



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายใหม่สำหรับติดตั้ง
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ กรมป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ..๕.../๒๕๖๓

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายใหม่สำหรับติดตั้งระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ กรมป่าไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้		
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๕๘๐	
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: addyaddy๔๔@gmail.com	
๒.๓ CIO	ชื่อ: นายจิระศักดิ์ ชูความดี	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๕๘๒	
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: j-chukwamdee@hotmail.com	
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นางยุวดี ดิงามเลิศ	โทร: โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๖๘๗	
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ สำนักบริหารกลาง	e-mail: nuyu_d@hotmail.com	

๓. งบประมาณประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑๘๑,๙๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑๑๑,๐๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	☒ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. วิธีการจัดหา

☒ จัดซื้อ	☐ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ ☐ พัฒนาระบบ	☐ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)

ปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายใหม่สำหรับติดตั้งระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ กรมป่าไม้



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ..๕..../๒๕๖๓

หน้า : ๒/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕.๓	☒ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)
		☒ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....๑.....) ☒ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....๒.....) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๑ ผลัดกัน (รายการที่.....๒.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลัดกัน (รายการที่.....) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๒.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☒ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา

๖.๑	☒ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	☐ จัดหาใหม่	
๖.๒	☐ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ	☒ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน	☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ
	☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.	
	☐ อื่นๆ (ระบุ).....		
๖.๓	☐ Cloud	☐ Big Data	☐ Data Center
	☐ ทดแทนของเดิม	☒ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ	☐ งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน
มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเพิ่มประสิทธิภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประเทศไทย ในยุทธศาสตร์ ๑,๒,๔,๕ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทยตามวิสัยทัศน์และแนวทาง

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน
แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมป่าไม้ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : บริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ปลอดภัย



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ..๕..../๒๕๖๓

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
ให้คณะอนุพิจารณา รายการที่ (๑-๒) วงเงิน ๑๑๑,๐๐๐ บาท ๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง(CPU)ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก(๑๖ core)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	—		๒	๒๘,๐๐๐	๕๖,๐๐๐
๒. ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management) คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบ ออบเจกต์ (Object-Relational Database Management System) - รองรับข้อมูลภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - สามารถติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของกรมป่าไม้เพื่อใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ได้ - มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย		—	๑	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๓. ติดตั้งระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์และการโอนย้ายข้อมูล คุณลักษณะพื้นฐาน - วางแผนการติดตั้งและการโอนย้ายข้อมูล เพื่อไม่ให้กระทบกับการทำงานประจำวัน - โอนย้ายและติดตั้งโปรแกรมระบบสารบรรณและระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จากเครื่องแม่ข่ายเดิม มาติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายใหม่ - โอนย้ายข้อมูลทั้งดัชนีและเอกสารแนบทั้งหมดจากเครื่องแม่ข่ายเดิม มาบนเครื่องแม่ข่ายใหม่ - ทดสอบการใช้งานระบบสารบรรณและระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ - ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (MS WINDWOS SERVER) และระบบจัดการฐานข้อมูล (MS SQL SERVER) - ทดสอบการทำงานและการใช้งานภาษาไทย ก่อนการติดตั้งระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์		—	๑	๗๐,๙๐๐	๗๐,๙๐๐

