

ร่างประกาศและขอบเขตการจ้าง TOR

ชื่อหน่วยงาน	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ชื่อเรื่อง	ประกวดราคาเช่าโครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
วงเงินงบประมาณเบื้องต้น	๒,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
อีเมลแอดเดรส	supplies@ditp.go.th
หมายเลขโทรศัพท์	๐-๒๕๐๗-๗๘๑๔
ที่อยู่หน่วยงาน	๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
วันที่ประกาศ	๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙
วันสิ้นสุดการประกาศ	๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ร่าง)

ประกาศกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เรื่อง ประกวดราคาเช่าโครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าโครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๔๑,๒๓๓.๓๓ บาท (สองล้านสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคและขั้นตอนการดำเนินโครงการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป รายละเอียด ๓๐ นาที และตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการฯ รายละเอียดไม่เกิน ๑๕ นาที ณ สำนักสารสนเทศและการบริการการค้าระหว่างประเทศ ชั้น ๓ (ตึกกรมธน) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ โดยกรมฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาที่ไม่มานำเสนองานตามวันและเวลาที่กรมฯ กำหนดข้างต้น

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....ลงวันที่.....ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ditp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายชีพพล โรจนเสน)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

การเข้าโครงการเข้าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ตามประกาศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าโครงการเข้าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เข้าโครงการเข้าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จำนวน ๑ โครงการ

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน

วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน

เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองหรือเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ โดยหนังสือหรือเอกสารที่แต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอโดยเฉพาะ และยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ ซึ่งทางกรมขอสงวนสิทธิในการตรวจสอบข้อเท็จจริง

๒.๑๓.๑ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการระบบประมวลผลแบบคลาวด์

๒.๑๓.๒ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารที่แสดงถึงการมีสิทธิจำหน่ายบริการระบบประมวลผลแบบคลาวด์จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๑๓.๓ เอกสารยืนยันที่แสดงถึงความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการมีเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญและสามารถให้การสนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์และการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องบนระบบประมวลผลแบบคลาวด์ที่มีลักษณะเดียวกันกับงานตามขอบเขตการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานระบบคลาวด์อย่างน้อย ๕ ปี

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ การเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น ข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่น ข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ

ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ เข้าโครงการเข้าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้

ยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองาน ในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามา
นำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม "เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน"

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง
นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับ
ข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ
ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่น
ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่น
มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ
ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิ
ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง
ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ

สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดที่ระบุไว้ใน TOR ให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๙

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดที่ระบุไว้ใน TOR ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่า เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

.....

๑. หลักการและเหตุผล

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศมีพันธกิจในการพัฒนาศักยภาพและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าและบริการไทย ขยายช่องทางตลาดแก่สินค้าและบริการไทย รวมทั้งยกระดับคุณภาพการให้บริการสู่ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ด้านความสามารถในการแข่งขันด้านการค้าระหว่างประเทศเป็น ๑ ใน ๕ ของเอเชียภายในปี ๒๕๗๐ โดยกรมได้นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนการทำงานให้สามารถดำเนินการตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติในการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ แผนรัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ในปัจจุบันกรมมีระบบสารสนเทศและระบบบริการดิจิทัลที่ให้บริการหลายรูปแบบ โดยระบบสำคัญที่มีผู้ใช้บริการในต่างประเทศจำนวนมาก คือ ระบบลงทะเบียนผู้เข้าชมนงานแสดงสินค้า (Trade Registration) และระบบงานแสดงสินค้าเสมือนจริง (Virtual Trade Show) ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เรื่อง การบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัล (National Cloud) หรือนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy) รวมทั้งเป้าหมายของกรมในการเป็นหน่วยงานภาครัฐที่ทันสมัยที่มีการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยสนับสนุนการทำงาน กรมจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศทั้ง ๒ ระบบดังกล่าว โดยมีเป้าหมายเพื่อช่วยลดต้นทุนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เพิ่มความยืดหยุ่นรองรับการทำงานที่หลากหลายและสามารถปรับทรัพยากรได้ตามความจำเป็น ใช้งานระบบได้ทุกที่ทุกเวลาทั้งจากในประเทศไทยและต่างประเทศทั่วโลก สามารถเข้าใช้งานหลายคนในเวลาเดียวกัน ช่วยยกระดับมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งสนับสนุนการให้บริการข้อมูลและการให้บริการด้านดิจิทัลของกรมได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยของข้อมูล สนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการของกรม รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศในยุคดิจิทัลได้อย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในการบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรม
- ๒.๒ เพื่อยกระดับมาตรฐานและความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรม
- ๒.๓ เพื่อรองรับการพัฒนางานบริการและการปรับเปลี่ยนกระบวนการไปสู่รัฐบาลดิจิทัลของกรม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการไทย ผู้ซื้อผู้นำเข้าทั้งในไทยและต่างประเทศ และเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดหาระบบคลาวด์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานและมีรายงานของบริการคลาวด์ (Cloud Service) โดยต้องมีเอกสารอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑)..........ประธานกรรมการ ๒)..........กรรมการ ๓)..........กรรมการ

