

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดจ้างการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย โครงการบูรณาการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง เพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๑. โครงการ บูรณาการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย
๒. กิจกรรม การพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย
๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาบริการท่องเที่ยว
๔. หลักการและเหตุผล

ภาคีสุนัขวิเคราะห์เศรษฐกิจ หรือ TTB Analytics ประเมินว่า จำนวนผู้เยี่ยมเยือนชาวไทย ที่เดินทางท่องเที่ยวในประเทศไทยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะอยู่ที่ ๑๘๘.๑ ล้านคนต่อครั้ง สร้างรายได้จากการท่องเที่ยวราว ๗.๒ แสนล้านบาท การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) คาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะมีนักท่องเที่ยวต่างชาติ มาเยือนประเทศไทย เป็นจำนวนกว่า ๑๘ ล้านคน และจะสร้างรายได้ประมาณ ๙.๗ แสนล้านบาท ส่วนการ ประมาณการตลาดในประเทศ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) คาดว่าจะสร้างรายได้ ๗.๖ แสนล้านบาท รวมรายได้จากการท่องเที่ยวทั้งสิ้นประมาณ ๑.๗๓ ล้านล้านบาทตลอดทั้งปี

การรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยวเป็นกลไกที่สำคัญในการทำให้นักท่องเที่ยวมั่นใจ และเชื่อมั่นได้ว่า การท่องเที่ยวไปในสถานที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศไทยจะได้รับการบริการที่ดี ทั้งในด้านความสะดวก สะอาด ปลอดภัย เป็นธรรมและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นจากการบริการท่องเที่ยว แหล่งท่องเที่ยว หรือธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ เป็นการยกระดับการท่องเที่ยวของประเทศอย่างเป็นระบบและครบวงจร ซึ่งปัจจุบันระบบการรับรองมาตรฐานในด้านการท่องเที่ยวไทยยังคงต้องมีการปรับปรุง ให้มีความทันสมัย โปร่งใส เชื่อถือและตรวจสอบได้ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการท่องเที่ยวไทยให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และเพื่อให้มีความเหมาะสมกับพฤติกรรมของผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยวรุ่นใหม่ ที่เปลี่ยนไป ที่มีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีการสื่อสารสมัยใหม่ติดตัวไปในการท่องเที่ยวด้วยตลอดเวลา ในการนี้ กองพัฒนาบริการท่องเที่ยว จึงเห็นควรมีการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทยต่อไป

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความทันสมัย มีความปลอดภัยของข้อมูล ได้มาตรฐาน เพื่อให้ผู้บริหารสามารถวางแผน กำหนดนโยบาย กำกับดูแล ติดตามการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกของกรมการท่องเที่ยว แบบ Real Time โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อช่วยในการปฏิบัติงานได้อย่างโปร่งใส และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

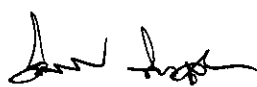
๕.๒ เพื่อพัฒนาข้อมูลของระบบการรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยวไทยให้สามารถเชื่อมโยง ไปยังระบบงานทั้งภายในและภายนอกของกรมการท่องเที่ยว มีความทันสมัย โปร่งใส เชื่อถือและตรวจสอบได้



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิวัฒน์ คะเซนต์)

๕.๓ เพื่อออก ...

๕.๓ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบงานของหน่วยงานในสังกัดกรมการท่องเที่ยวสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้แบบ Real-Time

๕.๔ เพื่อส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานการท่องเที่ยวไทยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการท่องเที่ยว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือการพัฒนาระบบโดยมีวงเงินในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี โดยนับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอโครงการ โดยหลักฐานเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือธนาคาร หรือบริษัทเอกชน ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างลงนามโดยมีอำนาจหรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง พร้อมสำเนาสัญญามาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ และกรมการท่องเที่ยวขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ


๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

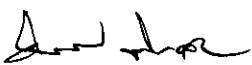
๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)




(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนันท์ นกสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ ฉะเซนทร์)

๖.๑๓ ผู้ยื่น ...

๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อกำหนดพื้นฐานด้านบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ซึ่งมีตำแหน่งและคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงาน (System Analyst) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีผลงานและประสบการณ์ในงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีผลงานและประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีผลงานและประสบการณ์ในงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบงาน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ในงานด้านรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีผลงานและประสบการณ์ในงานด้านรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗) นักพัฒนาระบบ จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๘) นักทดสอบระบบ จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์

๙) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาที่เกี่ยวข้อง

๗. กลุ่มเป้าหมาย

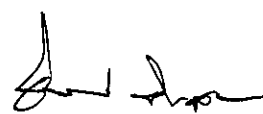
- หน่วยงานภายในกรมการท่องเที่ยว และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ประกอบการท่องเที่ยว



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนต์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิวัฒน์ คะเสนทร์)

๘. เจ็อนไซ ...

๘. เจ็อนไขและรายละเอียตงานจ้ำง

๘.๑ ประชุมหารือกับกรมการทอ่งเทียะ เพื่อกำหนตแนวทาง วิธึการ แผนการดำเนึนงาน ของกึจกรรม การพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลึ่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รั้บรองมาตรฐาน และสงเสริมด้ำนการทอ่งเทียะไทย

๘.๒ จดัทำแผนการปฏิบัติงำนกึจกรรมการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลึ่ยนข้อมูลกลาง เพื่อตรวจประเมิน รั้บรองมาตรฐาน และสงเสริมด้ำนการทอ่งเทียะไทย โดยมีเนือหาแสดงถึงแนวทาง วิธึการศึกษา ตามขอบเขตของงาน และแผนการดำเนึนงานโดยละเอียต โดยสงั้ให้กรมการทอ่งเทียะพิจารณาให้ควมเห็นชอบ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถึตจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการออกแบบและพัฒนาระบบ เพื่อสงเสริม ด้ำนการทอ่งเทียะไทย ดังนี