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



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ...๕.../๒๕๖๓

หน้า : ๔/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

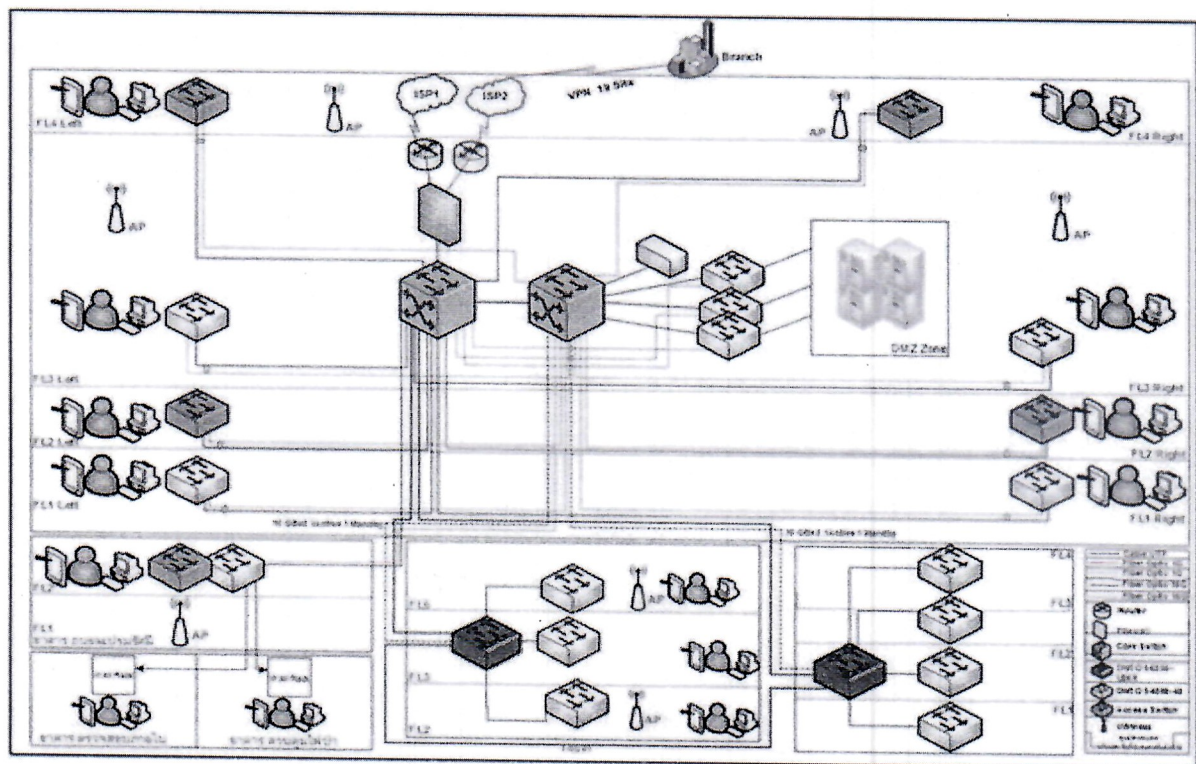
๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง(CPU)ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก(๑๖ core)ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management)	๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. ติดตั้งระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์และการโอนย้ายข้อมูล	๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
เครื่องแม่ข่ายเป็น tower case ยี่ห้อ Dell จำนวน ๑ เครื่อง	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๕๖๓

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)





ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ..๕..../๒๕๖๓

หน้า : ๕/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

ปัจจุบันกรมป่าไม้มีปริมาณข้อมูล และจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบมีความต้องการใช้ทรัพยากรทั้งด้านหน่วยความจำ และพลังในการประมวลผลที่สูงขึ้น เพื่อให้ระบบสามารถตอบสนองคำสั่งของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว แต่เนื่องจากเครื่องแม่ข่ายที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน เป็นเครื่องเก่าที่มีการใช้งานมานานกว่า ๑๐ ปีแล้ว ทำให้มีขีดจำกัดในการทำงานที่ต่ำกว่าเครื่องแม่ข่ายที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถตอบสนองการทำงานของระบบได้ทัน และส่งผลให้การทำงานช้าลงเรื่อยๆ จนถึงขั้นหยุดการทำงานในบางครั้ง

ปัจจุบัน กรมป่าไม้ใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท เอ็กซ์เซล ลิงค์ จำกัด นานกว่า ๑๐ ปี ในการรับ-ส่ง จัดเก็บ เอกสาร เพื่อให้การทำงานเป็นการต่อเนื่องและเกิดความคล่องตัว และเพื่อให้ระบบสามารถรองรับปริมาณข้อมูลระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ได้มากขึ้น และรองรับกับจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น จึงสมควรที่จะต้องมีการเปลี่ยนเครื่องแม่ข่ายใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้สูงขึ้น และสามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

ในการจัดซื้อในข้อ ๘ รายการที่ ๒ ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (DBMS) เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและสามารถทำงานร่วมกับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เดิมของกรมป่าไม้ อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องใช้โปรแกรม ดังกล่าว

