4.2.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทยด้านระบบสารสนเทศหรือระบบโลจิสติกส์กับกระทรวงการคลัง ทุกรายไม่ว่าจะยื่นใบฐานะเป็นนิติบุคคลเดียวหรือกลุ่มนิติบุคคล

4.2.2 ต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายเชื่อมโยง ระบบบริหารโลจิสติกส์

4.2.3 ที่ปรึกษายังต้องไม่เป็นผู้ที่มีชื่อในบัญชีลิสท์ที่้งงานของราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ

4.2.4 ที่ปรึกษาหรือบริษัทร่วมค้ำจะต้องมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลระดับอนุภูมิภาคหรือระบบบริหารโลจิสติกส์หรือมีลักษณะงานเช่นเดียวกับขอบเขตของงานที่จังหวัดจะระบุจะว่าจ้างมาแล้ว

4.3 การยื่นข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับการเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอโครงการ จะต้องแนบหลักฐานและเอกสารต่างๆ ประกอบการพิจารณาพร้อมกับข้อเสนอโครงการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

4.3.1 หลักฐานการเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทยกับกระทรวงการคลัง

4.3.2 รายชื่อ ประวัติ และประสบการณ์ ของบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายเชื่อมโยง การนำเสนอข้อมูล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

4.3.3 หลักฐานที่แสดงว่าเคยมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลระดับอนุภูมิภาคหรือระบบบริหารโลจิสติกส์หรือมีลักษณะงานเช่นเดียวกับขอบเขตของงานที่จังหวัดจะระบุจะว่าจ้างมาแล้ว

4.3.4 การยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษายื่นพร้อมกันโดยแยกเป็น 2 ส่วนดังนี้

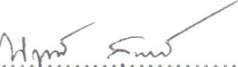
- ส่วนที่ 1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 11 ชุด (ด้านฉบับ 1 ชุด สำเนา 10 ชุด)

ข้อเสนอรายละเอียดความสามารถของระบบบริหารโลจิสติกส์ ให้มีรายละเอียดครอบคลุมรายการน้อยที่สุดดังนี้

- ความสามารถของระบบ
- การทำงานทั่วไป
- เครื่องมือในการจัดทำรายงานและการเรียกดูข้อมูล
- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา
- การจัดการฐานข้อมูล

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรเชษฐ์ ตันตระวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัตตานี ได้รับทราบเรียบร้อย^๒
ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการโครงการ

ลงชื่อ..........ที่ปรึกษา

(นาย พันธุ์สักดิ์ สุขสมพงษ์)


Sapphire

- โครงสร้างของข้อมูล
- ระบบรักษาความปลอดภัย
- การจัดเก็บข้อมูลและการถ่ายข้อมูล
- ระบบการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ ค่าใช้จ่ายภายหลังการติดตั้งโปรแกรม หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อีก

ข้อเสนอรายละเอียดความสามารถของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management Software) ให้มีรายละเอียดครอบคลุมรายการน้อยที่สุดดังนี้

- ความสามารถของโปรแกรม ทั้งโปรแกรมหลักและโปรแกรมย่อย
- การทำงานทั่วไป
- เครื่องมือในการจัดทำรายงานและการเรียกดูข้อมูล
- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา
- การจัดการฐานข้อมูล
- โครงสร้างของข้อมูล
- ระบบรักษาความปลอดภัย
- การจัดเก็บข้อมูลและการถ่ายข้อมูล
- ระบบการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ ค่าใช้จ่ายภายหลังการติดตั้งโปรแกรม หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อีก

- ส่วนที่ 2 ข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำรวจโดยจำแนกออกเป็นค่าใช้จ่ายในรายละเอียดด้านบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ ค่าใช้สอยอื่น ๆ ฯลฯ ทั้งนี้ให้เสนอราคาน้ำเสียงกับค่าเพิ่มได้

หมายเหตุ จังหวัดระบุของขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการว่าจ้างที่ปรึกษาที่ได้รับการเชิญชวนให้ขึ้นข้อเสนอโครงการ โดยที่ปรึกษาที่ได้รับการเชิญชวนให้ขึ้นข้อเสนอโครงการไม่มีสิทธิ์ ได้แย้งหรือเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น ตลอดจนเอกสารที่ขึ้นข้อเสนอทั้งหมดให้ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ จังหวัดรายของ