๘.๓.๑ ศึกษา วิเคราะห์ มาตรฐานการทอ่งเทียะไทย จำนวน ๕๖ มาตรฐาน ข้อมูลภาคบริการ ด้ำนการทอ่งเทียะ จำนวน ๖๒ ประเภท และระบบฐานข้อมูลภาคบริการด้ำนการทอ่งเทียะ เพื่อวางแผนการเชื่อมโยง ข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เป็นเจ้าของข้อมูลทั้งหมด ในการจั้ดทำฐานข้อมูล ภาคบริการด้ำนการทอ่งเทียะ

๘.๓.๒ ศึกษา วิเคราะห์ มาตรฐานการทอ่งเทียะไทย จำนวน ๕๖ มาตรฐาน เพื่อพัฒนา ระบบประเมินตนเอง (Self-assessment) ของการตรวจประเมินและรั้บรองมาตรฐานการทอ่งเทียะไทย

๘.๓.๓ ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลสถานที่พักจากสถานประกอบการที่พัก และ/หรือจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจั้ดทำเป็นศูนย์กลางข้อมูลเว็บไซต์ของสถานที่พักที่ถูถ้ดตองตามกฎหมายทั้งหมตทั่วประเทศ

๘.๓.๔ ศึกษา วิเคราะห์ควมต้อการและข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็นจากผู้บริหารกรมการทอ่งเทียะ และผู้ใช้งานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘.๔ ออกแบบและพัฒนาระบบ เพื่อสงเสริมด้ำนการทอ่งเทียะไทย ดังนี

๘.๔.๑ ออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบงานและฐานข้อมูลกลาง เพื่อเก็บข้อมูลของระบบงาน ให้สามารถรองรับการจั้ดเก็บข้อมูลแบบมีโครงสร้ง (Structured Data) ตามที่ได้ จากการศึกษาวิเคราะห์ ดังนี

๑) ออกแบบและพัฒนาระบบการนำเข้าและการจั้ดเก็บข้อมูล รวมทั้งกำหนต รูปแบบ ความหมาย และแหล่งที่มาของข้อมูล โดยพัฒนาฐานข้อมูลให้รองรับข้อมูลทั้งรูปแบบมีโครงสร้ง (Structured Data) และรูปแบบไฟล์ดิจิทัล (Digital File) จากที่ได้จากการศึกษา วิเคราะห์

๒) ออกแบบและพัฒนาระบบการนำเข้าและแนวทางในการจั้ดเก็บข้อมูลจาก หน่วยงานภายในและภายนอก ที่มีความเกี่ยวข้องกับการรั้บรองมาตรฐานการทอ่งเทียะไทย

๓) ออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบงานของหน่วยงาน ในสังกัดกรมการทอ่งเทียะและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔) ออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบงานของหน่วยงาน ในสังกัดกรมการทอ่งเทียะและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ Web Services

๕) ออกแบบและพัฒนาระบบให้บริการข้อมูล Open Data ได้

๖) สามารถจั้ดทำรายงานในรูปแบบแบบตาราง (Tabular presentation) เพื่อให้ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการใช้งาน ในรูปแบบเปรียบเทียบความสัมพันธ์ ช่วยให้ผู้บริหารและผู้วิเคราะห์ ข้อมูลต่าง ๆ สามารถทราบข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็ว ทั้งนี้ ตารางจะแสดงรูปแบบของค่าสถิติต่าง ๆ เช่น ความถี่ ค่าเฉลี่ย สัดส่วน ร้อยละ และอัตราส่วน เป็นต้น

(นายวิวัฒน์ ชินพันธ์)

(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)

(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)

(นางสุวิมล บุญศิริ)

(นายวิวัฒน์ คะเซนทร์)

๗) สามารถ ...

๗) สามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบรูปแผนภูมิ (Pictogram presentation) ทั้งแผนภูมิแท่ง แผนภูมิมวงกลม และแผนภูมิรูปภาพ เป็นการนำเสนอที่ทำให้ผู้บริหารและผู้วิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ มองเห็นและเข้าใจการเปรียบเทียบข้อมูลได้ง่ายขึ้นกว่าการนำเสนอด้วยตาราง

๘) สามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบกราฟ (Graphical presentation) ซึ่งจะเป็นการนำเสนอที่สามารถมองแนวโน้ม และความสัมพันธ์ของข้อมูล ตลอดจนทราบลักษณะที่เด่นชัด และรวดเร็ว นำเสนอทั้งข้อมูล ๑ ตัวแปร (กราฟเส้นเชิงเดี่ยว) นำเสนอข้อมูล ๒ ตัวแปรเปรียบเทียบกัน (กราฟเส้นเชิงซ้อน) เป็นต้น

๙) สามารถส่งออกรายงานเป็นไฟล์ในรูปแบบไฟล์ Excel หรือ PDF ได้

๑๐) สามารถแสดงผลข้อมูลผ่าน Digital Dashboard

๑๑) สามารถให้บริการข้อมูลรายงานผ่าน Web Services

๘.๔.๒ ออกแบบและพัฒนาระบบประเมินตนเอง (Self-assessment) ของการตรวจประเมิน และรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยวไทย ในรูปแบบ Mobile Application ให้ง่ายและทันสมัยต่อการใช้งาน ซึ่งต้องดำเนินการพัฒนาจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖ มาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

๒) สามารถทำงานบนอุปกรณ์ส่วนตัว (Personal Device) ของผู้ใช้งาน เช่น Smart Phone หรือ Tablet ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ IOS และ Android ได้เป็นอย่างน้อย

๓) สามารถทำการ Authentication โดยใช้ Application ThaiD ในการเข้าสู่ระบบ

๔) สามารถเลือกเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการประเมินตนเองได้

๕) สามารถจัดเก็บข้อมูลการประเมินตนเองเพื่อแสดงประกอบการขอรับรองมาตรฐานได้

๖) สามารถแนะนำหรือเสนอข้อปรับปรุงให้กับผู้ประเมินตนเอง ในกรณีที่ไม่ผ่านการประเมินได้

๗) สามารถทำการเชื่อมโยงข้อมูลผลการประเมินตนเอง (Self-assessment) ของระบบตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยวไทย ในระบบ E-service กรมการท่องเที่ยวได้

