



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงาน
ภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงาน
ของระบบ NSW

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| ๒.๑ ชื่อหน่วยงาน | กรมป่าไม้ | |
| ๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ | ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา | โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙ |
| | ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้ | e-mail: addyaddy๔๔@gmail.com |
| ๒.๓ CIO | ชื่อ: นางอำนวยการพร ชลดำรงค์กุล | โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๗๑, ๕๑๒๓ |
| | ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้ | e-mail: am.chol@forest.com |
| ๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ | ชื่อ: นางวราวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง | โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๗๕๔ |
| | ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ | e-mail: warawan๔๗@hotmail.com |

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๖๓

| | |
|----------------------------|---|
| ๓.๑ งบประมาณรวม | (ตัวเลข) ๔,๐๐๐,๐๐๐ |
| | (ตัวอักษร) สี่ล้านบาทถ้วน |
| ๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท) |
| ๓.๓ แหล่งเงิน | <input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย |
| | <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ |
| | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) แผนบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ ปี ๒๕๖๓..... |

๔. วิธีการจัดหา

| | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> จัดซื้อ | <input checked="" type="checkbox"/> การจ้าง | <input type="checkbox"/> การจ้างที่ปรึกษา |
| <input type="checkbox"/> การจ้างออกแบบและควบคุมงาน | <input type="checkbox"/> การแลกเปลี่ยน | <input type="checkbox"/> การเช่า |

๕. ลักษณะโครงการ

| | |
|--|--|
| ๕.๑ <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง <input checked="" type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ) |
| ๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | <input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) <input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ) |



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

๕.๓ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม

ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)

มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)

มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา

๖.๑ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง / ทดแทน จัดหาใหม่

๖.๒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน โครงการตามแนวพระราชดำริ

โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.

อื่นๆ (ระบุ).....

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ฯลฯ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (ปี ๖๑-๘๐) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๗.๒ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล / แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวง มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๒. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๒. พัฒนาศักยภาพการแข่งขัน ด้านโลจิสติกส์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

| รายการ | SPEC | | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวม |
|---|------|------|--------|--------------|-----------|
| | DE | DEPT | | | |
| พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW | | / | ๑ ระบบ | ๔,๐๐๐,๐๐๐ | ๔,๐๐๐,๐๐๐ |
| ๘.๑ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลกับกรมการปกครอง โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้ | | | | | |
| ๘.๑.๑ สามารถแสดงหน้าจอสำหรับอ่านบัตรประจำตัวประชาชนเพื่อเป็นการเข้าใช้งานระบบ | | | | | |
| ๘.๑.๒ สามารถแสดงหน้าจอสำหรับพิมพ์เงื่อนไขคำค้นหาบุคคล โดยจะต้องค้นหาได้จากหมายเลขประจำตัวประชาชน หรือ ชื่อและสกุล และวันเดือนปีเกิด | | | | | |



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>๘.๑.๓ สามารถแสดงหน้าจอสำหรับแสดงผลการค้นหาข้อมูลบุคคลจากระบบการปกครอง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดของข้อมูลตามหน้าบัตรประจำตัวประชาชน และสถานะการมีชีวิตของบุคคลที่ค้นหา</p> <p>๘.๑.๔ ในกรณีที่ผลการค้นหาไม่พบบุคคลตามเงื่อนไข ระบบจะต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบและเริ่มต้นการค้นหาใหม่</p> <p>๘.๑.๕ ในกรณีที่ผลการค้นหาพบบุคคลตามเงื่อนไขมากกว่า ๑ คน ระบบจะต้องมีหน้าจอแสดงรายการพร้อมรายละเอียดให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าเป็นบุคคลใดที่ผู้ใช้ต้องการค้นหา</p> | | | | | |
| <p>๘.๒ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลผู้ประกอบการกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๘.๒.๑ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ประกอบการกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าได้</p> <p>๘.๒.๒ สามารถตรวจสอบ และค้นหาข้อมูลผู้ประกอบการที่เชื่อมโยงมาจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้าตามชื่อ หรือเลขประจำตัวของผู้ประกอบการได้</p> <p>๘.๒.๓ สามารถแสดงผลการค้นหาข้อมูลผู้ประกอบการจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยจะต้องแสดงรายละเอียดของข้อมูลประกอบด้วย ชื่อกิจการ, วันที่จดทะเบียน, ที่ตั้ง เป็นต้น</p> <p>๘.๓ พัฒนาระบบสำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (Data Sharing) โดยมีคุณสมบัติของระบบอย่างน้อย ดังนี้</p> <p>๘.๓.๑ กรมป่าไม้มีฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับด้านการป่าไม้สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๘.๓.๒ มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security) สำหรับการเข้าถึงฐานข้อมูลสำหรับหน่วยงานที่เชื่อมโยงแต่ละกลุ่มของข้อมูล</p> <p>๘.๓.๓ สามารถรองรับเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้ทั้งในรูปแบบของ Online หรือแบบ Batch ได้</p> <p>๘.๓.๔ สามารถวางโครงสร้างของข้อมูลที่จะทำการแลกเปลี่ยนให้สอดคล้องกับการจัดทำ BIG DATA ทางด้านการป่าไม้ของกรมป่าไม้</p> | | | | | |