4.4 องค์ประกอบของการนำเสนองาน

4.4.1 ที่ปรึกษาต้องทำการศึกษาออกแบบ ระบบบริหารโลจิสติกส์และพัฒนาโปรแกรม การจัดการห่วงโซ่อุปทานให้มีคุณสมบัติ และหรือความสามารถน้อยกว่าที่เสนอในข้อเสนอด้าน

ลงชื่อ.....
นายสุวชาติ ตันติวงศ์
รองผู้อำนวยการจังหวัด ปัตตานี สาธารณูปโภค
ผู้ได้รับการอนุมัติเบิกจ่าย

ลงชื่อ.....
ที่ปรึกษา^{พญ. สุขุม พงษ์}
(นาย พัญญา กัลย์ สุขุมพงษ์)

Sapphire

เทคนิค และปรึกษาต้องนำเสนอ ผังการเชื่อมโยงเชิงระบบและเครือข่าย (Network and System Diagram) ให้จังหวัดระบายน

4.4.2 ระบบบริหารโลจิสติกส์ที่ปรึกษาได้นำเสนอหรือพัฒนา และโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานที่พัฒนาขึ้นให้กับทางจังหวัดนั้นจะต้องเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งานจริง และได้มีการติดตั้งระบบห้องหมุดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบบริหารโลจิสติกส์ใช้งานจริงในองค์กรที่ให้บริการหรือบริหารงานด้านโลจิสติกส์อย่างน้อย 1 องค์กร โดยที่ปรึกษาต้องเสนอชื่อระบบและรายชื่อองค์กรที่มีการใช้งานระบบอยู่จริง ทั้งนี้ทางจังหวัดขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของข้อมูลที่เสนอมาโดยค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบเป็นของที่ปรึกษา และที่ปรึกษาต้องจัดการให้ผู้ว่าฯ จ้างเข้าคุณการทำงานของระบบบริหารโลจิสติกส์และการทำงานของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ณ องค์กรดังกล่าวอย่างน้อยสุด 1 องค์กร

4.4.3 ที่ปรึกษาต้องมีหนังสือยินยอมการเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา หรือหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายซึ่งมีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่จะจัดจำหน่าย และสนับสนุนการให้บริการระบบโลจิสติกส์ห้องหมุดที่ได้นำเสนอ กรณีที่ปรึกษามิได้เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาที่ปรึกษาต้องมีหนังสือรับรองยืนยันความสัมพันธ์กับเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา

4.4.4 ที่ปรึกษาจะต้องมีบุคลากรสนับสนุนการใช้งานของระบบเป็นผู้ถือสัญชาติไทยอย่างน้อย 2 คนซึ่งเป็นบุคลากรที่มีประสบการณ์ด้านระบบบริหารโลจิสติกส์อย่างน้อย 2 ปี โดยที่ปรึกษาต้องระบุชื่อบุคลากร พร้อมหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานด้านการสนับสนุนการใช้งานระบบดังกล่าว

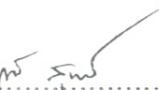
4.4.5 ที่ปรึกษาจะต้องมีบุคลากรสนับสนุนการใช้งานของระบบตลอดการดำเนินโครงการ

4.4.6 ระบบที่ที่ปรึกษานำเสนอต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารโลจิสติกส์ต่างๆ ซึ่งจัดหาและนำมาใช้ในอนาคตโดยพัฒนาขึ้นเองหรือพัฒนาโดยผู้ให้บริการอื่นได้ โดยที่ปรึกษาต้องลงทะเบียนระบบโลจิสติกส์ต่างๆ ที่สามารถเชื่อมต่อได้พร้อมมาตรฐานการเชื่อมต่อ พร้อมห้องทดสอบการเชื่อมต่อหรือหนังสืออ้างอิงกรณีที่ไม่มีการเชื่อมต่อ และนำมาใช้กับระบบที่ได้นำเสนออย่างสมบูรณ์ อย่างน้อย 1 กรณี