๘) มีระบบแอปพลิเคชันหลักของกรมการท่องเที่ยว เพื่อรวมระบบ Mobile Application ต่าง ๆ ในกรมการท่องเที่ยวของระบบปฏิบัติการนั้น ๆ และดำเนินการนำแอปพลิเคชันขึ้นบน Store ของระบบปฏิบัติการนั้น ๆ ทำการกำหนดค่าต่าง ๆ ให้เรียบร้อย พร้อมให้ดาวน์โหลดติดตั้งบนสมาร์ตโฟน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๙) มีระบบบริหารจัดการระบบ (Back End) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ระบบบริหารจัดการเนื้อหา

- ระบบบริหารจัดการผู้ใช้

- ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล ระบบ Mobile Application ทั้งภายในและ

ภายนอกกรมการท่องเที่ยว

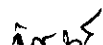
- ระบบการค้นหา

- ระบบการแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่

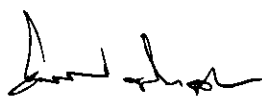
- ระบบการอนุมัติข้อมูล



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



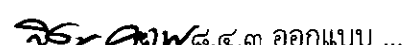
(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ ฉะเชนทร์)

วิรัตน์ ฉะเชนทร์ ๘.๓ ออกแบบ ...

๘.๔.๓ ออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ Web Application เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลเว็บไซต์ของสถานที่พัก ที่มีความปลอดภัย ทันสมัย เชื่อถือและตรวจสอบได้โดยนักท่องเที่ยวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ระบบสามารถแสดงข้อมูลสถานที่พัก หรือที่กรรมการท่องเที่ยวกำหนดได้
๒) ระบบสามารถค้นหาข้อมูลสถานที่พักได้
๓) ระบบต้องสามารถเข้าใช้บริการผ่านทาง Web Browser, Microsoft Edge, Chrome, Firefox ได้เป็นอย่างดี

๔) ระบบสามารถตั้งค่าและจัดการข้อมูล เรียกดู ตรวจสอบ เพิ่ม ระบุสิทธิ์การใช้งาน แก้ไขข้อมูล การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ ตามลำดับความสำคัญ และหน้าที่การทำงาน

๕) ระบบสามารถติดตามการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน (Log) รวมทั้งการจัดการบริหารข้อมูลการเข้าถึงโดยการแสดงผลข้อมูลได้

๖) สามารถทำการ Authentication โดยใช้ Application ThaiD ในการเข้าสู่ระบบ

๗) มีระบบบริหารจัดการระบบ (Back End) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ระบบบริหารจัดการเนื้อหา
- ระบบบริหารจัดการผู้ใช้
- ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล ระบบ Mobile Application ทั้งภายในและภายนอกกรรมการท่องเที่ยว
- ระบบการค้นหา
- ระบบการแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่
- ระบบการอนุมัติข้อมูล

๘.๕ ดำเนินการพัฒนาระบบให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ๆ ผ่าน API (Application Programming Interface) ดังนี้

๘.๕.๑ พัฒนา API เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลภาคบริการด้านการท่องเที่ยวจากหน่วยงานที่จัดเก็บ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยงาน

๘.๕.๒ พัฒนา API เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลสถานที่พักจากสถานประกอบการที่พักและ/หรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘.๖ คุณลักษณะทั่วไปของระบบ มีดังต่อไปนี้

๘.๖.๑ ระบบทำงานในลักษณะ Web-based Application และสามารถทำงานได้พร้อม ๆ กัน (Concurrent Users) โดยใช้งานผ่าน Web Browser

๘.๖.๒ รองรับการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ


๘.๖.๓ ระบบงานต้องพัฒนาด้วยภาษา Java หรือ .NET หรือ REACT หรือ Angular หรือ Node.js เป็นหลัก

๘.๖.๔ ระบบมีการแสดงข้อความเตือนอธิบายข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลให้ผู้ใช้ทราบและจะต้องไม่ยอมให้บันทึกข้อมูล


๘.๖.๕ รองรับการออกรายงานในรูปแบบไฟล์ .pdf หรือ .csv ได้เป็นอย่างดี

๘.๖.๖ ระบบมีการป้องกันการโจมตี ตาม OWASP Top 10 ในปี ๒๐๒๑ ได้เป็นอย่างดี

๘.๖.๗ ระบบรองรับ platform ในการสร้างสภาพแวดล้อมให้กับโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ containerization technology


(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)


(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)


(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)


(นางสุวิมล บุญศิริ)


(นายวิวัฒน์ คะเซนท์)

๘.๖.๘ ระบบ ...

๘.๖.๘ ระบบจัดการ Container มีคุณลักษณะเบื้องต้น ดังต่อไปนี้

- ๑) สนับสนุนการ rollout และ rollback โปรแกรมประยุกต์ ได้แบบอัตโนมัติ
 - ๒) รองรับการเลือกใช้ storage ได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งที่เป็น local storage, cloud provider storage ได้
 - ๓) สนับสนุนการทำงานกับ IPv4/IPv6 แบบ dual-stack ได้
 - ๔) สามารถทำการ scale งานได้ทั้ง up และ down ได้ด้วย command, หรือ UI
- เมื่อมี container ที่ล้มเหลว ระบบสามารถ restart, สร้างทดแทน, กำหนดตารางเวลาทำงานใหม่, หยุดการทำงาน container ที่ไม่ตอบสนองได้

๘.๖.๙ ระบบรองรับการให้บริการข้อมูล Open Data

๘.๖.๑๐ ระบบสามารถให้บริการข้อมูลรายงานผ่าน Web Services หรือ Data Distribution Services ได้

๘.๗ ติดตั้งและทดสอบความถูกต้องและทดสอบการยอมรับได้ของระบบงานที่พัฒนาตามขอบเขตงานทั้งหมด โดยทำการทดสอบ Functional Test และ Load/Stress Test เป็นอย่างน้อย พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบงาน

๘.๘ จัดหาอุปกรณ์ภายในโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการตามขอบเขตของงาน มีรายละเอียดดังนี้

๘.๘.๑ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (แบบเสมือน) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) โดยมี Core ไม่น้อยกว่า ๒๔ Cores มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.8 GHZ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๒) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB

๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุก่อน Format ไม่น้อยกว่า 1.92 TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยต่อโหนด

๔) มี Port สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายภายนอกแบบ ๒๕ GE SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Ports ต่อโหนด