- ๔.๑.๑ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO/IEC 9001)
- ๔.๑.๒ มาตรฐานระบบการบริหารจัดการบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ISO/IEC 20000)
- ๔.๑.๓ มาตรฐานการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO 22301)
- ๔.๑.๔ การจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC 27001)
- ๔.๑.๕ แนวปฏิบัติมาตรการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยบนบริการคลาวด์ (ISO/IEC 27017)
- ๔.๑.๖ มาตรฐานป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล (PII) สำหรับ Public Cloud (ISO/IEC 27018)
- ๔.๑.๗ ระบบการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Information Management System (ISO/IEC 27701)
- ๔.๑.๘ รายงานการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรายงานทางการเงิน (SOC1)
- ๔.๑.๙ รายงานการควบคุมด้านความปลอดภัยและบริการที่ไว้วางใจได้ (SOC2)
- ๔.๑.๑๐ รายงานสรุปสำหรับการใช้งานทั่วไป/สาธารณะ (SOC3)
- ๔.๑.๑๑ ผู้ให้บริการคลาวด์ต้องผ่านการขึ้นทะเบียนตามมาตรฐาน Cloud Service Provider ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรืออยู่ระหว่างกระบวนการรับรอง
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องนำเสนอระบบคลาวด์ที่ผ่านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยของระบบคลาวด์ (Cloud Security Alliance: CSA)
- ๔.๒.๑ การประเมินตนเองตามแบบสอบถาม (Cloud Control Matrix: CCM) (CSA STAR Level 1: Self-Assessment)
- ๔.๒.๒ การตรวจสอบโดยบุคคลที่สาม (3rd Party) (CSA STAR Level 2: Certification)
- ๔.๒.๓ การตรวจสอบความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง (CSA STAR Level 3: Continuous Monitoring)
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการ ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับบริการ Public Cloud โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อ คุณสมบัติ ประสบการณ์ จำนวนของผู้ชำนาญการ และความรับผิดชอบที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในงานนี้ พร้อมแนบหลักฐานยืนยันคุณสมบัติเป็นใบรับรอง (Certificate) ที่ยังไม่หมดอายุ ครอบคลุมด้านต่างๆ อย่างน้อย ๑ คนของบุคลากรหลักในโครงการที่มีใบรับรองอย่างใดอย่างหนึ่ง จากใบรับรองต่างๆ ดังนี้
- ๔.๓.๑ ใบรับรองมาตรฐานสากลที่ยืนยันความสามารถในการออกแบบ, วางระบบ, และปรับใช้โครงสร้างพื้นฐาน (Certified Solutions Architect – Professional/Specialty)
- ๔.๓.๒ ใบรับรองผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ/ความปลอดภัยทางไซเบอร์ระดับมืออาชีพ (Certified Security – Professional/Specialty)
- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องนำเสนอบริการคลาวด์ที่สามารถสร้างบริการตามประเทศหรือภูมิภาคของศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่ครอบคลุมทั่วโลก และต้องมีแหล่งที่ตั้งภายในประเทศไทย
- ๔.๕ ระบบสามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายผ่านบริการแบบ Cloud Service ที่ให้บริการ บริหารผ่านทาง Web GUI และสามารถกำหนด Role-based access และ Multi-Factor Authentication (MFA) สำหรับแต่ละ User ได้
- ๔.๖ ระบบสามารถออกแบบเพื่อรองรับการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๐%

๔.๗ บริการคลาวด์ต้องมีการออกแบบสถาปัตยกรรมแบบหลายเขตพื้นที่พร้อมใช้งาน (Multi-Availability Zones: Multi-AZ) ภายในประเทศไทย เพื่อรองรับการทำงานอย่างต่อเนื่องกรณีศูนย์ข้อมูลหลักประสบปัญหา และต้องสามารถสลับการทำงานระหว่าง Availability Zone ได้โดยอัตโนมัติ

๔.๘ ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และระบบสาธารณูปโภค (Facilities) ของบริการคลาวด์ต้องมีการมาตรการความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ (Physical Security) และระบบป้องกันภัยคุกคามตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง เช่น การควบคุมการเข้าถึงพื้นที่ การป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบระบายความร้อน และมาตรการป้องกันภัยธรรมชาติ

๔.๙ โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายของบริการคลาวด์ต้องมีการเชื่อมต่อแบบ High Availability และ Fault Tolerance รองรับการเชื่อมโยงจากหลายเส้นทาง (Multiple Redundant Network Paths) ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ โดยหากเส้นทางหนึ่งเกิดขัดข้อง ระบบต้องสามารถสลับไปยังเส้นทางสำรองได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้การบริการไม่สะดุด

๔.๑๐ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๑๐.๑ คุณสมบัติเฉพาะของบริการ Cloud Compute Server

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดหาหรือให้บริการคลาวด์แบบสาธารณะ (Public Cloud Service) สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนจริง (Virtual Machine) รองรับเทคโนโลยี High Availability (HA) ของ Hardware Cluster

(๒) รองรับการแบ่งทรัพยากรของ Hardware ตามสถาปัตยกรรม Hypervisor ออกเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนจริง (Virtual Machine) สำหรับเป็นเครื่องแม่ข่ายหลักและเครื่องแม่ข่ายสำรอง (Primary and backup server) หรือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ให้บริการคลาวด์