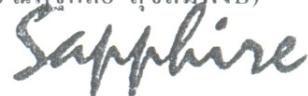
4.4.7 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบที่สามารถใช้งานร่วมกัน ระหว่างศูนย์โลจิสติกส์และคู่ค้าหรือผู้ให้บริการในโลจิสติกส์ ในการรับทราบข้อมูลของเหตุการณ์ต่างๆ แบบ Real-Time ผ่านทาง Web Browser พร้อมทั้งทำให้การติดต่อธุรกิจ สามารถทำได้ทุกที่และทุกเวลา

ลงชื่อ.....ผู้ว่าฯ

(นายสุวัช พันธุ์วงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัตติยาภรณ์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ลงชื่อ.....ที่ปรึกษา

(นาย พัชญกัลย์ สุขสมวงศ์)


Sapphire

4.4.8 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบที่สามารถติดต่อสื่อสาร ระหว่างคู่ค้าหรือผู้ให้บริการ ในโลจิสติกส์ และระบบปฏิบัติการค่างๆ ผ่านทาง การส่งข้อมูลอิเลคทรอนิก (Electronic Data Interchange, EDI) และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศภายนอกอื่นๆ

4.4.9 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบบริหาร โลจิสติกส์ที่เป็นแบบบูรณาการ พร้อมทั้งการ แบ่งปันข้อมูลสำหรับระหว่างคู่ค้าหรือผู้ให้บริการในห่วงโซ่อุปทาน และการอัพเดทข้อมูลต่างๆ แบบ Real-Time

4.4.10 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบที่มีการเข้าถึงข้อมูลจากเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ได้ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง โดยสามารถจำแนกสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของบุคคลทั่วไป และผู้ประกอบการที่เป็น สมาชิก โดยข้อมูลที่รับ-ส่งระหว่างระบบและผู้ประกอบการต้องมีการเข้ารหัสข้อมูล ไม่น้อยกว่า 64 บิต

4.4.11 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบที่สามารถเพิ่มความรวดเร็ว ในกระบวนการซื้อขาย การ ส่งสินค้า (Proof of Delivery - POD and Confirmation of Delivery - COD) เพื่อเพิ่มความรวดเร็วและ ความถูกต้องแม่นยำในการประมวลผลรายการค่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการ ขนส่ง

4.4.12 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอระบบที่มีระบบการควบคุมความปลอดภัยระดับสูงสำหรับ รองรับระบบการใช้งานแบบกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้หลายระดับ และระบบเมทริกซ์คู่ค้าและลูกค้าแบบ หลากหลาย

4.4.13 โปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ที่ปรึกษาพัฒนาขึ้น เป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแยกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง ตามความเหมาะสม

4.4.14 ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นที่ จำเป็น ที่ลงระบบบริหาร โลจิสติกส์และ โปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานจำนวน 1 ชุด มาติดตั้ง ณ ศala กลางจังหวัดระยอง โดยคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและอุปกรณ์ส่วนควบต้องมีคุณสมบัติในการ ประมวลผลด้วยโปรเซสเซอร์ไม่ต่ำกว่า Pentium 4 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.2 GHz (DUAL CORE) ฮาร์ดดิสก์ไม่ต่ำกว่า 120 GB หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB จอภาพชนิด LCD ขนาด 19 นิ้ว แป้นพิมพ์มาตรฐานและมาส์ติดตั้ง DVD-ROM DVD/RW โมเด็ม 56K ,LAN CARD ,SOUND CARD พร้อมคำแนะนำ ระบบปฏิบัติการ Windows XP และ Microsoft Office เวอร์ชั่นล่าสุดที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย อุปกรณ์เครื่องสำอางไฟฟ้า 1 ชุด ขนาดความจุไฟไม่ต่ำกว่า 800VA พร้อม ระบบป้องกันไฟฟ้า โถดี แลกเก้าอี้สำนักงานสำหรับตั้งวางคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ส่วนควบจำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายสุวช ตันติวงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พักรุกพล สุขสมพงษ์)
 Sapphire

4.4.15 ที่ปรึกษาต้องส่งมอบข้อมูลระบบสารสนเทศของภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SME) ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกที่จัดเก็บได้ พร้อมทั้งผลการประมาณและผลการสังเคราะห์ข้อมูลที่จัดเก็บได้ โดยบันทึกลงในแผ่น CD จำนวน 50 แผ่น

4.4.16 ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีการฝึกอบรม การใช้โปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานให้กับบุคลากรของภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจการท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ ไม่น้อยกว่า 50 คน