๕) มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Out-of-Band Management แบบ RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ports ต่อโหนด

๖) มี Remote Management Port อย่างน้อย ๑ พอร์ต เพื่อช่วยในการจัดการกับ Server จากระยะไกล ผ่าน Web Base Application (Remote) สามารถสั่ง Power ON, Power OFF, Restart เครื่อง Server

๗) มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 800 Watt แบบ Redundant ที่สามารถทำการถอดเปลี่ยนโดยไม่จำเป็นต้องหยุดระบบ หรือปิดเครื่อง (Hot-Swap) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๘) มีโครงสร้างเป็นแบบ Rack Mount และสามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้

๙) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CE เป็นอย่างน้อย

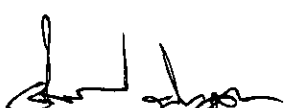
๑๐) จัดหาและติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๑ ชุด โดยต้องครอบคลุมจำนวน CPU Core ที่เสนอในโครงการ และมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ ฉะเซนทร์)

๑๑) เครื่อง ...

๑๑) เครื่องแม่ข่ายที่นำเสนอจะต้องเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบของ
กรมการท่องเที่ยวได้ อาทิ VMware cluster, HPE Nimble Storage dHCI, VMware vSphere Enterprise plus
๑๒) ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ On-site Service เป็นระยะเวลา
อย่างน้อย ๑ ปี

๑๓) อุปกรณ์รุ่นที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานมาก่อน
และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจาก
เจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย)

๘.๘.๒ จัดหา และติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
(Windows Server 2022 Standard หรือดีกว่า) สำหรับการใช้งาน จำนวน ๖ License มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้อง
ตามกฎหมาย

๘.๘.๓ จัดหา รวมถึงติดตั้ง เดินสาย เก็บสายต่าง ๆ และกำหนดค่าสำหรับอุปกรณ์
ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอในโครงการเข้ากับระบบเดิมของกรมการท่องเที่ยวที่มีอยู่ ตามที่กรมการท่องเที่ยว
เป็นผู้กำหนด โดยต้องดำเนินการนำเสนอแผนผังเครือข่าย (Network Diagram) ก่อนดำเนินการติดตั้งกับทาง
กรมการท่องเที่ยวก่อน

๘.๘.๔ กรณีที่กรมการท่องเที่ยวย้ายสำนักงานไปที่ทำการแห่งใหม่ ผู้รับจ้างต้อง
ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอในโครงการทั้งหมด ไป ณ ที่ทำการแห่งใหม่ โดยไม่มี
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการดำเนินการย้าย

๘.๙ จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงการทั้งหมดให้กับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถ
ใช้งานระบบได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนี้

๘.๙.๑ เสนอแผนการฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้อง โดยแผนการในการฝึกอบรม
ที่เสนอจะต้องประกอบด้วย หลักสูตร วิทยากร เนื้อหา ระยะเวลาอบรมและสถานที่อบรม เป็นอย่างน้อย และต้อง
ได้รับความเห็นชอบจากกรมการท่องเที่ยวก่อนจัดการฝึกอบรม

๘.๙.๒ ดำเนินการจัดฝึกอบรมผู้ใช้งานระบบ (User) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน
และจัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๘.๙.๓ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม ค่าห้องอบรม อุปกรณ์ที่ใช้อบรม ค่าอาหาร
ค่าอาหารว่าง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๑๐ สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์โครงการที่พัฒนาขึ้นภายใต้ขอบเขตงานโครงการนี้
โดยนำเสนอรายละเอียดให้กรมการท่องเที่ยวพิจารณา ก่อนดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑๐.๑ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบงานในโครงการ
ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ นาที ความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สื่อ และดำเนินการ
ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ ระยะเวลาการวางสื่อไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน โดยต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์
ให้ครบตามจำนวนวันที่กำหนด ก่อนวันสิ้นสุดสัญญาจ้าง

๘.๑๐.๒ ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบงาน
ในโครงการในรูปแบบสไลด์โชว์หรือรูปแบบอื่นใดที่เหมาะสม ความยาวไม่เกิน ๑๕ นาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง



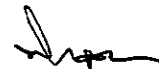
(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



๘. การรักษา ...

(นายวิรัตน์ คะเชนทร์)

๙. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ สำหรับหน่วยงานภายนอก

๙.๑ ขอบข่ายของข้อตกลงและคำจำกัดความ ข้อตกลงในสัญญาฉบับนี้จะใช้เป็นข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลระหว่าง กรมการท่องเที่ยว (ผู้เปิดเผยข้อมูล) และผู้รับจ้าง ข้อมูลต่าง ๆ จะต้องเป็นไปซึ่งการเปิดเผยข้อมูล (ผู้รับข้อมูล) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตามขอบเขตของโครงการเท่านั้น โดยลักษณะการเผยแพร่หรือการให้ข้อมูล อาจทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ เช่น การอธิบายด้วยวาจา รูปภาพ เอกสาร การเรียกดูข้อมูล การบรรยายสรุป หรือวิธีการใด ๆ ที่จะทำได้มาซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

๙.๒ คำจำกัดความ “ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายถึง ข้อมูลอยู่ในระดับชั้น “ปกปิด (Restricted)” และระดับชั้น “ลับ (Confidential)” และมีป้ายระบุระดับชั้นความลับอย่างชัดเจน ซึ่งได้แก่ ข้อมูลหรือเอกสารกระบวนการดำเนินงาน ข้อมูลการดำเนินธุรกิจ เอกสารการออกแบบระบบงานวิจัย องค์ความรู้ หรือทักษะขององค์กร Source Code สถาปัตยกรรมระบบ ข้อมูลภายในองค์กร เทคโนโลยีที่ใช้ในองค์กร รายงานผลการดำเนินงาน แผนการตลาด แผนการเงิน รายงานการตรวจประเมินภายใน เป็นต้น

๙.๓ การจัดการกับข้อมูลที่เป็นความลับ “ผู้รับข้อมูล” จะต้องจัดการข้อมูลที่เป็นความลับให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการจัดการข้อมูลในแต่ละระดับชั้น ตามที่องค์กรของ “ผู้เปิดเผยข้อมูล” กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากข้อมูลถูกเผยแพร่ออกไปภายนอก ไม่ว่าด้วยสาเหตุใด ๆ “ผู้รับข้อมูล” จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งทางแพ่ง และทางอาญา