(๓) สามารถจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจริงบนระบบคลาวด์ได้แก่ เปิดเครื่อง ปิดเครื่อง สร้าง-ลบ เครื่อง ปรับเปลี่ยนทรัพยากร vCPU , Memory, Disk ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้ผ่านเว็บและ API

(๔) สามารถกำหนดนโยบายการบริหารจัดการวงจรชีวิต (Lifecycle Management) บนระบบจัดเก็บอิมเมจคอนเทนเนอร์ (Container Registry) เพื่อควบคุมการจัดเก็บเวอร์ชันของอิมเมจ (Image Retention) ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน (Daily) หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ เวอร์ชัน โดยใช้คุณสมบัติพื้นฐานของระบบคลาวด์ (Cloud Native Feature) โดยไม่ต้องอาศัยซอฟต์แวร์ภายนอก

(๕) สามารถรองรับการทำ Auto Scaling ของเครื่อง Cloud Server ได้ เมื่อมีการใช้งานสูงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เช่น % Usage ของ CPU เป็นต้น

(๖) รองรับการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจริง (Virtual Machine) สำหรับสภาพแวดล้อมเพื่อใช้ในการทดสอบในสเปกเริ่มต้นด้วยหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แกนหลัก (core) และหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 GB

(๗) รองรับการทำงานร่วมกับ Windows Server 2022, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Debian, Ubuntu ได้เป็นอย่างดี

๔.๑๐.๒ ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อ ผู้นำเข้าเพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมด

(๑) ให้บริการระบบ Cloud Server จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เครื่อง สำหรับ Application

(๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (Core)

(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

(๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 GB

(๕) สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

(๖) มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งานและสามารถกำหนดให้อิสระในแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจริง

(๗) รองรับการให้บริการ Cloud Container Platform

๑) รองรับการสร้าง บริหารจัดการ หรือลบกลุ่มทรัพยากรสำหรับประมวลผลคอนเทนเนอร์ (Container Cluster) และสามารถปรับเพิ่มหรือลดจำนวนหน่วยประมวลผล (Scaling) ของคอนเทนเนอร์ได้ผ่านทาง Self-Service Portal

๒) รองรับการปรับขนาดแบบอัตโนมัติของโหนดคลัสเตอร์และเวิร์กโหนด

๓) รองรับ Affinity / Anti-affinity ระหว่าง AZs โหนดและเวิร์กโหนด

๔) รองรับ Interconnection กับ Cloud Server และ Object Storage

๕) รองรับการอัปเดตเวอร์ชันคลัสเตอร์ได้ผ่าน Self Service Portal

(๘) คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Cloud Database Server

๑) รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server) ภายนอกเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (External Virtual Network) สำหรับฐานข้อมูลประเภท MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Microsoft SQL Server ได้เป็นอย่างดี โดยเชื่อมต่อผ่านช่องทางเครือข่ายส่วนตัว (Private Connectivity) ในรูปแบบ Private Endpoint/Link หรือ Network Peering เพื่อให้การรับส่งข้อมูลมีความปลอดภัยสูงสุดโดยไม่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

๒) รองรับการปรับเปลี่ยนระหว่างระบบที่ใช้งาน (Active) และ สำรอง (Standby) โดยมีระบบละ ๑ เครื่อง

๓) รองรับการตรวจสอบและดาวน์โหลด error log

๔) มีพื้นที่สำรองข้อมูลเท่ากับจำนวนของพื้นที่ Database และสามารถทำการกำหนด Policy backup พร้อมทั้งสามารถทำ restore point in time ได้ และต้องสามารถขยายพื้นที่สำรองข้อมูลตามพื้นที่ Database ที่เพิ่มขึ้น

๔.๑๐.๓ ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง

(๑) บริการระบบ Cloud Server จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เครื่อง สำหรับ Application

(๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (core)

(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

(๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 GB

(๕) สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

(๖) มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งานและสามารถกำหนดให้อิสระในแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

(๗) รองรับการให้บริการ Cloud Container Platform

๑) รองรับการสร้าง บริหารจัดการ หรือลบกลุ่มทรัพยากรสำหรับประมวลผลคอนเทนเนอร์ (Container Cluster) และสามารถปรับเพิ่มหรือลดจำนวนหน่วยประมวลผล (Scaling) ของคอนเทนเนอร์ได้ผ่านทาง Self-Service Portal

๒) รองรับการปรับขนาดแบบอัตโนมัติของโหนดคลัสเตอร์และเวิร์กโหนด

๓) รองรับ Affinity / Anti-affinity ระหว่าง AZs โหนดและเวิร์กโหนด

๔) รองรับ Interconnection กับ Cloud Server และ Object Storage

๕) รองรับการอัปเดตเวอร์ชันคลัสเตอร์ได้ผ่าน Self Service Portal

(๘) คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Cloud Database Server

๑) รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server) ภายนอกเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (External Virtual Network) สำหรับฐานข้อมูลประเภท MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Microsoft SQL Server ได้เป็นอย่างดี โดยเชื่อมต่อผ่านช่องทางเครือข่ายส่วนตัว (Private Connectivity) ในรูปแบบ Private Endpoint/Link หรือ Network Peering เพื่อให้การรับส่งข้อมูลมีความปลอดภัยสูงสุดโดยไม่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