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด
(DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

| ๘. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) | | |
|---|--------|------------------------|
| รายการ | จำนวน | ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง |
| ระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW | ๑ ระบบ | กรมป่าไม้ |



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

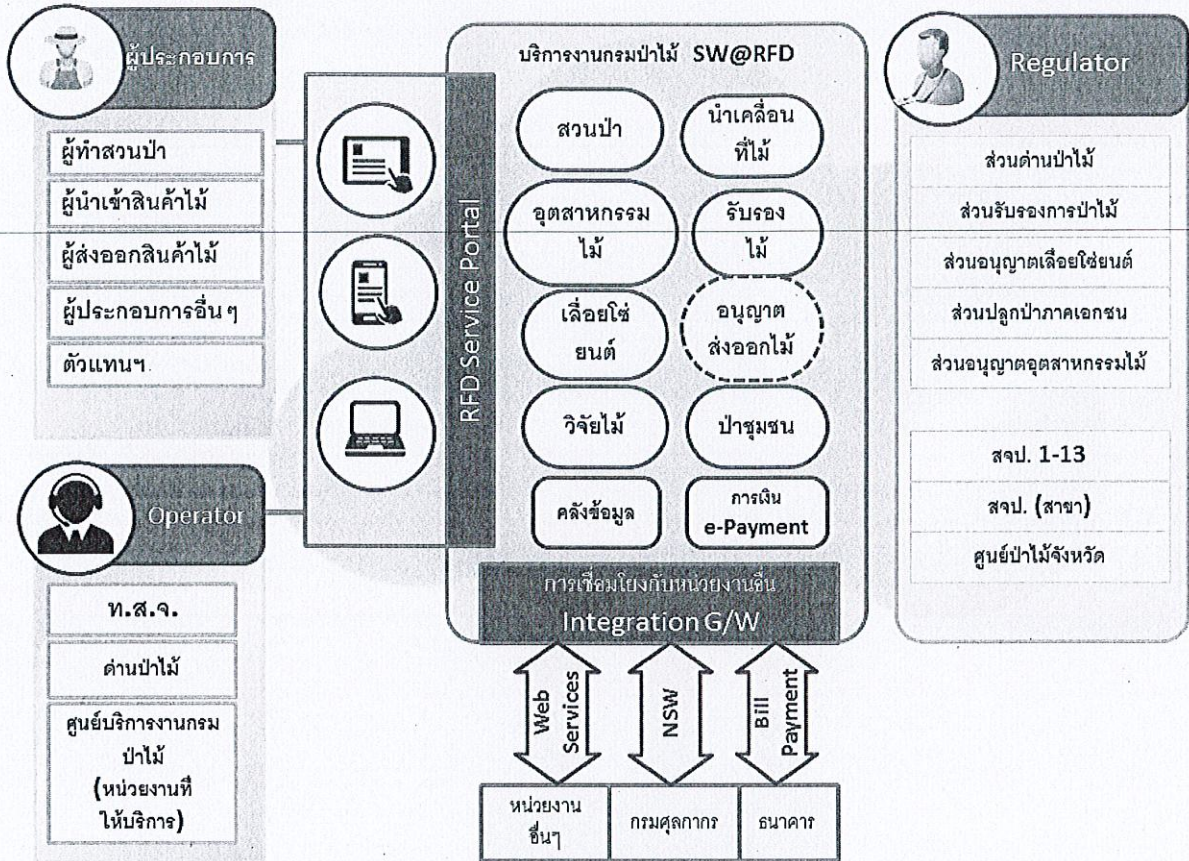
๑๐.ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

| รายการ | สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน | ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ. |
|---|----------------------------|---------------------|
| ระบบฐานข้อมูลระบบการออกใบอนุญาตและควบคุมการนำเคลื่อนที่ไม้ เพื่อประกอบการส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเพื่อรองรับการเชื่อมโยง National Single Window | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๑ |
| ระบบติดตามการบุกรุกทำลายป่าและควบคุมไฟฟ้า | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๓ |
| ระบบฐานข้อมูลเชิงแผนที่ของกรมป่าไม้ | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๔ |
| ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๖ |
| ระบบบริหารจัดการป่าสงวนแห่งชาติ | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๖ |
| ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการบริหาร | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๗ |
| ระบบโมบายแอปพลิเคชัน Forest@Thai | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๘ |
| ระบบ National Single Window เพื่อรองรับ AEC ในงานป่าไม้ | ศูนย์สารสนเทศ กรมป่าไม้ | ๒๕๕๙ |