4.4.17 ที่ปรึกษาต้องส่งมอบโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานที่พัฒนาขึ้น สำหรับภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SME) จำนวน 50 ชุด ภาคเกษตรกรรมจำนวน 50 ชุด และภาคการท่องเที่ยวจำนวน 50 ชุด

4.4.18 ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบรายละเอียด Flow Chart การทำงานของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานทั้ง 3 ชุด (สำหรับภาคอุตสาหกรรม, ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจท่องเที่ยว) และคำอธิบายตัวแปรที่ใช้ในโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น บันทึกลงในแผ่น CD จำนวน 10 ชุด

4.4.19 ที่ปรึกษาต้องนำเสนอชิ้นสวัสดิภาพการทำงาน (KPI) เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบริหารโลจิสติกส์และโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์

4.4.20 ที่ปรึกษาต้องทำการเพิ่มเติมความสามารถของระบบบริหารโลจิสติกส์และโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานมากกว่าที่เสนอมาในข้อเสนอด้านเทคนิค หากได้รับการร้องขอผู้ว่าจ้าง

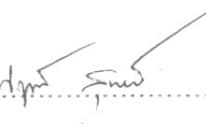
4.4.21 ที่ปรึกษาต้องจัดทำคู่มือการใช้ระบบบริหารโลจิสติกส์และคู่มือการใช้โปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานเป็นภาษาไทยให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งรูปเล่น (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 10 ชุด

4.4.22 ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานผลการศึกษาออกแบบโดยจัดทำเป็น 2 ฉบับดังนี้

ฉบับที่ 1 เป็นรายงานผลการศึกษาอกรอบระบบบริหารโลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (ฉบับร่าง) ทั้งรูปแบบเล่น (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด เสนอต่อคณะกรรมการของโครงการเพื่อใช้เป็นพิมพ์เขียว (Blueprint) สำหรับการดำเนินโครงการรายละเอียดการฝึกอบรม และกรอบวิเคราะห์ระบบฯ ทั้งนี้สิ่งที่นำเสนอต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิค และหรือความสามารถไม่น้อยกว่าลักษณะทางเทคนิคซึ่งระบุในเอกสาร TOR และข้อเสนอทางเทคนิคที่ที่ปรึกษาได้ยื่นเมื่อคราวเสนอราคา

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรเชษฐ์ ตนตุวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการเขต
ผู้อำนวยการท้องที่จังหวัดระยอง

ลงชื่อ ที่ปรึกษา

(นาย พนกธกัลย์ สุขสมพงษ์)


Sapphire
Research and Development Co., Ltd.

ฉบับที่ 2 เป็นรายงานผลการศึกษาออกแบบระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานขั้นกลาง (ฉบับร่าง) แสดงรายละเอียดโครงสร้างระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน พร้อมมาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรม ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด

ฉบับที่ 3 เป็นรายงานผลการศึกษาออกแบบระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (ฉบับสมบูรณ์) ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 100 ชุด (นามสกุล PDF 75 ชุด และนามสกุล DOC 25 ชุด) เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

ฉบับที่ 4 เป็นรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ในรูปแบบเล่ม จำนวน 200 ชุด

รายการการศึกษาทุกฉบับ ต้องจัดทำรายงานเอกสารในรูปแบบข้อมูล Microsoft Word ซึ่งพิมพ์ด้วยแบบอักษร (Font) Angsana New ขนาดตัวอักษร 16 จุด โดยใช้โปรแกรม MS Office 2000

ภาพถ่าย, แผนที่, แผนผัง, ตาราง และข้อมูลอื่นที่มิใช้อักษร ต้องพิมพ์สี โดยใช้โหมดการพิมพ์รายละเอียดสูง

