



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศผ่านระบบ
SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย กองการพัสดุ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบ
ให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง จำนวน ๑
โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๙,๓๙๔,๔๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มกราคม
๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
eb๑/๒๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๓๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๑๙ หรือ email : procure๓@doh.go.th
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายมนตรี ธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทางหลวง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb๑/๒๑/๒๕๖๙

การซื้อโครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN

ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

กรมทางหลวง โดย กองการพัสดุ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

โครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้ บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบ สารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิด ความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหากริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหากริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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 หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ 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 หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น (ถ้ามี)

(๖) 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/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

และเอกสารตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบประกาศฯ

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้

ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ หรือสถานที่ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกำหนด ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ เอกสารตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบประกาศฯ ของครุภัณฑ์ดังกล่าว ไปพร้อม การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว นี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา.

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๒,๒๒๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรม

ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระราคาหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ โครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบ สารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) ที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๑.๑ คุณลักษณะประสิทธิภาพของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่
เสนอดีกว่าที่ระบุในขอบเขตของงาน เป็นไปตามความต้องการของกรมทางหลวงและสามารถติดตั้ง นำไปใช้
งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ ส่วนระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานผ่าน SSL-VPN ที่เป็น
ประโยชน์ต่อกรมทางหลวง

(๒.๒) ความพร้อมและความเข้าใจการทำงานของระบบ กำหนด
น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๒.๑ แสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของอุปกรณ์ที่
เสนอตามโครงการ

- แสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของ
อุปกรณ์ วิธีการดำเนินการติดตั้ง วิธีการเชื่อมต่อของระบบฯ ขั้นตอนการทดสอบ เพื่อแสดงประสิทธิภาพของ
ระบบฯ ที่เสนอ

๒.๒ ความรู้ ความชำนาญ ของทีมงาน

- มีประกาศนียบัตร (Certified Network Professional
: CNP)

๒.๓ ความพร้อมในการดำเนินโครงการ

- แผนการดำเนินโครงการ

- ความพร้อมของศูนย์บริการ (Call Cente

(๒.๓) การบำรุงรักษาและการรับประกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ
ร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

- แผนการซ่อมแซมแก้ไข การบำรุงรักษา

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง
นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้ เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้
รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา โดยส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๑ ดังนี้

- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ การติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการฯ อย่างเหมาะสม และ รายงานผลตามขอบเขตของงาน

- จัดทำแผนปฏิบัติงานและขั้นตอนในการดำเนินโครงการฯ

- จัดส่งหลักสูตรและตารางแนะนำการใช้อุปกรณ์เชิงปฏิบัติการสำหรับ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของวงเงินตามสัญญา โดยส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๒ ดังนี้

ติดตั้งพร้อมตั้งค่าอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตามโครงการฯ

- อุปกรณ์ระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) จำนวน ๒ ชุด

- วงจรอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรสำหรับรองรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN ขนาด ความเร็ว ๑๐๐๐/๕๐๐ Mbps แบบ Fixed IP Address จำนวน ๑ วงจร

- จัดการแนะนำเชิงปฏิบัติการ การใช้งานของอุปกรณ์ตามโครงการฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ ของกรมทางหลวง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน พร้อมคู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๗ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา

ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>ตรวจรับฯ พิจารณาอนุมัติภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และต้องดำเนินการแนะนำการซื้ออุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด</p> <p>2.1.4 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบเรื่องการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.2 ข้อกำหนดการแสดงผลทางด้านเทคนิค</p> <p>2.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงแนวคิด หลักการทำงาน การออกแบบ วิธีการดำเนินการติดตั้ง แนวทางการติดตั้งอุปกรณ์ตามโครงการฯ ขั้นตอนการทดสอบ เพื่อให้กรมทางหลวงพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสามารถของอุปกรณ์ที่เสนอ และความเข้าใจในการบริหารจัดการ ได้แก่ แนวทางการจัดการขั้นตอนผู้ใช้งานระบบ SSL-VPN ให้ตรงตามความต้องการหรือความเหมาะสมของกรมทางหลวง ซึ่งประกอบไปด้วยอย่างน้อย ส่วนหน้า Web Portal Login, หน้า Web Portal สำหรับ Admin ส่วน Monitor, ฐานข้อมูลผู้ใช้งาน SSL-VPN (ที่ผ่านการ Approve ตามขั้นตอนแล้ว) ฐานข้อมูลรายชื่อผู้ใช้งานระบบ SSL-VPN และส่วนรายงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องนำเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคา</p> <p>2.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานโดยต้องแสดงแผนและอธิบายขั้นตอนการดำเนินงานการพร้อมยื่นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>2.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอและแสดงผลการทำงานเทคนิคตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของผู้ถูกต้อง ครบถ้วนทุกรายการ</p>	<p>2.1.4</p> <p>2.2 ข้อกำหนดการแสดงผลทางด้านเทคนิค</p> <p>2.2.1</p> <p>2.2.2</p> <p>2.2.3</p>