๒) รองรับการปรับเปลี่ยนระหว่างระบบที่ใช้งาน (Active) และ สำรอง (Standby) โดยมีระบบละ ๑ เครื่อง

๓) รองรับการตรวจสอบและดาวน์โหลด error log

๔) มีพื้นที่สำรองข้อมูลเท่ากับจำนวนของพื้นที่ Database และสามารถทำการกำหนด Policy backup พร้อมทั้งสามารถทำ Restore point in time ได้ และต้องสามารถขยายพื้นที่สำรองข้อมูลตามพื้นที่ Database ที่เพิ่มขึ้น

๔.๑๐.๔ คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Network

(๑) ระบบต้องรองรับการจัดสรรและใช้งานเลขที่อยู่ไอพีสาธารณะ (Public IP Address) ได้ทั้งมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 เพื่อรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับระบบงานได้

(๒) รองรับ Load Balance แบบคลาวด์ (Load Balancer Cloud Service)

(๓) รองรับการกระจายการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Traffic Distribution) เพื่อให้สามารถทำ Load Balancing ที่ทำงานร่วมกันกับ Web Server ของผู้ให้บริการได้

(๔) กำหนดค่าให้รองรับการกระจายโหลดตามประเภทการจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่ใช้ งาน เช่น HTTP, HTTPS, TCP

(๕) สามารถกำหนด Load Balancing Algorithm เช่น Round Robin, Least Connections หรือ IP Hash ได้

(๖) สามารถตั้งค่า Health Check เพื่อตรวจสอบสถานะการทำงานของ Backend Server ได้ทั้งระดับ TCP-Level และ HTTP-Level

(๗) รองรับการเพิ่ม/ลบ/จัดการ SSL/TLS Certificate ทั้งการนำเข้า Certificate จากผู้ให้บริการภายในหรือภายนอก

(๘) มีบริการ Content Delivery Network (CDN) ที่พร้อมใช้งานและมี Node กระจายทั่วโลก โดยสามารถทำงานร่วมกับ Object storage เพื่อให้บริการ static website ได้

(๙) สามารถทำ IP Blacklist และ Whitelist ได้

๔.๑๐.๕ บริการระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall Service) โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) รองรับ Web ACLs ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

(๒) รองรับ Rules ไม่น้อยกว่า ๘ รายการต่อ Web ACL

(๓) รองรับ Rule Groups ไม่น้อยกว่า ๘ ชุดต่อ Web ACL

(๔) รองรับชุดกฎความปลอดภัยมาตรฐานที่บริหารจัดการโดยผู้ให้บริการ (Managed Rule Sets) ที่เป็นมาตรฐานสากล

(๕) รองรับการส่งข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ (Logging) ไปยังพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบวัตถุ (Object Storage) หรือบริการติดตามสถานะระบบ (Monitoring Service)

(๖) รองรับการทำงานร่วมกับระบบกระจายโหลดระดับแอปพลิเคชัน (Application Load Balancer) และระบบเครือข่ายส่งมอบเนื้อหา (Content Delivery Network: CDN)

(๗) ต้องสามารถป้องกันได้ตาม The Ten Most Critical Web Application Security Risk และปรับปรุงให้ทันสมัยตามแนวทางปฏิบัติของ Open Web Application Security Project (OWASP)

(๘) มีความสามารถในการป้องกันในลักษณะ Parameter Protection หรือในลักษณะเดียวกัน พร้อมทั้งสามารถตรวจจับการใช้งานประเภท Http Anomalies และการโจมตีแบบ Buffer Overflow, Cross-Site Scripting, CSRF, SQL Injection ได้เป็นอย่างดี

๔.๑๐.๖ ระบบป้องกันการโจมตี Distributed Denial of Service (DDoS) แบบคลาวด์ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) รองรับการป้องกันการโจมตี Network Layer (Layer 3) Attacks เช่น SYN Flood, UDP Flood

(๒) รองรับการป้องกันการโจมตี Transport Layer (Layer 4) Attacks เช่น TCP

(๓) รองรับการป้องกันการโจมตี Application Layer (Layer 7) Attacks เช่น HTTPS, HTTP Flood

(๔) ระบบการป้องกันการโจมตี Distributed Denial of Service (DDoS) สามารถรองรับการทำงานร่วมกับ Content Delivery Network (CDN)

๔.๑๐.๗ คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Monitor

(๑) รองรับการ Monitor หลายระบบเช่น Compute, Network, Storage และ Database เป็นต้น ผ่านทาง Self-Service Portal

(๒) รองรับการส่งการแจ้งเตือนผ่านทาง E-mail ตามเงื่อนไขที่กำหนด

(๓) สามารถเพิ่ม/ลดจำนวน Virtual Machine โดยอัตโนมัติ เมื่อใช้ทรัพยากร CPU และ Disk ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

(๔) รองรับการบันทึกกิจกรรม Activity Log บน Cloud

๔.๑๐.๘ บริการคลังคอนเทนเนอร์

(๑) รองรับการจัดเก็บ Container Images ได้

(๒) รองรับการสแกนช่องโหว่ของ Container Image

(๓) รองรับ IAM Policy เพื่อกำหนดสิทธิ์ระดับภาพ (Repository Permissions)