4.5 ระบบบริหาร โลจิสติกส์

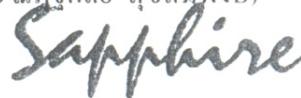
กรอบความต้องการทั่วไป

- ระบบต้องสามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ LINUX หรือ Windows NT หรือระบบปฏิบัติการอื่นที่เหมาะสมกับองค์กรธุรกิจที่ตั้งอยู่ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก
- ต้องเป็นระบบที่ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ หากในการเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดและค่าใช้จ่ายด้วย
- ระบบต้องมีความยืดหยุ่น สามารถปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานในอนาคตได้
- ระบบต้องสามารถเก็บข้อมูล ค้นหา ส่งและรับข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยสามารถแสดงผลบนจอภาพและผ่านเครื่องพิมพ์
- มีลักษณะการทำงานเป็น web based
- การประมวลผลได้ฯ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระบบที่เกี่ยวข้องได้โดยอัตโนมัติและสามารถรองรับข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นายอุรุพงษ์ อันตรี มาร์ค)
นายอุรุพงษ์ อันตรี มาร์ค ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จัดการระบบ
ผู้จัดการห้องเรียน ประจำปีการศึกษา

(นาย พัฒน์สุกัญญา สุขสมพงษ์)



7. การเรียกคุชื่้อมูลสามารถเรียกคุในลักษณะที่เป็น Real Time
8. สามารถจัดทำรายงานเพื่อสนับสนุนการบริหารงานสำหรับผู้บริหารระดับสูง
9. ระบบต้องสามารถกำหนดศิทธิการเข้าถึงข้อมูล การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้
10. ระบบต้องสามารถตรวจสอบข้อนหลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล รหัสผู้ทำ การแก้ไขข้อมูล รวมทั้งระบุวันและเวลาที่มีการแก้ไขข้อมูลได้
11. มีระบบเก็บข้อมูล (Transaction Logs) เพื่อช่วยในการกู้ข้อมูล
12. หน้าแรกของระบบฯ ต้องแสดงข้อมูลพื้นฐานด้านโลจิสติกส์ของกลุ่มจังหวัด กภาคตะวันออก พื้นทั่งข้อมูลความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหาร โลจิสติกส์อ ย่างมีประสิทธิภาพ
13. ระบบต้องรองรับการส่งและรับข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ไปยังระบบภายนอก ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบที่หลากหลาย

4.6 โปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ความต้องการทั่วไป

1) โปรแกรมฯ ต้องสามารถปฏิบัติงานได้บนระบบปฏิบัติการ LINUX หรือ Windows NT หรือระบบปฏิบัติการอื่นที่เหมาะสมกับองค์กรธุรกิจที่ตั้งอยู่ในกลุ่มจังหวัดภาค ตะวันออก

2.) โปรแกรมหลักประกอบด้วยโปรแกรมย่อย 7 โปรแกรม ที่ใช้สำหรับจัดการงาน ด้าน การเงินและการบัญชี (Finance and Accounting) การจัดการอุปทาน (Supply) การบริหาร คลังสินค้าและการกระจายสินค้า (Warehouse and Distribution) การตลาดและการขาย (Marketing and Sales) การผลิต (Manufacturing) การวางแผนและการวิเคราะห์ (Planning and Analysis) และการ บริหารงานลูกค้า (Customer Relationship Management)

3) โปรแกรมย่อยในโปรแกรมหลัก สามารถแยกใช้งานได้อิสระ
4) โปรแกรมย่อยสามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องและประมวลผลโดยอัตโนมัติ
5) โปรแกรมย่อยต้องมีความยืดหยุ่น สามารถปรับปรุงให้เหมาะสมกับกิจกรรม เฉพาะของแต่ละองค์กร ได้ในอนาคต

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

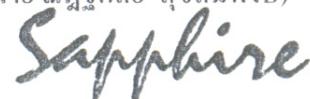
(นายอุดรเดช ตันติเวช)

รองผู้อำนวยการกองทัพบก กรมบัญชีรัฐบาลและบัญชี

ผู้อำนวยการกองบัญชาการกองทัพบก

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พงษ์สุกพล ศุขสมพงษ์)



6. ผลการดำเนินงาน

6.1 บริษัทที่ปรึกษาต้องกำหนดแผนการ วิธีการ และขั้นตอน ที่จะดำเนินการให้สัมพันธ์กับเวลาที่จังหวัดระบุอย่างกำหนด และเสนอแผนการดำเนินงานนี้ต่อคณะกรรมการดำเนินการ จังหวัดปรึกษา เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเห็นชอบก่อนลงนามในสัญญา