๒๖/๑๔๗

วันที่ ๐๖/๑๕



เสร็จ



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นกับข้อกำหนด และเอกสารแนบทั้งหมด เป็นรายชื่อโดยจัดวางอย่างแบบการเปรียบเทียบตามเอกสารแนบ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีการณีที่ต้องอาศัยการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใด ของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเลข หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาของผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <p>2.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแค็ตตาล็อกของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ พร้อมทั้งระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่นที่นำเสนอให้ชัดเจน โดยต้อง ชัดเส้นใต้หรือระบายสี เน้นคุณสมบัติที่ตรงตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง กรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) หรือมี Option ต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่นหรือ Series ใดและ Option ใด เพื่อประกอบการพิจารณาสำหรับเอกสารที่ยื่นมา หากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ยื่นอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล</p> <p>2.2.6 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอต่อกรมทางหลวง ต้องสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กรมทางหลวงกำหนดได้ นับตั้งแต่ขั้นต้นที่ยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่มีการทวงวงมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่นำเสนอ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการร้องขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำอุปกรณ์มาแสดงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าวต่อกรมทางหลวง</p>	<p>2.2.4</p> <p>2.2.5</p> <p>2.2.6</p>

๐๖๑๕๗ / ๐๖๑๗

ศรีวิมล / ๐๖๑๗

๐๖๑๕๗

๐๖๑๕๗

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>ภายใน 5 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง</p> <p><u>2.3 ข้อกำหนดด้านการบริหารโครงการฯ</u></p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานในลักษณะการบริหารโครงการฯ ดังนี้</p> <p>2.3.1 บุคลากรโครงการฯ</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอโดยจะต้องประกอบด้วยบุคลากร ดังต่อไปนี้</p> <p>2.3.1.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) มีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท จำนวน 1 คน สำหรับรับผิดชอบโครงการนี้ โดยจะต้องมีประสบการณ์และผลงานในด้านการบริหารงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับด้านการศึกษาตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายไม่น้อยกว่า 10 ปี</p> <p>2.3.1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Engineer) มีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน และมีประสบการณ์ยับรับรองความรู้ด้านเครือข่ายสื่อสารข้อมูลระดับเชี่ยวชาญ (Certified Network Professional) ที่ยังไม่หมดอายุ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี</p> <p>2.3.1.3 ผู้ประสานงานโครงการ มีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี</p> <p>2.3.2 แผนการบริหารโครงการฯ</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนการบริหารโครงการฯ (Project Management Plan) โดยต้องแสดงข้อมูลต่าง ๆ อย่างชัดเจนให้กรมทางหลวงเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมี</p>	<p><u>2.3 ข้อกำหนดด้านการบริหารโครงการฯ</u></p> <p>2.3.1 บุคลากรโครงการฯ</p> <p>2.3.1.1</p> <p>2.3.1.2</p> <p>2.3.1.3</p> <p>2.3.2 แผนการบริหารโครงการฯ</p>

๒๖/๕๕

๒๖/๕๕

๒๖/๕๕

๒๖/๕๕

๒๖/๕๕

คุณลักษณะเฉพาะของกรมหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>แผนการบริหารโครงการฯ ที่จะสามารถทำให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กรมหลวงกำหนดอย่างมีคุณภาพได้ โดยแผนการบริหารโครงการฯ ที่จัดทำเสนอให้แสดงเป็นแผนภูมิการบริหารโครงการฯ (Gantt Chart) ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเป็นแผนรวมที่แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการทำงานหลัก รวมทั้งงานย่อยของแต่ละส่วนปฏิบัติตามการบริหารโครงการฯ และบุคลากรหลักต้องประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากกรมหลวงเพื่อรายงานประสิทธิภาพการดำเนินงานการให้กรมหลวงทราบหรือตามที่กรมหลวงร้องขอ</p> <p>2.3.3 การรายงานผลดำเนินงานโครงการฯ</p> <p>2.3.3.1 ผู้ขายต้องจัดเตรียมเครื่องมือหรือระบบบริหารจัดการโครงการ (Project Management Tool) ที่สามารถใช้ในการวางแผน ติดตามความก้าวหน้า จัดสรรทรัพยากร และรายงานผลการดำเนินงานของโครงการได้ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถบริหารจัดการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>ทั้งนี้ ผู้ขายต้องจัดทำ รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการเป็นประจำสัปดาห์ หรือตามระยะเวลาที่กรมหลวงกำหนด โดยจัดส่งในรูปแบบไฟล์ PDF หรือรูปแบบอื่นที่กรมหลวงกำหนด เพื่อให้สามารถติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลความก้าวหน้าของโครงการได้อย่างเป็นระบบ</p> <p>2.3.3.2 ผู้ขายต้องรายงานความก้าวหน้ากับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด เพื่อนำเสนอรายละเอียดรายงานความก้าวหน้าและชี้แจงข้อซักถาม</p>	<p>2.3.3 การรายงานผลดำเนินงานโครงการฯ</p> <p>2.3.3.1</p> <p>2.3.3.2</p>