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้ในการรับ-ส่ง ผ่านระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จัดเก็บเอกสาร เวียนหนังสือ ผ่านระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ปัจจุบันเครื่องแม่ข่ายมีการใช้งานมานานกว่า ๑๐ ปีแล้ว ปริมาณงานและข้อมูลมีจำนวนเพิ่มขึ้น และผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบงานไม่สามารถตอบสนองการทำงานของระบบได้ทัน และพื้นที่จัดเก็บน้อยลง ส่งผลให้การทำงานช้าลงเรื่อยๆ จนถึงขั้นหยุดการทำงานในบางครั้ง
- อุปกรณ์ที่จะดำเนินการจัดหาในครั้งนี้ สามารถรองรับปริมาณข้อมูลระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ได้มากขึ้น และรองรับกับจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น เพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้สูงขึ้น รวดเร็วยิ่งขึ้น

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา		จำนวน (คน)
ข้าราชการ		
ลูกจ้างประจำ		๑,๖๗๒
พนักงานราชการ		๑,๑๐๓
		๖,๕๑๗
	รวม	๘,๒๙๒



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ..๕.../๒๕๖๓

หน้า : ๖/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(.....นางยุวดี..ติงามเลิศ.....)

ตำแหน่ง..ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ.....

หน่วยงาน..สำนักบริหารกลาง..กรมป่าไม้.....

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(.....นายอารยันต์..บุญแสง.....)

ตำแหน่ง..นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ.....

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงาน..ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(.....นายจิระศักดิ์..ชูความดี.....)

ตำแหน่ง..รองอธิบดีกรมป่าไม้.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)

หน่วยงาน..กรมป่าไม้.....

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่..... ๑๓ ม.ค. ๒๕๖๓

ลงชื่อ

(นายจเรศักดิ์ นันตะวงษ์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

ของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ใบเสนอราคา

QUO.No.630810-001

10 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าติดตั้งและโอนย้ายข้อมูลระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมป่าไม้

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็กซ์เซล ลิงค์ จำกัด ขอเสนอราคาค่าติดตั้งและโอนย้ายระบบงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sarabun) เพื่อย้ายระบบงานจากเครื่องแม่ข่ายเดิม มาพร้อมติดตั้ง โอนย้ายข้อมูลทั้งหมดจากเครื่องแม่ข่ายเดิมมายังเครื่องแม่ข่ายใหม่ (กรมป่าไม้จัดเตรียม) มีรายละเอียดดังนี้ :-

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวม (รวม VAT)
ขอเสนอราคาค่าติดตั้งและโอนย้ายระบบงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกรมป่าไม้พร้อมระบบปฏิบัติการ และ ระบบจัดการฐานข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้				
1.) ระบบปฏิบัติการและ ระบบจัดการฐานข้อมูล บนเครื่องแม่ข่ายใหม่				
- Microsoft Windows 2019 Server (Standard Edition) # รองรับข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ # มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	25,000.00	3,500.00	53,500.00
- Microsoft SQL SERVER 2017 (Standard Edition) # เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบอบเจกต์ (Object - Relational Database Management System) # รองรับข้อมูลภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ # สามารถติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของกรมป่าไม้เพื่อใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ได้ # มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	55,000.00	3,850.00	58,850.00
2.) ติดตั้งระบบงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ และ การโอนย้ายข้อมูล - วางแผนการติดตั้ง และการโอนย้ายข้อมูล เพื่อให้ไม่กระทบกับการทำงานประจำวัน - โอนย้ายและติดตั้งโปรแกรมระบบสารสนเทศและระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จากเครื่องแม่ข่ายเดิม มาติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายใหม่ - โอนย้ายข้อมูลทั้งดัชนีและเอกสารแนบทั้งหมดจากเครื่องแม่ข่ายเดิมมา บนเครื่องแม่ข่ายใหม่ - ทดสอบการใช้งานระบบสารสนเทศและระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ - ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (MS WINDWOS SERVER) และ ระบบจัดการฐานข้อมูล (MS SQL SERVER) - ทดสอบการทำงานและการใช้งานภาษาไทย ก่อนการติดตั้งระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์	1	65,000.00	4,550.00	69,550.00
รับประกันผลงานเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ ส่งมอบและตรวจรับงานแล้ว	ราคารวม	170,000.00	11,900.00	181,900.00

(ระบบปฏิบัติการและระบบจัดการฐานข้อมูล)

กำหนดส่งมอบงาน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กำหนดยื่นราคา 180 วัน
3. เครื่องแม่ข่ายใหม่ (Server) กรมป่าไม้จัดเตรียมไว้ให้
4. ราคาที่เสนอ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