6.2 บริษัทที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงานทันทีนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ระยะเวลาการจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ่ายเงินค่าจ้างและสัญญาเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุฯ ส่วนการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน แบ่งออกเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 5,000,000 บาท) เมื่อทำการส่งมอบรายงานผลการศึกษาอุปกรณ์ระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (ฉบับร่าง) ทั้งรูปแบบเดิม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด เสนอต่อคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 5,000,000 บาท) เมื่อทำการส่งรายงานผลการศึกษาอุปกรณ์ระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานขั้นกลาง (ฉบับร่าง) แสดงรายละเอียดโครงสร้างระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน พร้อมมาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรม ทั้งรูปแบบเดิม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด มาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรมให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 150 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

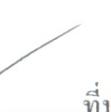
งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 6,000,000 บาท) เมื่อทำการพัฒนาโปรแกรมต้นแบบการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระบบบริหาร โลจิสติกส์ ในทุกโปรแกรมย่อย พร้อมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานแบบรูปเดิม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด ให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 180 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 4,000,000 บาท) เมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่งมอบ

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรุ่ย พันธุ์วงศ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ผู้ว่าราชการจังหวัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นายนฤทธิ์ ลักษณ์ สุขสมพงษ์)


Sapphire
Research and Development Co., Ltd.

เอกสารรายงานผลการศึกษา (ฉบับสมบูรณ์) โดยระบบต้องพร้อมสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก咽ใน 270 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียนร้อยเดือน
ค่าปรับและค่าเสียหาย

กรณีการปรับให้ปรับเป็นรายวัน ในอัตราเรือละ 0.10 ของราคากำจัดดำเนินโครงการนับตั้งแต่ วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงาน

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ทันกำหนดการส่งมอบงานจ้าง ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิในการร้องขอเบิกเงินค่าจ้างนั้น

8. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเสนอขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรธุรกิจไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุดสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ในให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว ให้แก่จังหวัดก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น และจังหวัดจะหักเงินล่วงหน้าคืนเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้วร้อยละ 20 ของค่างานในแต่ละงวดยกเว้นวงก่อนวงสุดท้ายจะหักคืนส่วนที่เหลือของเงินล่วงหน้าทั้งหมด ทั้งนี้ ผู้ประสมจะขอรับเงินล่วงหน้า จะต้องจัดทำบัญชีเอกสารแสดงวัดถูกประสงค์ และแผนการใช้เงินในการขอเบิกเงินล่วงหน้า ว่าจะนำเงินที่เบิกล่วงหน้าไปใช้เพื่อกระทำการสิ่งใดตามที่กำหนดในสัญญามาให้จังหวัดพิจารณา พร้อมหนังสือแจ้งความจำนำของรับเงินล่วงหน้าด้วย หากมีการนำเงินล่วงหน้าไปใช้โดยวัดถูกประสงค์หรือมีการกระทำการลังจากรับเงินล่วงหน้าไปแล้ว จังหวัดจะยึดหลักประกันเงินล่วงหน้าทันที และมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ พร้อมทั้งจังหวัดจะคำนวนเงินเรียกคืนจากผู้รับจ้าง ในส่วนที่เป็นเงินล่วงหน้าพร้อมดอกเบี้ยด้วย

9. การส่งมอบงานและการรับประกันผลงาน

ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบงานให้แก่จังหวัดระยอง โดยประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

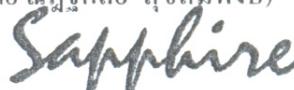
(นายธนกร พันธ์วงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ประจำเดือน มกราคม

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พัฒนา กัลย์ สุขสมพงษ์)


Sapphire

9.1 วัสดุอุปกรณ์ โปรแกรมและข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ตาม ขอบเขตของงานทั้งหมด

9.2 ที่ปรึกษาจะต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ เพื่อติดตาม แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงานที่ส่งมอบ โดยจะต้องส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมให้แก่จังหวัดของภายใน 15 วัน หลังจากได้รับเอกสารขอให้แก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมงาน

9.3 ที่ปรึกษาต้องส่งมอบอุปกรณ์ โปรแกรม ข้อมูล และคู่มือต่าง ๆ ที่เป็นองค์ประกอบของการนำเสนอผลงานทั้งหมด พร้อมจัดทำหลักฐานการส่งมอบให้แก่จังหวัดของ