0-15 ๗

สมัคร ๐๖๕๖



สมัคร



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3. ขอบเขตความต้องการเงื่อนไขและรายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>โครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบสารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง มีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 ผู้ขายต้องศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของกรมทางหลวง และจัดทำแผนการดำเนินงาน การติดตั้ง การปรับแต่ง และการทดสอบระบบตามโครงการ ฯ</p> <p>3.2 ผู้ขายต้องวิเคราะห์และออกแบบนโยบายการใช้งาน สิทธิการเข้าถึงให้เหมาะสม โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางด้านการบริหารจัดการ ความมีเสถียรภาพ ความปลอดภัย</p> <p>3.3 ผู้ขายต้องเสนอแผนการทำงานพร้อมเอกสารการออกแบบ แนวทางการตั้งค่าระบบของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามโครงการ ฯ รวมถึงการแก้ปัญหา หรือการเปลี่ยนแปลงระบบที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของระบบงานต่างๆ เสนอให้กรมทางหลวงพิจารณาก่อนดำเนินการ</p> <p>3.4 ผู้ขายต้องดำเนินการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สามารถทำงานร่วมกันกับระบบเครือข่าย ที่มีอยู่เดิมของกรมทางหลวงได้โดยสมบูรณ์อย่างน้อยดังนี้</p> <p>3.4.1. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบตามโครงการฯ พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี</p> <p>3.4.2 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบ SSL-VPN ที่กรมทางหลวง ส่วนกลาง ให้บริการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง</p>	<p>3. ขอบเขตความต้องการเงื่อนไขและรายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>3.1</p> <p>3.2</p> <p>3.3</p> <p>3.4</p> <p>3.4.1</p> <p>3.4.2</p>

๑๓ ๑๕๗

๓๖๖๖

๐๖๕

๕๕๕๕

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
รองรับผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 2,500 User จำนวน 1 ระบบ สามารถทำงานได้แบบ High Availability	
3.4.3 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งวงจรมอเตอร์เน็ตแบบองค์กรสำหรับรองรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN ขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps แบบ Fixed IP Address ที่กรมทางหลวง ส่วนกลาง	3.4.3
3.4.4 เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ 3.4.2 – 3.4.3 แล้วผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งพัฒนาหรือปรับแต่งในส่วนระบบบริหารจัดการชั้นตอนผู้ใช้งานระบบ SSL-VPN ให้ตรงตามความต้องการของกรมทางหลวง ซึ่งประกอบไปด้วยอย่างน้อย ส่วนหน้า Web Portal Login, หน้า Web Portal สำหรับ Admin ส่วน Monitor,ฐานข้อมูลผู้ใช้งาน SSL-VPN (ที่ผ่านการ Approve ตามขั้นตอนแล้ว) ฐานข้อมูลรายชื่อผู้ใช้งานระบบ SSL-VPN และส่วนรายงาน	3.4.4
3.4.5 ผู้ขายจะต้องจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานและการตั้งค่าอุปกรณ์ตามโครงการฯ	3.4.5
3.4.6 ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอตามโครงการฯ เป็นระยะเวลา 1 ปี	3.4.6
3.4.7 ผู้ขายต้องจัดทำการติดตามที่อุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการฯ โดยรูปแบบของฉลากเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด ภายใน 120 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา	3.4.7
3.4.8 ผู้ขายต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call Center) ตลอด 24 ชั่วโมง	3.4.8