ขอแสดงความนับถือ

(นางสุดา จงธนะวัฒน์)

Account Manager



บริษัท ชันชันซอฟท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

141/20 ซอยโกลด์บอย 4 ถนนลาดพร้าว

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ

โทร. 662 - 933 - 3045 แฟกซ์ 02-933-3045

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105552084747

ใบเสนอราคา (Quotation)

เรียน	ท่านอธิบดี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์. 025614292-3 โทรสาร. 029406664	Quo No.	QT01062020-005V1
		Date	29 มิถุนายน 2563
		Project	NWFS-Forresr64
		Sales	Vasun.R
TEL.			

Item	Description	Unit	Price/Unit	Amount
1	ค่าโปรแกรมระบบปฏิบัติการและระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ # Microsoft Windows 2019 Server Standard Edition Type	2	28,000.00	56,000.00
	# Microsoft SQL SERVER 2017	1	55,000.00	55,000.00
2	ค่าบริการติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการและบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ # ติดตั้งระบบปฏิบัติการและระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ # บริการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายเดิมมายังเครื่องแม่ข่ายใหม่ที่กรมป่าไม้จัดเตรียมไว้ # ทดสอบและเตรียมความพร้อมในการเปิดใช้งาน	1	69,000.00	69,000.00

ระยะรับประกัน 12 เดือน

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2. กำหนดยื่นราคา 120 วัน

กำหนดชำระเงิน แบ่งการชำระเงินเป็น 2 งวด

งวด 1 อัตรา 40% เมื่อ รับใบสั่งจ้าง (PO)

งวด 2 อัตรา 60% เมื่อ ติดตั้งโปรแกรมและโอนย้ายข้อมูล

รวมเงิน

180,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

12,600.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

192,600.00

ขอแสดงความนับถือ

(นายวสันต์ เรืองสวัสดิ์)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด

บริษัท ชันชันซอฟท์ จำกัด



บริษัท มายทิค จำกัด

62 อาคาร เดอะ มิลเลนเนีย ทาวเวอร์ ชั้น 16 ห้อง 1605

ถนนพหลโยธิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-651-8995 แฟกซ์ 02-651-8996

Mytix Company Limited

62 The Millennia Tower, 16th Floor, Unit 1605,

Langsuan Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330

Tel.+662 651 8995 Fax.+662 651 8996

No.20200626-1

26 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอเสนอราคาการระบบปฏิบัติการ Windows Server และ ระบบจัดการฐานข้อมูล MA SQL SERVER
สำหรับเสนอ กรมป่าไม้

เรียน อธิบดี

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท มายทิค จำกัด ขอเสนอราคาการจัดหารและติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server และ ระบบจัดการฐานข้อมูล
MS SQL Server สำหรับติดตั้งที่เครื่องแม่ข่ายที่กรมป่าไม้จัดเตรียมไว้ให้ โดยมีรายละเอียดการบริการดังนี้

รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคา
1.) จัดหาโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Microsoft Windows)			
- Microsoft Windows 2019 Server (Standard Edition)	2	28,000.00	56,000.00
- Microsoft SQL SERVER 2017	1	57,000.00	57,000.00
2.) ค่าติดตั้งและบริการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายเดิมมายังเครื่องแม่ข่ายใหม่	1	65,000.00	65,000.00
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการและระบบจัดการฐานข้อมูล			
- ทดสอบการทำงานเบื้องต้นของระบบปฏิบัติการและระบบจัดการฐานข้อมูล			
- โอนย้ายโปรแกรมและฐานข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายเดิมมา ยังเครื่องแม่ข่ายใหม่			
รวมเงิน			178,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			12,460.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			190,460.00

ระยะรับประกัน 12 เดือน (1 ปี)

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

2. กำหนดยื่นราคา 120 วัน

เงื่อนไขและกำหนดชำระเงิน แบบออกเป็น 2 งวดดังนี้

งวดที่ 1 อัตรา 30% เมื่อ ได้รับใบสั่งจ้างหรือ ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 อัตรา 70% เมื่อ ติดตั้ง โอนย้ายและส่งมอบงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกรกชกร แยมงาม)

Sale Manager

บริษัท มายทิค จำกัด