10. การตรวจรับงาน

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของจังหวัดของโดยตลอด และการพิจารณาผลงานแต่ละชุดจะต้องจัดทำเอกสารการส่งมอบเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลการศึกษาโครงการฯตามที่จังหวัดของแต่งตั้งขึ้นเพื่อกำกับการดำเนินงาน ก่อนและเมื่อคณะกรรมการฯ เห็นชอบแล้วจึงจะดำเนินการในงวดต่อไป

ลงชื่อ.....
นายสุวชาต พันธุ์วงศ์
รองผู้อำนวยการทั่วไป ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ

ลงชื่อ.....
ที่ปรึกษา^{พญ. สุรัสวดี ภู่}
(นาย พญ. สุรัสวดี ภู่)
Sapphire
Research and Development Co., Ltd.

ภาคผนวก ข.

วันทำสัญญา วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. 2549

กำหนดระยะเวลาทำงานของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญานี้

ลงชื่อ.....
(นายอธิเวช ตันติวงศ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายหัวหน้า บริษัทบริการเทคโนโลยี
และการดูแลลูกค้า จำกัด วัฒนาภรณ์

ลงชื่อ.....
(นาย พักตร์ ศรีสุวรรณ)
ที่ปรึกษา

Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

ภาคผนวก ค.

วันทำสัญญา วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. 2549
ค่าจ้างและวิธีจ่ายค่าจ้าง

1. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของที่ปรึกษาเป็นการเหมา เป็นเงิน 20,000,000.00 บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7

2. กำหนดเวลาการจ่ายค่าจ้าง

ในการจ่ายค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษา ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาเป็น 4 งวด ดังนี้
งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 5,000,000 บาท) เมื่อทำการส่งมอบรายงานผลการศึกษาออกแบบระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับกลุ่มผู้ผลิตภาคตะวันออก (ฉบับร่าง) ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด เสนอต่อคณะกรรมการของจังหวัด ก咽ในระยะเวลา 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยหักเงินประกันผลงานเป็นเงิน 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนั้น คงเหลือเงินที่เบิกจ่ายในงวดที่ 1 ทั้งสิ้น 4,750,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 5,000,000 บาท) เมื่อทำการส่งรายงานผลการศึกษาออกแบบระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียด โครงสร้างระบบบริหาร โลจิสติกส์ และรายละเอียดของโปรแกรมการจัดการห่วงโซ่อุปทาน พร้อมมาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรม ทั้งรูปแบบเล่ม (Hard Copy) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด มาตรฐานการตรวจสอบในแต่ละส่วนประกอบ (Module) ของโปรแกรมให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 150 วันหลังจากลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยหักเงินประกันผลงานเป็นเงิน 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนั้น คงเหลือเงินที่เบิกจ่ายในงวดที่ 2 ทั้งสิ้น 4,750,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (เป็นเงิน 6,000,000 บาท) เมื่อทำการพัฒนาโปรแกรมต้นแบบการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระบบบริหาร โลจิสติกส์ ในทุกโปรแกรมย่อย

ลงชื่อ.....

(นายอุรุ瓦ช ตันติวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปธน.มติชนราชภัณฑ์

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นาย พัชราภรณ์ สุขุมพงษ์)

Sapphire
Research and Development co.,Ltd.

พร้อมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานแบบรูปเล่น (Hard Copy) และแบบอิเลคโทรนิกส์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ 20 ชุด ให้กับคณะกรรมการของจังหวัดภายในระยะเวลา 180 วัน หลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยหักเงินประกันผลงานเป็นเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) ดังนั้น คงเหลือเงินที่เบิกจ่ายในงวดที่ 3 ทั้งสิ้น 5,700,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเงินร้อยละ 20 ของวงเงินค่าซื้อทั้งหมด (เป็นเงิน 4,000,000 บาท) เมื่อดำเนินการตามสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่งมอบเอกสารรายงานผลการศึกษา (ฉบับสมบูรณ์) โดยระบบต้องพร้อมสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใน 270 วันหลังจากลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบการซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยหักเงินประกันผลงานเป็นเงิน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ดังนั้น คงเหลือเงินที่เบิกจ่ายในงวดที่ 4 ทั้งสิ้น 3,800,000 บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ว่าจ้างอาจจะชี้ด่านั่งร่วมเงินค่าซื้อทั้งหมด ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามกำหนดเวลาการทำงานในภาคพนวก ก. และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

3. วิธีการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าซื้อตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ โดยจะโอนเงินค่าซื้อเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของที่ปรึกษา ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยาจำกัด (มหาชน) สาขาตาก.. ชื่อบัญชี บริษัท แซฟไฟร์ รีเซอร์ช แอนด์ ดิเวลล์อปเม้นท์ จำกัด เลขที่บัญชี 099-0-01272-2. ทั้งนี้ ที่ปรึกษาตกลงรับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

4. ค่าปรับ

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินวันละ 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) นับถ้วนจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง

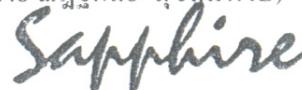
(นายสุรุณ พัฒนาวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัตตานีราชอาณาจักร

ผู้จัดการโครงการฯ

ลงชื่อ..........ที่ปรึกษา

(นาย พัชราภรณ์ สุขสมพงษ์)

Sapphire

5. เงินประกันผลงานและหนังสือค้ำประกัน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามข้อ 2 ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 5 (5%) เพื่อ marrow ไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะนำคืนให้ที่ปรึกษากายใน 45 วัน นับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษากายจะขอให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินประกันผลงานคืนให้แก่ที่ปรึกษากายได้ แต่ ที่ปรึกษากายจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอรับคืนมาอนให้แก่ผู้ว่าจ้างไว้แทน หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารในประเทศไทยตามแบบที่แนบท้ายสัญญานี้ (ภาคพนวก ง.) และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไป จนกว่าภาระหน้าที่ของที่ปรึกษากายตามสัญญานี้สิ้นสุดลง ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าวให้แก่ที่ปรึกษากายใน 7 วัน นับแต่วันที่หนังสือค้ำประกันนั้นได้หมดอายุแล้ว

ภายในกำหนดระยะเวลาประกันผลงานใน 2 ปี หากผู้ว่าจ้างตรวจพบข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดของงานที่รับ ที่ปรึกษากายจะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง กายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากที่ปรึกษากายแก้ไขข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากพ้นระยะเวลาประกันผลงาน 2 ปี ที่ปรึกษากายจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายค่าจ้างรวมทั้งค่าเสียหายอื่นที่เกิดขึ้นจากการที่ไม่สามารถแก้ไขผลงานที่บกพร่องให้เสร็จตามที่กำหนดและเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างจะต้องดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการแก้ไขแทนผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
นายสุวชา ตันติวงศ์
รองผู้อำนวยการเขตฯ ปตท.สผ.ก.ก.บ.ก.
ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....
(นาย พัฒนกัลย์ สุขสมพงษ์)
Sapphire
Research and Development Co., Ltd.

ภาคผนวก ๙.

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า..... (ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน

..... ตำบล/แขวง..... อําเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนานาการขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อจังหวัดของ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่..... (ชื่อที่ปรึกษา)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” ได้ทำสัญญา
กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาระบบที่..... ลงวันที่..... โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้าง
จะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละห้า (5%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษานั้น

2. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันที่ปรึกษาสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จาก
ค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ที่ปรึกษาตั้งแต่วงค์ที่..... ถึงงวดที่..... เป็นจำนวนทั้งสิ้น.....
บาท (.....) ซึ่งที่ปรึกษาได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากที่ปรึกษาปฏิบัติภาระของ หรือ^ก
ผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบให้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณี
ใด ข้าพเจ้ายอมชำระค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวเข้าบัญชีทั้งหมดที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดย
ผู้ว่าจ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าหรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อก扣ห์
ดังกล่าวของที่ปรึกษาแต่ประการใดอีกด้วย

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ที่ปรึกษาหรือยินยอมให้ที่ปรึกษาปฏิบัติผิดแพกไปจากเงื่อนไขใด
ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมให้กรณ์นั้น ๆ ด้วย

4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ ตราบเท่าที่ที่ปรึกษาซึ่งต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรเชษฐ์ ตันติเวช)รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
บริษัทฯ จำกัด ประจำปัจจุบัน

ลงชื่อ..... ที่ปรึกษา

(นายพัชราภรณ์ สุขสมพงษ์)

Sapphire