๑๑. พังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

แผนผังแสดงการทำงาน (Overview) RFD Single Window กรมป่าไม้ผ่านระบบ NSW กลาง



ภาพที่ ๑๑.๑ แผนผังแสดงการทำงาน RFD Single Window

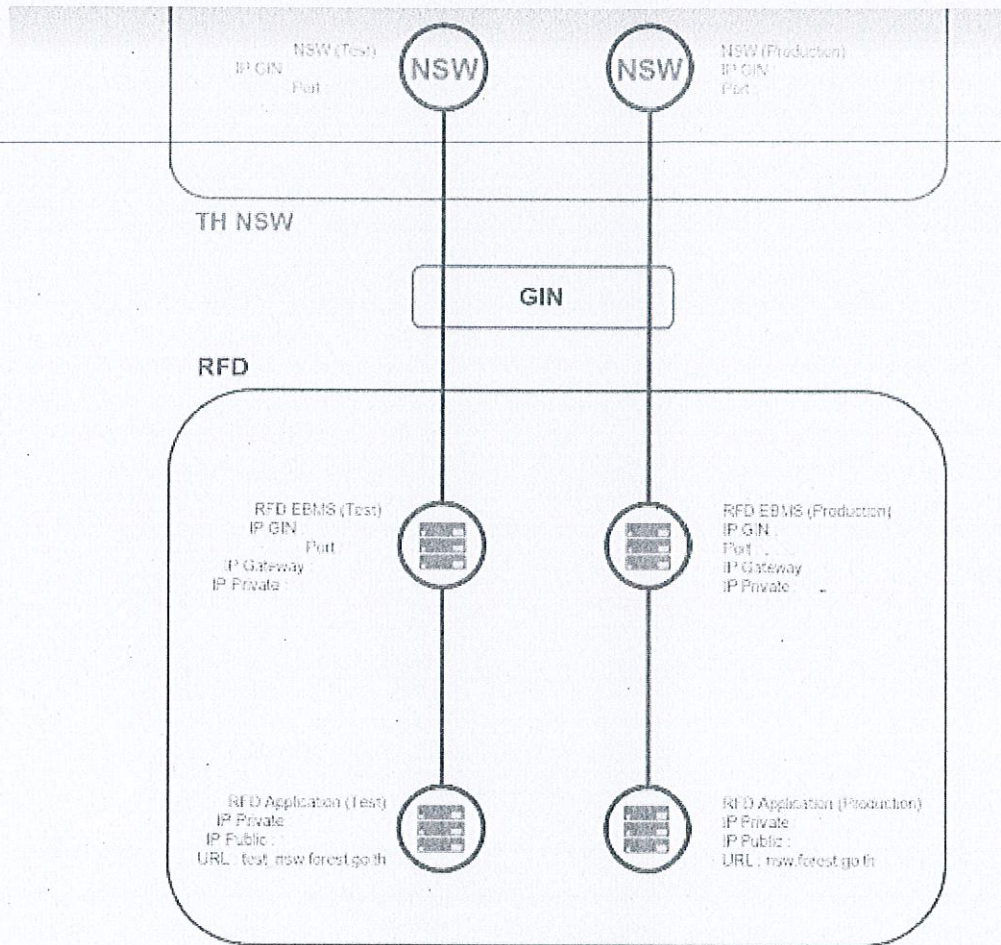
๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดกรครั้งนี

ด้วยกรมป่าไม้เป็นหนึ่งใน ๓๖ หน่วยงานที่มีการใช้งานการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐผ่านระบบ NSW ของประเทศ โดยมีกรมศุลกรกรเป็นหน่วยงานหลักในการดูแลกรทำงาน รับ-ส่งข้อมูลต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน EbXML ที่กรมศุลกรกรกำหนด และเพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ให้สามารถเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาใช้ในงานของกรมป่าไม้ และการบริการเชื่อมโยงข้อมูล (Service) ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานราชการที่มีความต้องการข้อมูลของกรมป่าไม้ นำไปใช้ประโยชน์ผ่านระบบการเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน (API) ที่มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และมีความยืดหยุ่น ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล จึงต้องมีการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพื่อสนับสนุนกรทำงานระบบ NSW นี้ขึ้น



๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โดยระบบดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง กรมศุลกากรและกรมป่าไม้ โดยใช้มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลตามที่กรมศุลกากร กำหนด EbXML ผ่านเครือข่ายความปลอดภัยสูง GIN โดย สพร. เป็นผู้ให้บริการ มีรูปแบบการทำงานดังภาพที่ ๑๓.๑



ภาพที่ ๑๓.๑ แสดงการเชื่อมโยงระบบ RFD Single Window ของกรมป่าไม้ และ TH NSW โดยกรมศุลกากร

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

โดยการจัดจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อ สนับสนุนการทำงาน NSW แบบ G๒G ในครั้งนี้ มุ่งเน้นการพัฒนาเครื่องมือในการสื่อสารและเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐาน EbXML ที่กรมศุลกากรกำหนด ซึ่งต้องมีความแม่นยำ มั่นคง ปลอดภัย มีสามารถทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗ วัน มีความยืดหยุ่นรองรับการแลกเปลี่ยนอื่นๆ ที่กรมศุลกากรกำหนดในอนาคต



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

| ๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.) | |
|---|------------|
| ด้าน / สาขา | จำนวน (คน) |
| นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ | ๑ |
| นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ | ๑ |
| นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ (หัวหน้าด้านป่าไม้) | ๔๑ |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ | ๒ |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | ๔ |
| เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ | ๒ |
| เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ | ๒ |
| เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ | ๑ |
| เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน | ๑ |
| เจ้าหน้าที่พนักงานการเงินและบัญชี | ๑ |
| เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | ๓ |
| นักวิชาการป่าไม้ | ๒ |
| เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | ๑ |
| ช่างเขียนแผนที่ | ๒ |
| เจ้าหน้าที่ธุรการ | ๑ |
| รวม | ๖๕ |



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๘/๘

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ สุพิน
(นางสาวสุพินนา อ่อนเพ็ง)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ สุกันท์
(นายสุกันท์ พึ่งกุล)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ [Signature]
(นางอำนวยการพร ชลดำรงกุล)
ตำแหน่ง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 0.3 พ.ค. 2562

ลงชื่อ [Signature]
(..... นายสุพจน์ โดวิจักขณ์ชัยกุล)
ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุน
การทำงานระบบ NSW

หน่วยงาน : กรมป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน : นายอรรถพล เจริญชันษา อธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : -

ผู้รับผิดชอบ : นางวราวรรณ ธนะกิจรุ่งเรือง

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | ตำแหน่งบุคลากร | จำนวน (คน) | อัตรา (บาท) | ระยะเวลา (เดือน) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|---|---------------|-------------|---------------------|--------------------|
| ๑ | Project Manager (ผู้จัดการโครงการ) วุฒิการศึกษา ป.โท (ทางด้าน IT) และมีประสบการณ์ ในการทำงานทางด้าน IT มาแล้วไม่ น้อยกว่า ๕ ปี | ๑ | ๒๐๐,๐๐๐ | ๖ | ๑,๒๐๐,๐๐๐ |
| ๒ | System Analysis (นักวิเคราะห์ระบบ) วุฒิการศึกษา ป. โท (ทางด้าน IT) และมีประสบการณ์ใน การวิเคราะห์และออกแบบระบบ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี | ๒ | ๑๐๑,๕๐๐ | ๒ | ๔๐๖,๐๐๐ |
| ๓ | Programmer (นักพัฒนาระบบงาน) วุฒิการศึกษา ป. ตรี ทางด้าน IT ประสบการณ์ทำงาน อย่างน้อย ๕ ปี (ทำงานตามที่ System Analysis, Senior Developer วางไว้ให้) | ๓ | ๙๒,๕๐๐ | ๖ | ๑,๖๖๕,๐๐๐ |
| ๔ | Computer Officer (เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ) วุฒิ การศึกษา ป.ตรี ทางด้าน IT ประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย ๒ ปี เป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ในการ ประสานงานระหว่างบริษัทฯ กับส่วน ราชการ และเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ เอกสารต่างๆ ในโครงการ เช่น รายงาน การประชุม, กำหนดนัดหมายต่างๆ เป็นต้น | ๑ | ๘๙,๓๐๐ | ๘ | ๗๑๔,๔๐๐ |
| จำนวนเงินรวม | | | | | ๓,๙๘๕,๔๐๐ |