(๔) รองรับการเชื่อมต่อกับ Server Container ได้อย่างราบรื่น

(๕) รองรับการเข้ารหัสข้อมูลแบบ Encryption at Rest

(๖) รองรับ Lifecycle Policy เพื่อบริหารจัดการเวอร์ชัน

๔.๑๐.๙ บริการเครือข่ายส่วนตัวเสมือนจริง (Virtual Private Cloud)

(๑) ให้บริการเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๐% ต่อเดือน

(๒) รองรับ Subnet แบบ Public และ Private

(๓) รองรับ NACL และ Security Group ควบคุมการเข้าถึง

(๔) รองรับการทำงาน Multi-AZ

(๕) รองรับ Private DNS และ DHCP Option Sets

(๖) รองรับ Flow Logs สำหรับบันทึกเหตุการณ์เครือข่าย

๔.๑๐.๑๐ บริการถ่ายโอนข้อมูล (Data Transfer)

(๑) รองรับข้อมูลขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 TB/เดือน

(๒) รองรับข้อมูลขาออกสู่ Internet ไม่น้อยกว่า 2 TB/เดือน

(๓) รองรับข้อมูล Intra-Region ไม่น้อยกว่า 1 TB/เดือน

(๔) รองรับ Multi-AZ High Availability

๔.๑๐.๑๑ บริการกระจายเนื้อหา (Content Delivery Network: CDN)

- (๑) รองรับ Data Transfer Out ไม่น้อยกว่า 300 GB ต่อเดือน
- (๒) รองรับ HTTPS Requests ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ครั้งต่อเดือน
- (๓) รองรับการป้องกันการโจมตีแบบปฏิเสธการให้บริการ (DDoS Protection) ทั้งในระดับเครือข่าย (Network Layer) และระดับแอปพลิเคชัน (Application Layer)
- (๔) รองรับการทำงานร่วมกับระบบป้องกันเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall: WAF)
- (๕) รองรับ Cache Policy สำหรับลดภาระต้นทาง
- (๖) รองรับ Geographic Restrictions

๔.๑๐.๑๒ บริการการบริหารจัดการและติดตามสถานะระบบ (Monitoring and Observability Service)

- (๑) รองรับ Custom และ Detailed Metrics ไม่น้อยกว่า ๕ รายการ
- (๒) รองรับการเก็บ Logs ได้ไม่น้อยกว่า 100 GB ต่อเดือน
- (๓) รองรับการส่งการแจ้งเตือนผ่านทาง E-mail ตามเงื่อนไขที่กำหนด
- (๔) มี Dashboard สำหรับ Monitoring
- (๕) รองรับ Log Query

๔.๑๐.๑๓ บริการบันทึกข้อมูลกิจกรรมผู้ใช้งานและตรวจสอบระบบ (Activity Logging and Auditing Service)

- (๑) รองรับ Write และ Read Management Events อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ รายการ
- (๒) รองรับการบันทึกเหตุการณ์ระดับข้อมูล (Data Events) สำหรับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบวัตถุ (Object Storage) ไม่น้อยกว่า ๒ ชุดการบันทึก
- (๓) รองรับ Insight Events อย่างน้อย ๑ รายการ
- (๔) รองรับ Event History อย่างน้อย ๙๐ วัน
- (๕) รองรับการจัดเก็บ Log แบบเข้ารหัสบนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบวัตถุ (Object Storage)

๔.๑๐.๑๔ บริการระบบฐานข้อมูลแบบเอกสาร (Document Database) โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) ให้บริการฐานข้อมูลแบบ Document Database ที่บริหารจัดการโดยผู้ให้บริการ (Fully Managed Service) และ รองรับโปรโตคอล NoSQL หรือ MongoDB Compatible
- (๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (core)
- (๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- (๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (SSD Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB
- (๕) รองรับการจำลองข้อมูลแบบ Multi-Region/Replica Set เพื่อความทนทานต่อความผิดพลาด (High Availability)
- (๖) รองรับการปรับขนาดทรัพยากรทั้ง Compute และ Storage อัตโนมัติตามการใช้งาน (Auto Scaling)
- (๗) รองรับการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ พร้อมฟีเจอร์ Point-in-Time Recovery (PITR)
- (๘) รองรับการเข้ารหัสข้อมูลทั้งระหว่างทาง (Encryption in Transit) และขณะพักเก็บ (Encryption at Rest)
- (๙) รองรับการควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงโดยละเอียด (Role-Based Access Control: RBAC) และรองรับการผสานกับระบบยืนยันตัวตนภายนอก เช่น IAM

๑).....*กิตติศักดิ์*.....ประธานกรรมการ ๒).....*ก*.....กรรมการ ๓).....*ประจักษ์*.....กรรมการ

(๑๐) รองรับการตรวจสอบและติดตามการใช้งาน (Monitoring & Auditing) ผ่าน Management Console พร้อมระบบแจ้งเตือน (Alerting)

(๑๑) มีระดับ SLA ความพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๐% (Availability) ภายใต้ Tier บริการสูงสุด