๐๖๑๑๘

๐๖๑๑๘ / ๐๖๑๑๘

กมล

๐๖๑๑๘

๐๖๑๑๘

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.4.9 อุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างจัดทำโครงการฯ นี้ กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ทันทีและต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตและมีจำหน่าย ณ วันที่ลงนามในสัญญา (โดยมีเอกสารรับรอง)</p> <p>3.4.10 ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดของอุปกรณ์ คู่มือการติดตั้งใช้งาน (ฉบับภาษาไทย) อย่างน้อย 7 ฉบับ พร้อมทั้งแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่และระบบของกรมทางหลวง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและวิธีแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานเบื้องต้น</p> <p>4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์</p> <p>4.1 อุปกรณ์ระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>4.1.1. เป็นอุปกรณ์ควบคุมและบริหารจัดการสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรระบบจากระยะไกล (SSL-VPN) แบบ Appliance โดยออกแบบมาเพื่อใช้เป็น SSL-VPN โดยเฉพาะ และไม่ใช้อุปกรณ์แบบ Firewall, Next-gen Firewall, Virtual Firewall และอุปกรณ์ Load Balance</p> <p>4.1.2. อุปกรณ์มี SSL-VPN throughput ไม่น้อยกว่า 5.0 Gbps</p> <p>4.1.3. อุปกรณ์มี CPU processor จำนวนไม่น้อยกว่า 4 cores และมี Memory จำนวนไม่น้อยกว่า 16GB ในแบบ DDR4 หรือดีกว่า</p> <p>4.1.4. อุปกรณ์มี Build-in Storage แบบ SATA 1TB เป็นจำนวน 2 ลูก</p>	<p>3.4.9</p> <p>3.4.10</p> <p>4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์</p> <p>4.1 อุปกรณ์ระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>4.1.1</p> <p>4.1.2</p> <p>4.1.3</p> <p>4.1.4</p>

อ.วิไล

วิไล

อ.วิไล

วิไล

วิไล

วิไล

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>โดยทำงานในแบบ RAID1 หรือดีกว่า</p> <p>4.1.5. อุปกรณ์มี Power Supply แบบ Dual power supply และสามารถทำการ hot swappable ได้</p> <p>4.1.6. อุปกรณ์มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interfaces) ดังนี้</p> <p>4.1.6.1. ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 1GE จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง</p> <p>4.1.6.2. ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10Gb SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>4.1.6.3. ช่องเชื่อมต่อแบบ Console จำนวน 1 ช่องเชื่อมต่อ</p> <p>4.1.6.4. ช่องเชื่อมต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>4.1.7. อุปกรณ์ต้องรองรับผู้ใช้งานได้พร้อมกันเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2,500 concurrent users และยังสามารถรองรับการเพิ่มขยายได้เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 10,000 concurrent users ในอนาคต</p> <p>4.1.8. อุปกรณ์สามารถทำงาน High Availability แบบ Active/Standby และ Active/Active ได้ โดยมี License อย่างถูกต้องตามกฎหมายสำหรับรองรับผู้ใช้งานได้พร้อมกันเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2,500 concurrent users</p> <p>4.1.9. อุปกรณ์มีการทำงานแบบ Layer 3 Tunnel โดยสามารถเลือกการทำงานในแบบ Split-Tunnel หรือ Redirect-All mode with</p>	<p>4.1.5</p> <p>4.1.6</p> <p>4.1.6.1</p> <p>4.1.6.2</p> <p>4.1.6.3</p> <p>4.1.6.4</p> <p>4.1.7</p> <p>4.1.8</p> <p>4.1.9</p>

อรรษา

ศิริพงษ์ อึ้งอู๋

อรรษา

อรรษา

อรรษา

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>SSL/TLS tunneling ได้</p> <p>4.1.10. อุปกรณ์สามารถกำหนดให้เครื่อง Client ที่ผู้ใช้งานนำเครื่องออกไปใช้งานยังภายนอกองค์กร ทำการเชื่อมต่อ Secure connection ในแบบอัตโนมัติ (Always On VPN)</p> <p>4.1.11. อุปกรณ์สามารถทำการเข้ารหัสแบบ TLS (Transport Layer Security) โดยรองรับการทำงานใน TLS version v1.3 ได้</p> <p>4.1.12. อุปกรณ์สามารถตรวจสอบการทำงานของระบบผ่านทางโปรโตคอล SNMP MIBS ได้</p> <p>4.1.13. อุปกรณ์สามารถทำงานร่วมกับระบบยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน (User Authentication) โดยสามารถทำงานร่วมกับกับระบบ Authentication Server ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1.13.1. Local Database 4.1.13.2. LDAP servers 4.1.13.3. RADIUS servers 4.1.13.4. Active Directory servers 4.1.13.5. SAML 2.0 Identity Provider <p>4.1.14. อุปกรณ์สามารถกำหนดรูปแบบของข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน (Credential Type) สำหรับใช้ในการยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน (User Authentication) ในรูปแบบ Digital certificate, Token และ Username/Password ได้เป็นอย่างดี</p>	<p>4.1.10</p> <p>4.1.11</p> <p>4.1.12</p> <p>4.1.13</p> <p>4.1.13.1</p> <p>4.1.13.2</p> <p>4.1.13.3</p> <p>4.1.13.4</p> <p>4.1.13.5</p> <p>4.1.14</p>

