

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อลิขสิทธิ์บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service).....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหาร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๐๐๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑.....  
เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐..... บาทราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... -.....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท อินโนเวชั่นส์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....
- ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม.....
- ๔.๓ บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
- ๕.๑ นายประจักษ์ บุญประกอบ.....
- ๕.๒ .....
- ๕.๓ .....
- ๕.๔ .....



## วิธีคำนวณราคากลาง

### จัดซื้อลิขสิทธิ์บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service)

๑. บริษัท อินโนเวชั่นส์ โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เสนอราคา	๒๑๘,๒๘๐ บาท
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ดไลน์ ซีเอสเอ็ม	เสนอราคา	๒๕๐,๐๐๐ บาท
๓. บริษัท ดิจิตอล ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด	เสนอราคา	๒๓๐,๐๐๐ บาท
	รวม	<u>๖๙๘,๒๘๐ บาท</u>
	เฉลี่ย	<u>๒๓๒,๗๖๐ บาท</u>

\*\*หมายเหตุ เนื่องจากราคากลางที่คำนวณสูงกว่าวงเงินงบประมาณ จึงเห็นควรขอใช้วงเงินงบประมาณ เป็นราคากลางต่อไป



## ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

### โครงการต่ออายุลิขสิทธิ์บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย

#### ๑. หลักการและเหตุผล

สถาบันเพื่อการยุติธรรมได้มีใช้งานระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) สำหรับการติดต่อสื่อสารกันภายในองค์กร รวมทั้งติดต่อสื่อสารกับบุคคลภายนอกองค์กร โดยในปัจจุบันมีการใช้บริการระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านบริการระบบอีเมลบนคลาวด์ ทำให้การใช้งานได้คล่องตัวดี ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักบริหาร ได้มีเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อปรับเปลี่ยนประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานหลัก (Infrastructure) ไปสู่ Cloud Computing โดยจะเริ่มใช้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) เพื่อให้ระบบอีเมลของสำนักงานมีประสิทธิภาพคุ้มค่าการใช้งาน มีความพร้อมใช้งาน (High Availability) และยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ภายใต้สถาปัตยกรรมตามแนวคิด Anytime, Anywhere, Any Devices and Integration ตลอดจนรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan)

#### ๒. วัตถุประสงค์ของการจัดหา

เพื่อจัดต่ออายุลิขสิทธิ์การให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) แก่สำนักงานภายใต้หลักการดังต่อไปนี้

๑. ระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ที่ส่งมอบให้แก่สำนักงานต้องมีประสิทธิภาพสูง คุ้มค่าการใช้งาน มีความพร้อมใช้งาน (High Availability) และยืดหยุ่นต่อการพัฒนาการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมากยิ่งขึ้น

๒. การใช้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ที่ส่งมอบให้แก่สถาบันต้องเป็นไปอย่างราบรื่น (Smooth Transition) โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อผู้ใช้งาน รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดการหยุดชะงักในการใช้งานระบบอีเมลของสถาบัน

#### ๓. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๓.๑ เป็นนิติบุคคลหรือผู้ร่วมการงาน (Consortium) หรือกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ที่จดทะเบียนตั้งขึ้นตามกฎหมายประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจทางด้านการออกแบบ ติดตั้ง หรือพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓.๒ มีผลงานด้านการออกแบบ ติดตั้ง หรือพัฒนาระบบ เพื่อให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ที่มีลักษณะเดียวกับการจัดจ้างครั้งนี้อย่างน้อย ๑ รายการ ซึ่งเป็นสัญญาที่ทำกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๐ บาท โดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งสำเนาสัญญาการให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ที่มีอายุไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันเสนอราคา มาให้ สถาบัน เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนว่ามีเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ



๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กระทรวงยุติธรรม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๓.๖ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

#### ๔. ขอบเขตงานที่จ้าง

##### ๔.๑ การให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service)

๔.๑.๑ ดำเนินการจัดหาสิทธิการใช้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service Licenses) สำหรับการใช้งานเชิงธุรกิจของสถาบันที่ถูกต้องตามกฎหมายจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ผู้ใช้งาน โดยมีระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่ระยะเวลาการให้บริการเต็มสิ้นสุด