๙.๔ การรับรองการเปิดเผยข้อมูล การเปิดเผย “ข้อมูลที่เป็นความลับ” นั้น จะดำเนินการได้ต่อเมื่อ “ผู้รับข้อมูล” ได้ลงนามในสัญญาฉบับนี้เสียก่อน โดย “ผู้รับข้อมูล” จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ “ผู้เปิดเผยข้อมูล” จะจัดส่งหรือให้ข้อมูลตามที่ร้องขอได้ ภายในสามสิบ (๓๐) วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาฉบับนี้

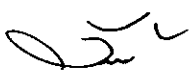
๙.๕ ความรับผิดชอบของผู้รับข้อมูล “ผู้รับข้อมูล” เห็นชอบที่จะ (๑) จัดการข้อมูลตามระดับชั้นความลับของข้อมูลดังกล่าวอย่างเคร่งครัด (๒) ไม่ใช้ข้อมูลความลับที่ได้รับเพื่อจุดประสงค์ใด ๆ ที่นอกเหนือจากจุดประสงค์ที่กล่าวมาแล้วข้างต้น และ (๓) ไม่เปิดเผยข้อมูลความลับดังกล่าวแก่บุคคลภายนอก เว้นแต่ในกรณีที่ “ผู้รับข้อมูล” มีความจำเป็นที่จะต้องเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้กับบุคคลอื่นรับทราบ (ในที่นี้เรียกว่า “ผู้กระทำการแทน”) เพื่อให้สามารถดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้ “ผู้รับข้อมูล” จะต้องประสานงานให้ “ผู้กระทำการแทน” ทุกฝ่ายลงนามในสัญญาดังกล่าวนี้ ก่อนให้ข้อมูลต่อไป

๙.๖ การร้องขอข้อมูล การร้องขอข้อมูลใดๆ ภายใต้ข้อตกลงในเอกสารฉบับนี้ “ผู้รับข้อมูล” จะต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะต้องจัดส่งให้ “ผู้เปิดเผยข้อมูล” ล่วงหน้าอย่างน้อยห้า (๕) วัน

๙.๗ การส่งคืนข้อมูล “ผู้รับข้อมูล” จะต้องจัดส่งเอกสารหรือข้อมูลทั้งหมดที่ได้รับขอลกลับมายังกรมการท่องเที่ยว สามสิบ (๓๐) วัน หลังจากที่ได้รับเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว และจะต้องจัดส่งตามแนวปฏิบัติในการจัดการข้อมูลของกรมการท่องเที่ยวอย่างเคร่งครัด

๙.๘ ระยะเวลาการคุ้มครอง ข้อตกลงฉบับนี้จะได้รับการคุ้มครอง ข้อตกลงฉบับนี้ยังคงมีผลบังคับใช้ต่อเนื่องอีกสาม (๓) ปี นับจากวันสุดท้ายที่จบสิ้นโครงการ หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูล

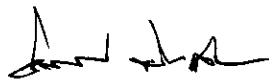
๙.๙ อื่น ๆ (๑) การจัดการข้อมูลใด ๆ ที่ร้องขอให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดการข้อมูลของหน่วยงาน (๒) ข้อตกลงฉบับนี้ร่างขึ้นโดยคู่สัญญาเพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกัน (๓) การเพิ่ม ลบ หรือแก้ไขส่วนใด ๆ ของข้อตกลงฉบับนี้ต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และลงนามโดยผู้แทนที่มีอำนาจของแต่ละฝ่าย (๔) เกณฑ์และเงื่อนไขในข้อตกลงว่าด้วยการไม่เปิดเผยข้อมูลนี้จะนำเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงอื่น ๆ ที่คู่สัญญาจะลงนามร่วมกันในอนาคต (๕) หัวข้อของหมวดต่าง ๆ ในข้อตกลงฉบับนี้มีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น ทั้งนี้ไม่สามารถจำกัด หรือ ขยายความหมายของบทบัญญัติใด ๆ ของข้อตกลงฉบับนี้ได้



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนันท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ คະเซนทร์)

๙.๑๐ ผู้ชนะ ...

๙.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีหน้าที่ปฏิบัติให้ถูกต้องตามหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ควบคุมข้อมูล หรือผู้ประมวลผลข้อมูล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน รวมถึงอาจมีการบัญญัติเพิ่มเติมในด้วย

๑๐. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. การเสนอราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาข้อเสนอจะดำเนินการโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑๒.๑ การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ กรรมการที่เกี่ยวข้องจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

๑๒.๒ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรรมการที่เกี่ยวข้องจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ทั้งนี้ใช้เกณฑ์คะแนนรวมสูงสุดในการพิจารณา

๑๒.๓ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น กรรมการที่เกี่ยวข้องจะพิจารณาการให้คะแนนโดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) เกณฑ์คุณภาพและข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

ทั้งนี้ กรรมการที่เกี่ยวข้อง ขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาสาธิตเพิ่มเติม ณ กรรมการที่เกี่ยวข้อง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา ระยะเวลาการนำเสนอไม่เกิน ๖๐ นาที/ราย เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำเสนอเรียงลำดับหัวข้อตามข้อ ๑๒.๔ พร้อมทั้ง จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องในโครงการจำนวน ๕ ชุด ให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ในวันที่เข้ามานำเสนอ

๑๒.๔ การพิจารณาเกณฑ์คุณภาพและข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่น ๆ ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

๑๒.๔.๑ แผนการดำเนินการโครงการ ขอบเขตการดำเนินงาน ๑๐ คะแนน

๑๒.๔.๒ การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบ เพื่อส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย ๖๐ คะแนน ประกอบด้วย

๑) การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลภาคบริการด้านการท่องเที่ยว ๒๐ คะแนน

๒) การนำเสนอแนวคิดการออกแบบพัฒนาระบบประเมินตนเอง (Self-assessment) ๒๐ คะแนน

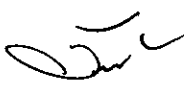
๓) การนำเสนอแนวคิดการออกแบบพัฒนาแอปพลิเคชันศูนย์กลางข้อมูลเว็บไซต์ของสถานที่พัก ๒๐ คะแนน

๑๒.๔.๓ การนำเสนอตัวอย่างระบบ (Prototype) ๑๐ คะแนน

๑๒.๔.๔ คุณลักษณะของระบบ ๑๐ คะแนน

๑๒.๔.๕ การประชาสัมพันธ์โครงการ ๕ คะแนน

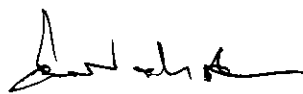
๑๒.๔.๖ ข้อเสนอ ...