5-15

๐๑๐๖๖

๐๑๐๖๖

๐๑๐๖๖

๐๑๐๖๖

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.1.15. อุปกรณ์สามารถทำการตรวจสอบผ่านรูปแบบ Biometric Identification บนอุปกรณ์ในประเภท Mobile Device หรือสามารถเชื่อมต่อกับ Identity Provider (IdP) ที่รองรับ Biometric ได้ โดยมีรูปแบบการตรวจสอบ ดังนี้</p> <p>4.1.15.1. Touch ID on iOS devices</p> <p>4.1.15.2. Face ID on iOS devices</p> <p>4.1.15.3. Fingerprint Authentication on Android devices</p> <p>4.1.16. อุปกรณ์สามารถทำการตรวจสอบผ่านรูปแบบ Built-in One-time password (OTP) โดยสามารถทำงานผ่านรูปแบบ Time-Based One-Time passwords (TOTP), SMS และ Email ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.1.17. อุปกรณ์สามารถกำหนด Password expiration สำหรับผู้ใช้งาน เพื่อทำการเปลี่ยน Password ภายในระยะเวลาที่กำหนด และสามารถแจ้งเตือนการเปลี่ยน Password ล่วงหน้าได้</p> <p>4.1.18. อุปกรณ์สามารถแยกกลุ่มผู้ใช้งาน โดยมีข้อกำหนดรูปแบบ Policy ในการเข้าใช้งานได้ ดังนี้</p> <p>4.1.18.1. User</p> <p>4.1.18.2. Resource (URL, IP Address, Network Share, Windows Domain)</p> <p>4.1.18.3. Permissions</p>	<p>4.1.15</p> <p>4.1.15.1</p> <p>4.1.15.2</p> <p>4.1.15.3</p> <p>4.1.16</p> <p>4.1.17</p> <p>4.1.18</p> <p>4.1.18.1</p> <p>4.1.18.2</p> <p>4.1.18.3</p>

วิไลรัตน์

หัวหน้างาน

Prak

วิไลรัตน์

วิไลรัตน์

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.1.18.4. Client software agents 4.1.18.5. Scheduled time	4.1.18.4 4.1.18.5
4.1.19. อุปกรณ์สามารถกำหนด IP Pool ให้แต่ละกลุ่มผู้ใช้งานในรูปแบบ Static Pool, Source NAT Pool และสามารถใช้งานร่วมกับ DHCP Server ได้	4.1.19
4.1.20. อุปกรณ์สามารถกำหนดช่วงเวลา Inactive Connections ของผู้ใช้งานได้	4.1.20
4.1.21. อุปกรณ์สามารถใช้งานจากระบบปฏิบัติการ OS บนเครื่องผู้ใช้งานที่หลากหลายได้ ดังนี้	4.1.21
4.1.21.1. Windows 10 เป็นอย่างน้อย	4.1.21.1
4.1.21.2. Windows Server	4.1.21.2
4.1.21.3. MacOS 10.13 เป็นต้นไป	4.1.21.3
4.1.21.4. Linux x86/x64 Kernel 4.x	4.1.21.4
4.1.21.5. Android และ Apple iOS	4.1.21.5
4.1.22. อุปกรณ์สามารถใช้งานจาก Web-Browser บนเครื่องผู้ใช้งานที่หลากหลายได้ ดังนี้	4.1.22
4.1.22.1. Microsoft Internet Explorer	4.1.22.1
4.1.22.2. Microsoft Edge	4.1.22.2
4.1.22.3. Firefox	4.1.22.3
4.1.22.4. Google Chrome	4.1.22.4