๔.๑.๒ ดำเนินการปรับแต่งบริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และไม่ด้อยกว่าประสิทธิภาพการใช้งานของระบบอีเมลที่ สถาบันใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๔.๒ สามารถให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยมีข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) หรือ SLA ในส่วนความพร้อมใช้งาน (System Availability) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕

๔.๓ รองรับโดเมนเนมของสถาบันคือ tijthailand.org

๔.๔ รองรับข้อความอีเมลทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ รวมทั้งสามารถเปิดใช้งานเอกสารแนบ (Attached Files) มากับอีเมลได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์

๔.๕ มีระบบการป้องกันมัลแวร์ (Malware) และสแปม (Spam) โดยผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการเองได้

๔.๖ มีการจัดเก็บบันทึกการใช้งาน (Log) และบันทึกการรับส่งอีเมลทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

๔.๗ สามารถบริหารจัดการระบบอีเมลได้ในรูปแบบ Graphic User Interface (GUI) มีการเข้ารหัสความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานสากลและน่าเชื่อถือ เช่น SSL เพื่อความปลอดภัยของอีเมลและข้อมูลที่รับส่งระหว่างผู้ใช้งานและบริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service)

๔.๘ รองรับการทำ Single Sign-on ได้อย่างปราศจากเงื่อนไขหรือข้อจำกัดด้านเทคนิค

๔.๙ รองรับการใช้งานอีเมลผ่าน Web Browser ได้แก่ Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari และ Google Chrome เวอร์ชันล่าสุดได้เป็นอย่างดี

๔.๑๐ รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Devices) และ Smart Phone/ Tablet ที่รองรับระบบปฏิบัติการ iOS, Android และ Windows Phone ได้เป็นอย่างดี

๔.๑๑ รองรับการใช้งาน เพื่อรับการแจ้งเตือนอีเมลใหม่เข้าโดยอัตโนมัติ

๔.๑๒ สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมรับส่งอีเมล เช่น Outlook หรือ Thunderbird ได้เป็นอย่างดี



๔.๑๓ ผู้ใช้งานแต่ละคนจะได้รับการจัดสรรพื้นที่กล่องจดหมาย (Mailbox) สำหรับจัดเก็บอีเมลและข้อมูลไฟล์แนบในอีเมลที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ GB

๔.๑๔ รองรับการส่งข้อความอีเมลพร้อมเอกสารแนบขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๕ MB เป็นอย่างน้อย

๔.๑๕ สามารถเข้าถึงและทำงานร่วมกับปฏิทิน (Calendar) สมุดรายชื่อส่วนกลาง (Address Book) ที่ติดต่อ (Contacts) และห้องประชุมออนไลน์ (Online Meeting Room) ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑๖ มีมาตรฐานการให้บริการที่น่าเชื่อถือและมีคุณภาพสูง มีระบบรักษาความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของอีเมลและข้อมูลที่ได้มาตรฐานระดับสากล โดยต้องได้รับการรองรับมาตรฐาน ISO๒๗๐๐๑ หรือ HIPAA หรือ FISMA เป็นอย่างน้อย

๔.๑๗ จัดทำคู่มือการใช้งานผู้ใช้งานทั่วไป จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ สำเนา พร้อมทั้ง บันทึกใส่แผ่นซีดีไม่น้อยกว่า ๒ สำเนาหรือตามที่สถาบันร้องขอ

## ๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ๓๐ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

## ๖. งบประมาณในการดำเนินงาน

งบประมาณในการจัดหาผู้ให้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ (e-Mail Cloud Service) ตาม TOR นี้ อยู่ในวงเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว

## ๗. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้บริการระบบอีเมลบนคลาวด์ ที่ได้สรุปกับทางสถาบันฯ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดในข้อ ๔ แก่สถาบันฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

## ๘. ลิขสิทธิ์ความเป็นเจ้าของ

สิ่งต่าง ๆ ที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงาน ให้บริการ และส่งมอบให้แก่ สถาบันฯ ตาม TOR นี้ จะต้องมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการ รวมทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี และไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใด ถ้าหากสิ่งใดที่ผู้ให้บริการนำมาใช้ในการทำงานเป็นงานอันมีทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้ สถาบันฯ มีสิทธิใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีข้อจำกัดตามเงื่อนไขที่กำหนดใน TOR นี้ และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม และในกรณีที่มิบุคคลใดกล่าวอ้างว่า สถาบันฯ ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลนั้น ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในเรื่งดังกล่าวทั้งสิ้น