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ คະเซนทร์)

๑๒.๔.๖ ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๕ คะแนน

๑๒.๕ วิธีการประเมินและการให้คะแนน

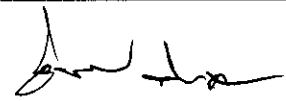
เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
๑๒.๕.๑ แผนการดำเนินการโครงการ ขอบเขตการดำเนินงาน	<p>แผนการดำเนินโครงการ มีการนำเสนอรายละเอียดของแผนงานและกิจกรรมครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน และมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถพัฒนาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งสามารถอธิบายรายละเอียดของแผนการดำเนินโครงการได้อย่างชัดเจน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนการดำเนินโครงการแนวทางในการดำเนินโครงการ (๑ คะแนน) ๒. รายการที่ต้องส่งมอบตามข้อกำหนดของโครงการ (๑ คะแนน) ๓. โครงสร้างทีมงานในโครงการและความรับผิดชอบ (๑ คะแนน) ๔. ตารางเวลาการดำเนินงาน (Project Schedule Details) (๑ คะแนน) ๕. รายการอุปกรณ์และเครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับโครงการ (๑ คะแนน) ๖. แผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แผนการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้ และแผนการทดสอบระบบ (๑ คะแนน) ๗. แผนการฝึกอบรมสัมมนา (๑ คะแนน) ๘. แผนการบริหารความเสี่ยง (๑ คะแนน) ๙. แผนการบำรุงรักษาระบบหลังครบกำหนดระยะเวลารับประกันผลงานตามที่กำหนดในโครงการ (๑ คะแนน) ๑๐. รายละเอียดค่าใช้จ่าย มีการนำเสนอแผนการบำรุงรักษาที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานในระยะยาว และมีค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมกับงบประมาณของกรมฯ รวมทั้งสามารถอธิบายแผนการบำรุงรักษาดังกล่าวได้อย่างชัดเจน (๑ คะแนน) 	๑๐ คะแนน
๑๒.๕.๒ การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนา ระบบ เพื่อส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย ประกอบด้วย	<ol style="list-style-type: none"> ๑) นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลภาคบริการด้านการท่องเที่ยว ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑) นำเสนอแนวความคิดการออกแบบ โครงสร้างข้อมูล (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน) 	๒๐ คะแนน



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุริมล บุญศิริ)

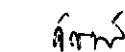


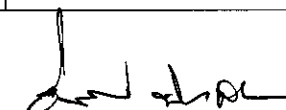
(นายวิรัตน์ ชะเชนทร์)

๑.๒) จัดทำ ...

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	<p>๑.๒) จัดทำแผนการออกแบบ พัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๓) นำเสนอขั้นตอนการเก็บความต้องการของผู้ใช้ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๔) นำเสนอการเลือกเทคโนโลยี หรือเครื่องมือที่เหมาะสม มาใช้ในการพัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๕) นำเสนอแผนผังงานระบบ (System Flowchart) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๖) นำเสนอทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๗) นำเสนอการนำผลการวิเคราะห์มาออกแบบเป็น แนวความคิด (logical Design) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๘) ออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๙) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการส่วนต่อประสาน กับผู้ใช้ (User Interface) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๑.๑๐) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกแบบ รายงานที่เป็นประโยชน์ในโครงการ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	
	<p>๒) นำเสนอแนวความคิดการออกแบบพัฒนาระบบประเมินตนเอง (Self-assessment) ดังนี้</p> <p>๒.๑) นำเสนอแนวความคิดการออกแบบ โครงสร้างข้อมูล (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	๒๐ คะแนน


(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)


(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)


(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)

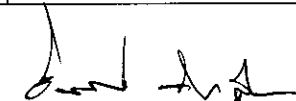

(นายวิรัตน์ ชะเซนทร์)


๒.๒) จัดทำ ...

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	<p>๒.๒) จัดทำแผนการออกแบบ พัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๓) นำเสนอขั้นตอนการเก็บความต้องการของผู้ใช้ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๔) นำเสนอการเลือกเทคโนโลยี หรือเครื่องมือที่เหมาะสม มาใช้ในการพัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๕) นำเสนอแผนผังงานระบบ (System Flowchart) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๖) นำเสนอทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๗) นำเสนอการนำผลการวิเคราะห์มาออกแบบเป็น แนวความคิด (logical Design) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๘) ออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๙) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการส่วนต่อประสาน กับผู้ใช้ (User Interface) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๒.๑๐) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกแบบ รายงานที่เป็นประโยชน์ในโครงการ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	
	<p>๓) นำเสนอแนวคิดการออกแบบพัฒนาแอปพลิเคชันศูนย์กลาง ข้อมูลเว็บไซต์ของสถานที่พัก ดังนี้</p> <p>๓.๑) นำเสนอแนวความคิดการออกแบบ โครงสร้างข้อมูล (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	๒๐ คะแนน


(นายวิวัฒน์ ชินพันธ์)


(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)

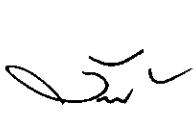

(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)


(นางสุวิมล บุญศิริ)


(นายวิวัฒน์ ชะเขนทร์)

๓.๒) จัดทำ ...