อัศวิน

ศรีสมพร อภิรักษ์

อภิรักษ์

อภิรักษ์

อภิรักษ์

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.1.22.5. Safari</p> <p>4.1.23. อุปกรณ์สามารถใช้งาน Application และ Protocol ได้เป็นอย่างดี น้อย ดังนี้</p> <p>4.1.23.1. Web Application Service เช่น Outlook Web Access, Domino Web Access และ SharePoint เป็นต้น</p> <p>4.1.23.2. Remote Desktop Protocol (RDP)</p> <p>4.1.23.3. Windows File Share</p> <p>4.1.23.4. SSH</p> <p>4.1.23.5. Telnet</p> <p>4.1.24. อุปกรณ์สามารถรองรับการใช้งานแบบ HTML5 โดย support การใช้งานผ่าน RDP, VNC, ICA, SSH, Telnet, และ Network Explorer ได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.1.25. อุปกรณ์สามารถลบ Cache ที่เกิดขึ้นระหว่างการใช้งานบนเครื่อง Client ได้อัตโนมัติ</p> <p>4.1.26. อุปกรณ์สามารถทำการตรวจสอบเครื่อง Client ก่อนการอนุญาตให้ Login หรือก่อนได้รับสิทธิตามกลุ่มของผู้ใช้งานได้ โดยสามารถกำหนดการตรวจสอบเครื่อง Client ได้อย่างน้อย ดังนี้</p> <p>4.1.26.1. Operating System</p> <p>4.1.26.2. Antimalware/Antivirus program</p>	<p>4.1.22.5</p> <p>4.1.23</p> <p>4.1.23.1</p> <p>4.1.23.2</p> <p>4.1.23.3</p> <p>4.1.23.4</p> <p>4.1.23.5</p> <p>4.1.24</p> <p>4.1.25</p> <p>4.1.26</p> <p>4.1.26.1</p> <p>4.1.26.2</p>

๖๖๑๕

พร้อม

๐๐๕๖

๑๖๖

๕๖๖๓

๖๖

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.1.26.3. Personal Firewall program 4.1.26.4. Application 4.1.26.5. Client Certificate 4.1.26.6. Directory Name 4.1.26.7. Equipment ID 4.1.26.8. Windows Domain 4.1.26.9. Registry Settings 4.1.26.10. File Name	4.1.26.3 4.1.26.4 4.1.26.5 4.1.26.6 4.1.26.7 4.1.26.8 4.1.26.9 4.1.26.10
4.1.27. อุปกรณ์สามารถ Monitor เพื่อตรวจสอบ User Session ที่ Log On ณ ขณะนั้น รวมถึงสามารถ Delete Session (Disconnect) ของผู้ใช้งานแต่ละคนได้	4.1.27
4.1.28. อุปกรณ์สามารถแสดงข้อมูลค่าสถานะ เช่น Active Users, CPU Utilization, Disk Utilization, Memory Utilization, และ Network Bandwidth ได้	4.1.28
4.1.29. อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการผ่าน Web Management และ SSH ได้	4.1.29
4.1.30. อุปกรณ์สามารถส่ง Log ไปยัง Syslog Server โดยส่งข้อมูลไปได้หลายปลายทาง และยังกำหนด Log level information สำหรับการส่งข้อมูลไปยัง Syslog Server ได้	4.1.30
4.1.31. มีระบบบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง (Centralized)	4.1.31

อ.วิวัฒน์

วิวัฒน์

อ.วิวัฒน์

อ.วิวัฒน์

อ.วิวัฒน์

อ.วิวัฒน์

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>Management System) โดยมีความสามารถในการบริหารจัดการในส่วนของการตั้งค่าระบบ (Configuration) และสามารถบริหารจัดการ License ของผู้ใช้งานจากส่วนกลางได้ รวมถึงต้องสามารถรองรับการใช้งาน License แบบเพิ่มจำนวนผู้ใช้ใช้งานชั่วคราวได้ หรือดีกว่า</p> <p>4.1.32: อุปกรณ์ที่รองรับรอง Security Certification เช่น FIPS 140-2 Level 2 เป็นอย่างน้อย และผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC, CE, และ (UL หรือ CE PSB) เป็นอย่างน้อย</p> <p>4.2 วงจรอินเทอร์เน็ทแบบองค์กรสำหรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN ขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps แบบ Fixed IP Address จำนวน 1 วงจร</p> <p>4.2.1 ผู้ขายต้องดำเนินการให้ วงจรอินเทอร์เน็ทแบบองค์กรสำหรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (Availability) 24 ชั่วโมงต่อวัน 7 วันต่อสัปดาห์) เพื่อให้ระบบสารสนเทศของหน่วยงานสามารถเชื่อมต่อและให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>4.2.2 ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง หรือมีปัญหาอุปสรรคทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้วงจรมีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ไม่เกิน 5 ชั่วโมง สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้องจากหน่วยงาน</p>	<p>4.1.32</p> <p>4.2</p> <p>4.2.1</p> <p>4.2.2</p> <p>ยี่ห้อ.....แบบ/รุ่น.....</p> <p>ผลิตภัณฑ์ประเภท.....ผลิตภัณฑ์ประเภท.....</p> <p>4.2 วงจรอินเทอร์เน็ทแบบองค์กรสำหรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN ขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps แบบ Fixed IP Address จำนวน 1 วงจร</p> <p>4.2.1</p> <p>4.2.2</p>