๔.๑๑ ดำเนินงานร่วมกับทีมดูแลระบบสารสนเทศในปัจจุบันในการย้ายระบบ (Migration) ขึ้นสู่ระบบ Cloud ที่จัดหาภายใต้โครงการนี้ และตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบภายหลังการย้ายให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วนและมีความถูกต้อง โดยหากพบปัญหาการทำงานของระบบในภายหลังอันเกิดจากการย้ายระบบ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑๒ จัดหาทีมสนับสนุนที่สามารถติดต่อประสานงาน ให้บริการความช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๓ จัดทำรายงานผลการให้บริการระบบคลาวด์เป็นรายเดือน (Monthly Service Report) โดยรายงานต้องครอบคลุมข้อมูลในด้านต่างๆ อาทิ ด้านความพร้อมใช้งานของระบบ (Availability) เหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Incidents) ประสิทธิภาพการให้บริการ (Performance) การใช้ทรัพยากร (Resource Utilization) การปฏิบัติตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) และรายงานการจ่ายค่าบริการรายเดือน

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเช่า/ให้บริการระบบคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อ ผู้นำเข้าเพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมดและโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง หลังจากสิ้นสุดสัญญาต่อไปอีกเป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ภายหลังสิ้นสุดสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในสัญญา โดยต้องมีหนังสือรับรองการให้บริการดังกล่าว

๔.๑๕ กรณีเกิดเหตุการณ์สุดวิสัย ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องดำเนินการกู้คืนระบบคลาวด์ให้สามารถเข้าถึงได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑๖ จัดทำแผนหรือแนวปฏิบัติในการยุติ (Exit Strategy) และการถ่ายโอนข้อมูล (Data Portability Plan) และดำเนินการอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการย้ายบริการระบบคลาวด์ในอนาคต

๔.๑๗ ดำเนินการส่งมอบข้อมูลทั้งหมดของกรมได้ครบถ้วนเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือเมื่อกรมร้องขอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

๔.๑๘ จัดทำเอกสารอธิบายโครงสร้างสถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานระบบ (Infrastructure Architecture) เพื่อรองรับการนำข้อมูลไปใช้งานต่อกับระบบหรือผู้ให้บริการรายอื่น

๔.๑๙ ข้อมูลที่ถ่ายโอนเข้าสู่ระบบคลาวด์ภายใต้โครงการต้องสามารถส่งออก (Export) ได้ในรูปแบบมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป เช่น CSV, JSON, SQL Dump, Gzip หรือรูปแบบอื่นที่ไม่ผูกติดกับผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่ง

๔.๒๐ สนับสนุนการถ่ายโอนข้อมูลและระบบในช่วง Transition Period โดยไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการให้บริการ

๔.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องตระหนักและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) นโยบายธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Policy) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ รวมถึงถึงข้อกฎหมายและระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กรณีเกิดความเสียหายใด ๆ ต่อตัวบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กร อันมีสาเหตุจากการดำเนินการด้านข้อมูลหรือสารสนเทศภายใต้โครงการนี้ จากการกระทำ การละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ TOR สัญญา หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์โดยเร่งด่วน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูระบบหรือข้อมูล รวมถึงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม โดยไม่เรียกหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากหน่วยงาน

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนกันยายน ๒๕๖๙

๖. งบประมาณ

วงเงินการจ้าง ๒,๐๓๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาการส่งมอบและการชำระเงิน

กรมจะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ใน TOR ให้แล้วเสร็จพร้อมรายงานผลการใช้งานระบบคลาวด์ รายงานการแก้ไขปัญหาระบบ รายงานการสำรองข้อมูลและทดสอบการกู้คืนข้อมูลภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของ ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ใน TOR ให้แล้วเสร็จพร้อมรายงานผลการใช้งานระบบคลาวด์ รายงานการแก้ไขปัญหาระบบ รายงานการสำรองข้อมูลและทดสอบการกู้คืนข้อมูลภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือพร้อมรายงานผลการใช้งานระบบคลาวด์ รายงานการแก้ไขปัญหาระบบ รายงานการสำรองข้อมูลและทดสอบการกู้คืนข้อมูล ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจงานรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้วทั้งนี้ ขอให้จัดทำเอกสารทั้งหมดที่ระบุการจัดเป็นรูปเล่ม จำนวน ๓ ชุด และที่ระบุให้บันทึกเป็น Soft file/Digital File บรรจุลงใน Portable Storage Device จำนวน ๕ ชุด

๘. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๘.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๘.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๘.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๘.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๘.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๘.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑).....กิตติธรร.....ประธานกรรมการ ๒).....ภ.....กรรมการ ๓).....ปณณ.....กรรมการ

๘.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๘.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองหรือเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ โดยหนังสือหรือเอกสารที่แต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอโดยเฉพาะ และยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ ซึ่งทางกรมขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบข้อเท็จจริง

๘.๑๑.๑ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการระบบประมวลผลแบบคลาวด์

๘.๑๑.๒ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารที่แสดงถึงการมีสิทธิ์จำหน่ายบริการระบบประมวลผลแบบคลาวด์จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๘.๑๑.๓ เอกสารยืนยันที่แสดงถึงความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการมีเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความเชี่ยวชาญและสามารถให้การสนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์และการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องบนระบบประมวลผลแบบคลาวด์ที่มีลักษณะเดียวกันกับงานตามขอบเขตการดำเนินงานของโครงการฯ

๘.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานระบบคลาวด์อย่างน้อย ๕ ปี