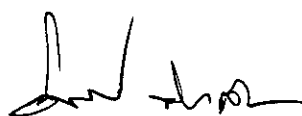
เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	<p>๓.๒) จัดทำแผนการออกแบบ พัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๓) นำเสนอขั้นตอนการเก็บความต้องการของผู้ใช้ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๔) นำเสนอการเลือกเทคโนโลยี หรือเครื่องมือที่เหมาะสม มาใช้ในการพัฒนาระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๕) นำเสนอแผนผังงานระบบ (System Flowchart) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๖) นำเสนอทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๗) นำเสนอการนำผลการวิเคราะห์มาออกแบบเป็น แนวความคิด (logical Design) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๘) ออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๙) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการส่วนต่อประสาน กับผู้ใช้ (User Interface) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓.๑๐) ออกแบบพัฒนาระบบบริหารจัดการการออกแบบ รายงานที่เป็นประโยชน์ในโครงการ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	
<p>๑๒.๕.๓ การนำเสนอ ตัวอย่างระบบ (Prototype)</p>	<p>นำเสนอตัวอย่างระบบ (Prototype) จากแนวคิดและเทคโนโลยี มาใช้ในการจัดทำที่จะพัฒนาภายใต้โครงการนี้ ซึ่งสามารถนำไป ปฏิบัติงานจริงได้ ดังนี้</p> <p>๑. นำเสนอแนวความคิดการสร้างตัวอย่างระบบ (Prototype) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	<p>๑๐ คะแนน</p>



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนันท์ นักสอน)




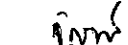
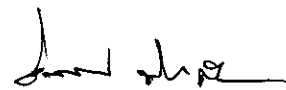


(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)

๒. มีรูปแบบ ...

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	<p>๒. มีรูปแบบการนำเสนอตัวอย่างระบบ เช่น แบบร่างกระดาษ แบบ Digital หรือ แบบสร้างต้นแบบ HTML / Javascript (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๓. มีขั้นตอนแสดงกระบวนการสร้างต้นแบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๔. นำเสนอตัวอย่างระบบ (Prototype) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p> <p>๕. มีกระบวนการแก้ไขปัญหา Pain point ของผู้ใช้งาน (user) กับการทดสอบความสามารถในการใช้งานของตัวอย่างระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๑ คะแนน ดี = ๒ คะแนน)</p>	
<p>๑๒.๕.๔ คุณลักษณะของระบบ</p>	<p>นำเสนอคุณลักษณะของระบบตามขอบเขตของงาน ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ดังนี้</p> <p>๑. มีภาษาที่ใช้ในการพัฒนา เป็นไปตามขอบเขตของงาน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๒. มีระบบการป้องกันการโจมตี ตาม OWASP Top 10 ในปี ๒๐๒๑ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๓. มีการจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๔. มีขั้นตอนการใช้เทคโนโลยีระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดในขอบเขตของงาน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๕. มีการใช้เทคโนโลยีระบบแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลภายในหน่วยงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดในขอบเขตของงาน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๖. มีขั้นตอนการติดตั้งและทดสอบความถูกต้องของงานที่พัฒนาตามขอบเขตของงาน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๗. นำเสนอรูปแบบการจัดการอบรมขั้นตอนและวิธีการใช้งานของระบบ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p>	<p>๑๐ คะแนน</p>

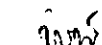
 (นายวีรวัฒน์ ชินพันธ์)
  (นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)
  (ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)
  (นางสุวิมล บุญศิริ)
  (นายวีรวัฒน์ คະเซนทร์)
 ๘. นำเสนอ ...

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	<p>๘. นำเสนอรูปแบบรายงานในรูปแบบไฟล์ตามขอบเขตของงานได้ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๙. นำเสนอการเชื่อมโยงข้อมูลตามมาตรฐาน Open Data (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๑๐. นำเสนอรูปแบบรายงานต่าง ๆ ตามขอบเขตของงานครบถ้วน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p>	
<p>๑๒.๕.๕ การประชาสัมพันธ์ โครงการ</p>	<p>สร้างการรับรู้และการประชาสัมพันธ์โครงการ ระบบและ แอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น ดังนี้</p> <p>๑. มีแผนการประชาสัมพันธ์ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๒. มีรูปแบบการประชาสัมพันธ์ตรงตามขอบเขตของงาน (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๓. มีขั้นตอนการประชาสัมพันธ์ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๔. มีรูปแบบการรายงานผลการประชาสัมพันธ์ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๕. นำเสนอเทคโนโลยีในการทำสื่อประชาสัมพันธ์ (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p>	<p>๕ คะแนน</p>
<p>๑๒.๕.๖ ข้อเสนอที่เป็น ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ</p>	<p>นำเสนอข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้</p> <p>๑. รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในโครงการ เพิ่มมากกว่าขอบเขตของงานที่กำหนด (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p> <p>๒. รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการ เพิ่มมากกว่าขอบเขตของงานที่กำหนด (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)</p>	<p>๕ คะแนน</p>

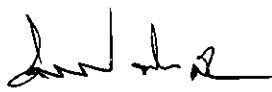
๓. การเชื่อม ...



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนันท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิวัฒน์ คะเซนท์)

เกณฑ์การพิจารณา	รายละเอียด	คะแนนเต็ม
	๓. การเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานและฐานข้อมูลกลาง เพื่อส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย มากกว่าขอบเขตของงานที่กำหนด (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)	
	๔. ระยะเวลาการรับประกันอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการมากกว่าขอบเขตของงานที่กำหนด (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)	
	๕. การประชาสัมพันธ์เพิ่มมากกว่าขอบเขตของงานที่กำหนด (ไม่มี = ๐ คะแนน ปานกลาง = ๐.๕ คะแนน ดี = ๑ คะแนน)	

๑๒.๖ ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรรมการท่องเที่ยว ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกวงค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

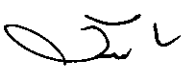
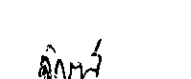



๑๒.๗ ในกรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๑๒.๘ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมการท่องเที่ยว มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรมการท่องเที่ยวมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๒.๙ กรรมการท่องเที่ยวทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรรมการท่องเที่ยวเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกวงค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กรรมการท่องเที่ยวจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรรมการท่องเที่ยว จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมการท่องเที่ยว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกวง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรรมการท่องเที่ยว

๑๒.๑๐ ก่อนลงนามในสัญญา กรรมการท่องเที่ยวอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

     ๑๓. การส่ง ...
(นายวิรัตน์ ชินพันธ์) (นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง) (ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน) (นางสุวิมล บุญศิริ) (นายวิวัฒน์ คณะจันทร์)