8/11/17

พัชรพงษ์ อารมย์

กมล

ชลธิชา

กมล

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <p>5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานในลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างหรือ มีผลงานติดต่องานประมูลระบบเครือข่ายโดยมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 4,500,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติใหม่ให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานราชการที่กรมทางหลวงเชื่อถือโดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งเอกสารรายละเอียดของงานและบัญชีแสดงปริมาณงานและค่าจ้างงานที่แนบท้ายสัญญา และประทับตราพร้อมกับการยื่นข้อเสนอฯ (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)</p> <p>5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ในกรณีนั้นขอเสนอให้ดำเนินการสนับสนุนทางด้านเทคนิค การให้บริการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์เครือข่าย SSL-VPN ที่เสนอตามโครงการฯ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวพร้อมในฉันทนเอกสาร</p> <p>5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติและต้องแสดงเอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเอกสารด้านเทคนิคอย่างครบถ้วน</p>	<p>ยื่นข้อ.....แบบ/รุ่น.....</p> <p>ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....</p> <p>5. การสนับสนุนของกรมทางหลวง</p> <p>5.1</p> <p>5.2</p> <p>5.3</p>

๑๖/๑๗

วัน: ๑๑/๑๑/๒๕๖๒



5.3.3



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>6. การส่งมอบ และงวดการชำระเงิน</p> <p>กรมทางหลวงจะจ่ายเงินตามจำนวนในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานได้ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบ และติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการจ้างเหมาติดตั้งระบบให้บริการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศผ่านระบบ SSL-VPN ชนิดความปลอดภัยสูง กรมทางหลวง โดยจะต้องเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายของกรมทางหลวงให้พร้อมสามารถใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงาน การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายเงินเป็น 2 งวด ดังนี้</p> <p>6.1 งวด 1</p> <p>จ่ายเงินงวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา โดยส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ 1 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ การติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการฯ อย่างเหมาะสม และรายงานผลตามขอบเขตของงาน - จัดทำแผนปฏิบัติงานและขั้นตอนในการดำเนินงาน - จัดส่งหลักสูตรและตารางแนะนำการใช้อุปกรณ์เชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่าย และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของกรมทางหลวงในส่วนกลาง <p>6.2 งวด 2</p> <p>จ่ายเงินงวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 80 ของวงเงินตามสัญญา โดยส่งมอบ ภายใน 120 วัน นับแต่จากวันลงนามในสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ 2 ดังนี้</p> <p>ติดตั้งพร้อมตั้งค่าอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตามโครงการฯ</p> <p>- อุปกรณ์ระบบให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง</p>	<p>6. การส่งมอบ และงวดการชำระเงิน</p> <p>6.1 งวด 1</p> <p>6.2 งวด 2</p>

1111

1111

1111

1111

1111

1111

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>(SSL-VPN) จำนวน 2 ชุด</p> <p>- วางจอร์เน็ตเวิร์คแบบองค์กรสำหรับรองรับการเชื่อมต่อ SSL-VPN ขนาดความเร็ว 1000/500 Mbps แบบ Fixed IP Address จำนวน 1 วงจร</p> <p>- จัดการแนะนำเชิงปฏิบัติการ การใช้งานของอุปกรณ์ตามโครงการฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน พร้อมคู่มือการใช้งาน (User Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด</p> <p>7. การรับประกันและซ่อมแซมแก้ไข</p> <p>ผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไข (Onsite Service) หรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์โครงการ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้</p> <p>7.1 ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์โครงการเมื่อชำรุดใช้งานไม่ได้ โดยต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่กำหนด นับแต่ได้รับแจ้ง ดังนี้</p> <p>7.1.1 อุปกรณ์ในโครงการฯ ที่ติดตั้งกรมทางหลวง ต้องรับดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 6 ชั่วโมง หากผู้ขายไม่เข้าทำการแก้ไข และ/หรือ แก้ไขไม่แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด จะคิด ค่าปรับโดยคำนวณค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และเศษของชั่วโมงคิดเป็นหนึ่งชั่วโมง จนกว่าดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>7.2 หากผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดในข้อ 7.1.1 ผู้ขายต้อง</p>	<p>7. การรับประกันและซ่อมแซมแก้ไข</p> <p>7.1</p> <p>7.1.1</p> <p>7.2</p>