หมายเหตุ : อัตรานี้จะคูณค่า factor แล้ว

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ | จำนวน (ชุด) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| จำนวนเงินรวม | | | |

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | ชื่อ Software | จำนวน License | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| - | - | - | - | - |
| | | | | |
| จำนวนเงินรวม | | | | |

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | ตำแหน่ง | จำนวน (คน) | อัตรา (บาท) | ระยะเวลา (เดือน) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|---------|------------|-------------|------------------|-----------------|
| - | - | - | - | - | - |
| | | | | | |
| จำนวนเงินรวม | | | | | |

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน | จำนวน (เดือน) | ราคาต่อเดือน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|
| - | - | - | - | - |
| | | | | |
| จำนวนเงินรวม | | | | |

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ | รายละเอียดค่าใช้จ่าย | การคำนวณค่าใช้จ่าย | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| ๑ | ค่าประชุม/ฝึกอบรม | | |
| | -ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม | ๗๐ บาท*๕๐*๑ ชุด | ๓,๕๐๐ |
| | -ค่าอาหารว่าง | ๓๕ บาท*๕๐ คน*๒ วัน | ๓,๕๐๐ |
| | -ค่าอาหารกลางวัน | ๑๒๐ บาท*๕๐ คน*๒ วัน | ๖,๐๐๐ |
| | -ค่าสมุด ปากกา | ๓๒ บาท*๕๐ คน | ๑,๖๐๐ |
| จำนวนเงินรวม | | | ๑๔,๖๐๐ |



ที่KSC 010/2019

6 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง เสนอราคาค่าจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
(ผ่านผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ)

ข้าพเจ้า ข้าพเจ้า บริษัท เคเอสซี อินเทอร์เน็ต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/4 อาคารชัย ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง กรุงเทพฯ 10210 ทะเบียนเลขที่ 0105537149868 โดยนายศรสกล อติเทพสถิต เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ขอเสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW ของกรมป่าไม้ ดังนี้

| ที่ | รายการ | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|--------------------------------|--|----------------------|-------|--------------|
| 1 | ค่าจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของ ระบบ NSW | 4,000,000.00 | 1 | 4,000,000.00 |
| (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) | | ราคารวม | | 4,000,000.00 |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) | | 280,000.00 |
| | | ราคารวมทั้งสิ้น | | 4,280,000.00 |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรสกล อติเทพสถิต)

บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด

KSC Commercial Internet Co.,Ltd.

2/4 อาคารชัย ชั้น 10 ถนนวิภาวดีรังสิต, แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

www.ksc.net



ที่ อท. Q0006/2562

51/39 อาคารบราโว เรสซิเดนซ์ ชั้น 10
ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว จตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

6 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง เสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้ (ผ่านผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ)

ข้าพเจ้า บริษัท อินเทอร์เน็ตทีพี อินฟอร์เมชัน ซีสเต็มส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51/39 อาคารบราโว เรสซิเดนซ์ ชั้น 10 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ทะเบียนเลขที่ 0105536058427 โดยนางสาวณภัทรรณัฐบุษการ ขอเสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้ ดังนี้

| ที่ | รายการ | ราคาต่อหน่วย | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|------------------|---|----------------------|-------|--------------|
| 1 | ค่าจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้ | 3,738,317.76 | 1 | 3,738,317.76 |
| (สี่ล้านบาทถ้วน) | | ราคารวม | | 3,738,317.76 |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) | | 261,682.24 |
| | | ราคารวมทั้งสิ้น | | 4,000,000.00 |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา
(นางสาวณภัทรรณัฐบุษการ)

ใบเสนอราคา

6 กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง เสนอราคาจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้ (ผ่านผู้อำนวยการสำนักแผนงานและสารสนเทศ)

ข้าพเจ้า บริษัท ซีดีจี ซิสเต็มส์ จำกัดขอเสนอราคาค่าจ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้ ดังนี้

| ที่ | รายการ | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|-----|--|----------------------|-------|--------------|
| 1 | ค่าจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับหน่วยงาน ภาครัฐ | 3,738,317.76 | 1 | 3,738,317.76 |
| | และเอกชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของระบบ NSW กรมป่าไม้ | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | (สี่ล้านบาทถ้วน) | | | |
| | | ราคารวม | | 3,738,317.76 |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) | | 261,682.24 |
| | | ราคารวมทั้งสิ้น | | 4,000,000.00 |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



สุนันท์ ใจดี

(นางสาวสุพรรณพร ประจัญฤทธิ์)
ผู้แทนฝ่ายขาย
บริษัท ซีดีจี ซิสเต็มส์ จำกัด