๑๓. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๘.๑ - ๘.๓ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยจัดทำเอกสารรายงานเป็นรูปเล่มจำนวน ๖ เล่ม โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑. รายงานผลการประชุมหารือกับกรรมการท่องเที่ยว

๒. รายงานแผนการปฏิบัติงานกิจกรรมการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย โดยมีเนื้อหาแสดงถึงแนวทาง วิชาการศึกษาตามขอบเขตของงาน และแผนการดำเนินงานโดยละเอียด ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรรมการท่องเที่ยวแล้ว

๓. รายงานผลการศึกษาและสรุปความต้องการของระบบงาน

๔. รายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบและจัดทำโครงสร้างข้อมูลของระบบ

๕. Handy Drive บรรจุข้อมูลต้นฉบับของเอกสารรายงาน จำนวน ๒ อัน

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๘.๔ - ๘.๕ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยจัดทำเอกสารรายงานเป็นรูปเล่มจำนวน ๖ เล่ม โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑. รายงานการนำเสนอการออกแบบระบบ และโปรแกรมต้นแบบ (Prototype) ของระบบ

๒. รายงานผลความคืบหน้าการพัฒนาระบบ

๓. รายงานผลการพัฒนาระบบให้รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ๆ ผ่าน API

๔. Handy Drive บรรจุข้อมูลต้นฉบับของเอกสารรายงาน จำนวน ๒ อัน

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๘.๔ - ๘.๘ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑. ติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ณ กรรมการท่องเที่ยว พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒. รายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

๓. รายงานผลการติดตั้ง และการทดสอบระบบที่ได้พัฒนาขึ้น

๔. รายงานผลการพัฒนาระบบทั้งหมด

๕. Handy Drive บรรจุข้อมูลต้นฉบับของเอกสารรายงาน จำนวน ๒ อัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๘.๙ - ๘.๑๐ ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

๑. เอกสารรายงานเป็นรูปเล่ม จำนวน ๖ เล่ม โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย

๑.๑ รายงานผลการจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงการทั้งหมด

๑.๒ รายงานผลการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์โครงการที่พัฒนาขึ้น

๒. รายงานฉบับสมบูรณ์ ตั้งแต่่างานงวดที่ ๑ - งวดที่ ๔ จำนวน ๖ เล่ม

๓. Source Code ของระบบทั้งหมด

๔. คู่มือการใช้งานระบบ จำนวน ๖ เล่ม มีเนื้อหาประกอบด้วย การติดตั้งระบบ การ Back up

และ Recovery ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานระบบ


(นายวีรพัฒน์ จินพันธ์) (นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง) (ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน) (นางสุวิมล บุญศิริ) (นายวิวัฒน์ คะเชนทร์) ๕. External...

๕. External Hard disk จำนวน ๒ อัน บรรจุข้อมูลต้นฉบับของเอกสารรายงาน Source Code คู่มือการใช้งานระบบ และบรรจุข้อมูลทั้งหมดของโครงการฯ

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันงานติดตั้งและอุปกรณ์ที่เสนอรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือหากผลิตภัณฑ์ใดมีระยะเวลาการรับประกันมากกว่า ๑ ปี ให้เป็นระยะเวลาการรับประกันจากผลิตภัณฑ์นั้น โดยนับจากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และซอฟต์แวร์ ที่นำเสนอภายใต้โครงการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๑๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดหาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทดแทน ในระหว่างการรับประกัน ผลิตภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีการซ่อมแซมหรือแก้ปัญหาไม่สามารถแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่กรมการท่องเที่ยวทราบ พร้อมทั้งกำหนด ระยะเวลาแล้วเสร็จ

๑๔.๔ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

๑๔.๕ ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการซ่อมบำรุง ณ สถานที่ติดตั้งและใช้งานตลอดระยะเวลาประกัน

๑๔.๖ การรับประกันอะไหล่และการบริการซ่อมบำรุงเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔.๗ ในกรณีที่กรมการท่องเที่ยวย้ายสำนักงานไปที่ทำการแห่งใหม่ในช่วงเวลาประกันผลงาน ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการย้ายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการไป ณ สำนักงานที่ทำการแห่งใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดจ้างครั้งนี้

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน ๑๕,๗๖๓,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๖. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๗๗๗,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๑๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมการท่องเที่ยว จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

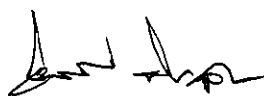
๑๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๗.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้าง



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิรัตน์ คะเซนทร์)

๑๘. ข้อเสนอ ...

๑๘. ข้อเสนอสิทธิ

๑๘.๑ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กิจกรรมการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย ภายใต้โครงการบูรณาการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางเพื่อตรวจประเมิน รับรองมาตรฐาน และส่งเสริมด้านการท่องเที่ยวไทย

๑๘.๒ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ กรมการท่องเที่ยวขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการตกลงใดๆ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทั้งหมดหรือบางส่วนในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

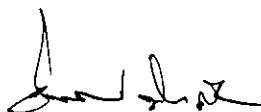
๑๘.๓ ข้อมูล รูปภาพ เอกสาร คู่มือ อุปกรณ์ ข้อเสนอแนะ และผลผลิตทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการนี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ ลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาของกรมการท่องเที่ยว ซึ่งกรมการท่องเที่ยวสามารถทำซ้ำ แก้ไข เปลี่ยนแปลง พิมพ์ ผลิตเพิ่มเติม รวมทั้งเผยแพร่ซ้ำได้ โดยผู้รับจ้างหรือบุคคลอื่นใด จะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ ทำซ้ำหรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการท่องเที่ยวเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานข้อมูล รูปภาพ เอกสาร คู่มือ อุปกรณ์ ข้อเสนอแนะ และผลผลิตทั้งหมดให้แก่กรมการท่องเที่ยว ตลอดจนเก็บรักษาสิ่งดังกล่าวโดยรัดกุม



(นายวิรัตน์ ชินพันธ์)



(นายจักรพงษ์ โพธิ์ศรีทอง)



(ว่าที่ร้อยเอก อินทนนท์ นักสอน)



(นางสุวิมล บุญศิริ)



(นายวิวัฒน์ คະเซนทร์)