๙. แนวทางการเสนองาน

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ เอกสารตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ส่วนที่ ๒ เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

(๑) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคในการให้บริการ การดูแลรักษา และบริการช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการเช่าบริการคลาวด์และวิธีการหรือช่องทางการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ในการรับแจ้งปัญหาย่อย email, โทรศัพท์

(๒) ข้อมูลของบริษัท ผลงานด้านการให้บริการระบบ Cloud Service ผลงานด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และ/หรือ การบำรุงรักษาระบบ (Maintenance Service) ของบริษัท รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ดำเนินการในโครงการ

(๓) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาหากไม่เสนอรายละเอียดในข้อ (๑) ถึง (๒)

(๔) เอกสารประกอบการนำเสนอ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Portable Document Format: PDF) บันทึกไว้ในเอกสารส่วนที่ ๒ (เอกสารแนบอื่นๆ) โดยส่งมาพร้อมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคและขั้นตอนการดำเนินโครงการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป รายละเอียด ๓๐ นาที และตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการฯ รายละเอียดไม่เกิน ๑๕ นาที ณ สำนักสารสนเทศและการบริการการค้าระหว่างประเทศ ชั้น ๓ (ตึกริมถนน) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ โดยกรมฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาที่ไม่มานำเสนองานตามวันและเวลาที่กรมฯ กำหนดข้างต้น

๑).....ประธานกรรมการ ๒).....กรรมการ ๓).....กรรมการ

เอกสารข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ก่อนลงนามสัญญา กรมฯ จะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจัดทำใบแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายภายในวงเงินที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์หรือราคาที่ได้มีการต่อรองแล้วมามอบให้กับทางกรมฯ เพื่อใช้ประกอบการทำสัญญาต่อไป

ข้อเสนอด้านราคา จะต้องแจกแจงราคาที่มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ อย่างชัดเจน รวมทั้งแสดงราคาสุทธิ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จะพิจารณาคัดสินจัดจ้างผู้เสนอราคา โดยใช้แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑๐.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลางเป็นผู้กำหนดการให้คะแนนราคาที่เสนอ (Price)

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ (คิดจากคะแนน ๑๐๐ คะแนน) ซึ่งประกอบด้วย

(๑) ศักยภาพของผู้ยื่นข้อเสนอราคาและบุคลากรที่จะดำเนินงานในโครงการ (๔๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑.๑) คุณสมบัติของบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการ ซึ่งต้องมีความรู้และประสบการณ์ในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับบริการ Public Cloud ตรงตาม TOR (๒๐ คะแนน) ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑.๑.๑) นำเสนอบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการ ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับบริการ Public Cloud ครบถ้วนตามที่ระบุใน TOR ข้อ ๔.๓ จำนวน ๒ คนซึ่งแต่ละคนมีใบรับรองอย่างน้อย (Certificate) ๑ รายการ	๒๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงรายละเอียดของประสบการณ์ ดังนี้ (๑) ชื่อ-สกุล (๒) บทบาท/ตำแหน่งในโครงการ (๓) ประสบการณ์ในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับบริการ Public Cloud และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (๔) ใบรับรอง (Certificate) ที่ยังไม่หมดอายุ ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่ทำให้การนำเสนอ Work Plan สามารถสะท้อนการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามาเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน”
(๑.๑.๒) นำเสนอบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการ ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในการให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับบริการ Public Cloud ครบถ้วน ตามที่ระบุใน TOR ข้อ ๔.๓ จำนวน ๑ คนซึ่งมีใบรับรองอย่างน้อย (Certificate) ๑ รายการ	๑๐		

๑) กิตติกร รณ ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) ประจวบ กรรมการ

(๑.๒) ประสิทธิภาพ ผลงาน และความเชี่ยวชาญของผู้ยื่นข้อเสนอราคา (๒๐ คะแนน) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑.๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองหรือเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ โดยหนังสือหรือเอกสารที่แต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอโดยเฉพาะ และยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ ซึ่งทางกรมขอสวนสิทธิในการตรวจสอบข้อเท็จจริง TOR ข้อ ๘.๑๑ และมีประสบการณ์ใช้งานระบบคลาวด์ ๑๐ ปีขึ้นไป	๒๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงรายละเอียดของ ประสิทธิภาพ ดังนี้ (๑) หนังสือรับรองหรือเอกสารแต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอ (๒) ระยะเวลาในการออกหนังสือรับรอง (๓) หลักฐานประสบการณ์ใช้งานระบบคลาวด์ (ถ้ามี) ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่ทำให้การนำเสนอมีความชัดเจน	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามา นำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน”
(๑.๒.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองหรือเอกสารอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ โดยหนังสือหรือเอกสารที่แต่งตั้งสำหรับโครงการที่เสนอโดยเฉพาะ และยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ ซึ่งทางกรมขอสวนสิทธิในการตรวจสอบข้อเท็จจริง TOR ข้อ ๘.๑๑	๑๐		

(๒) ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อผู้นำเข้า เพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมด (๒๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๒.๑) ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อผู้นำเข้าเพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมด (๑๐ คะแนน) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๒.๑.๑) มีการนำเสนอข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อผู้นำเข้าเพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมด โดย กำหนดให้ (๑) ให้บริการระบบ Cloud Server จำนวน ๙ เครื่อง ขึ้นไปสำหรับ Application (๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๕ แกนหลัก (Core) ขึ้นไป ตาม TOR ข้อ ๔.๑๐.๒	๑๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงรายการคุณลักษณะบริการคลาวด์ที่จะนำมาใช้ในโครงการ พร้อมรูปและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์นั้นๆ ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่ทำให้การนำเสนอมีความชัดเจน	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามา นำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้
(๒.๑.๒) มีการนำเสนอข้อกำหนด	๕		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
คุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบบริการกลางสำหรับผู้ซื้อผู้นำเข้าเพื่อลงทะเบียนและออกบัตรเข้าเยี่ยมชมงานแสดงสินค้านานาชาติในประเทศไทยที่กรมจัดทั้งหมด ตาม TOR ข้อ ๔.๑๐.๒			คะแนน”

(๒.๒) ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง (๑๐ คะแนน)

(๒.๒.๑) ข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง (๑๐ คะแนน) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๒.๒.๑.๑) มีการนำเสนอข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง โดยกำหนดให้ (๑) บริการระบบ Cloud Server จำนวน ๗ เครื่องขึ้นไป สำหรับ Application (๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน ๕ แกนหลัก (core) ขึ้นไป ตามTOR ข้อ ๔.๑๐.๓	๑๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงรายการคุณลักษณะบริการคลาวด์ที่จะนำมาใช้ในโครงการ พร้อมรูปและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์นั้นๆ ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่ทำให้การนำเสนอมีความชัดเจน	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามานำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน”
(๒.๒.๑.๒) มีการนำเสนอข้อกำหนดคุณลักษณะบริการคลาวด์สำหรับโครงการระบบกลางในการจัดงานแสดงสินค้านานาชาติแบบเสมือนจริง ตาม TOR ข้อ ๔.๑๐.๓	๕		

(๓) คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall Service) (๒๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๓.๑) มีการนำเสนอบริการระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall Service) <u>โดยกำหนดให้</u> รองรับ Rules ๙ รายการขึ้นไปต่อ Web ACL ตามTOR ข้อ ๔.๑๐.๕	๒๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงบริการระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall Service) พร้อมรูปและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์นั้นๆ ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคา

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๓.๒) มีการนำเสนอบริการระบบป้องกันภัยคุกคามสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Firewall Service) ครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๔.๑๐.๕	๑๐	PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่สามารถนำเสนอรูปและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์นั้นๆ ได้อย่างชัดเจน	วันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามานำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน”

(๔) คุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Network (๒๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๔.๑) นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Network <u>สูงกว่า</u> TOR ข้อ ๔.๑๐.๔	๒๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นมา โดยให้แสดงคุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Network พร้อมรูปและคุณสมบัติของเครื่องมืออุปกรณ์นั้นๆ	คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับการนำเสนองานในวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคามานำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค โดยการให้คะแนนคิดตาม “เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน”
(๔.๒) นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของบริการระบบ Network ได้อย่างครบถ้วนตาม TOR ข้อ ๔.๑๐.๔	๑๐	ทั้งนี้ โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบ PowerPoint หรือรูปแบบไฟล์อื่นที่ทำให้การนำเสนอมีความชัดเจน	

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้แก่ซึ่งยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่า หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. กรรมสิทธิ์ของข้อมูลและเอกสาร

ข้อมูลการลงทะเบียนผู้เข้าชมนงาน เอกสาร รายงานผลต่างๆ ทั้งหมด จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โดยผู้ดำเนินการจะต้องส่งมอบเอกสารและข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมดให้แก่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ทั้งนี้จะไม่มอบข้อมูล เอกสาร และผลการดำเนินการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ให้แก่ผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๑) กิตติธนา ประธานกรรมการ ๒) ก กรรมการ ๓) ปณณ กรรมการ

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

สำนักสารสนเทศและการบริการการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ชั้น ๓
อาคารริมถนน เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
โทร ๐ ๒๕๐๗ ๘๑๗๔

สำนักสารสนเทศและการบริการการค้าระหว่างประเทศ
มกราคม ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียด
ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อรองรับระบบสารสนเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำนักสารสนเทศและการบริการการค้าระหว่างประเทศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๓๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
โดยคำนวณราคาเฉลี่ยที่สืบราคาจากผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุ ๓ ราย แล้วปรากฏว่าคิดได้เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๔๑,๒๓๓.๓๓ บาท (สองล้านสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เป็นราคากลาง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้
๕.๑ บริษัท อีเว้นท์ไทย จำกัด
๕.๒ บริษัท ชันชันซอฟต์แวร์ จำกัด
๕.๓ บริษัท เอ ไอ ซิสเต็ม จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ กิตกธอส สืบรัมย์ ประธานกรรมการ
(นางสาวกัญญาวัลย์ สืบสิงห์)
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๒ กรรมการ
(นายทนต์ชัย แก้วสีหะวงศ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๖.๓ ประภา กรรมการ
(นายประมวล ยิ่งยง ตำแหน่ง)
นักจัดการงานทั่วไป (ด้านคอมพิวเตอร์)