๖๖๖๖

๖๖๖๖

๖๖๖๖

๖๖๖๖

๖๖๖๖

๖๖๖๖

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>จัดทำอุปกรณ์ในส่วนกลางของโครงการที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานไปก่อนจนกว่าจะแก้ไขงานแล้วเสร็จ ภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งและอุปกรณ์ตามข้อ 7.1.1 ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ในส่วนภูมิภาคที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานไปก่อนจนกว่าจะแก้ไขงานแล้วเสร็จ ภายใน 120 ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง</p> <p>ในกรณีที่อุปกรณ์ใด ๆ ไม่สามารถแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ผู้ขายจะต้องมีหนังสือขอขยายเวลาพร้อมหลักฐานเหตุผลความจำเป็นและรายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด พร้อมกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขให้ผู้ขายเทคโนโลยีสารสนเทศพิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติเป็นคราว ๆ ไป หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนภายใน 60 วันนับแต่ที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง</p> <p>8. ขั้นตอนการตรวจรับ และการทดสอบ</p> <p>8.1 กรมทางหลวงจะทำการตรวจรับอุปกรณ์ตามโครงการฯ ณ จุดติดตั้ง กรมทางหลวงส่วนกลางศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสถานที่ที่คุณธรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้</p> <p>8.2 คณะกรรมการจะตรวจรับพัสดุ ตามที่คุณธรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนดตามความเหมาะสม และระบบทุกอย่างที่เสนอได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์โดยส่งมอบตามงวดงานที่กำหนด</p> <p>8.3 กรมทางหลวงสามารถที่จะนำอุปกรณ์หรืองานในส่วนที่ส่งมอบแล้วไปใช้งานตามที่กรมทางหลวงเห็นสมควร โดยที่ช่างกระแทบหรือเป็นอุปกรณ์ในการทำงานของผู้ขายเพียงแต่แจ้งให้ผู้ขายทราบ แต่หากการทดสอบอุปกรณ์หรือระบบไม่ผ่านเงื่อนไข และเป็นเหตุให้ต้องเลิกสัญญา อันเนื่องมาจากความผิดพลาดของผู้ขาย ผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวง</p>	<p>8. ขั้นตอนการตรวจรับ และการทดสอบ</p> <p>8.1</p> <p>8.2</p> <p>8.3</p>

๒๖๖๖

กรมทางหลวง

๒๖๖๖



<p style="text-align: center;">คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง</p>	<p style="text-align: center;">คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ</p>
<p>หมายเหตุ</p> <p>หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา</p> <p>1.1 กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารยืนยันถูกต้อง และปฏิบัติตามข้อตกลงเงื่อนไขที่กรมทางหลวงกำหนดเท่านั้น</p> <p>1.2 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้</p> <p>(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40</p> <p>(2) ประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ใช้ ที่เป็นประโยชน์ต่อการราชการ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ 60 โดยกำหนดให้นำคะแนนทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100</p> <p>1.3 สถานที่ที่ส่งของ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ หรือสถานที่ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนด</p>	<p>(ลงนาม) ผู้เสนอราคา (.....) ประทับตรา (ถ้ามี)</p>

๕๖๖๖
 ๐.๐๐
 ๐๖๖๖
 ๐๖๖๖

เอกสารแนบ 1

อ้างถึงชื่อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในรายการข้อกำหนดมากกรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเขียนเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

สมิรา

สมิรา

อโนช

กมล

กมล

กมล

เอกสารแนบ 2

พิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบด้วยเงื่อนไขอื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม
ทางหลวงจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40
- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ใช้ ที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ 60

ตารางรายละเอียดการให้คะแนน

ลำดับที่	รายการข้อเสนอด้านเทคนิค	น้ำหนัก ร้อยละ	คะแนนที่เต็ม	หมายเหตุ
1	ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ใช้บริการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) ที่เสนอ	30		
1.1	คุณลักษณะประสิทธิภาพของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอดีกว่าที่ระบุในขอบเขตของงาน เป็นไปตามความต้องการของกรมทางหลวงและสามารถติดตั้ง นำไปใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ			
1.2	ส่วนระบบบริหารจัดการการใช้งานผ่าน SSL-VPN ที่เป็นประโยชน์ต่อกรมทางหลวง			
2	ความพร้อมและความเข้าใจการทำงานของระบบ	25		
2.1	แสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงาน รายละเอียดตามโครงการ - แสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของอุปกรณ์ วิธีการดำเนินการติดตั้ง วิธีการเชื่อมต่อของระบบฯ ขั้นตอนการทดสอบ เพื่อแสดงประสิทธิภาพของระบบฯ ที่เสนอ	10		
2.2	ความรู้ ความชำนาญ ของทีมงาน	10		
	มีประกาศนียบัตร (Certified Network Professional : CNP)			
2.3	ความพร้อมในการดำเนินการ	5		

๖๖๖๖

จ.ร.ร.ร.ร.

๐๐๐๐

จ.ร.ร.ร.ร.

๐๐๐๐

จ.ร.ร.ร.ร.

	- แผนการดำเนินงานโครงการ			
	- ความพร้อมของศูนย์บริการ (Call Center)			
3	การบำรุงรักษาและการรับประกัน	5		
	- แผนการซ่อมแซมแก้ไข การบำรุงรักษา			
	คะแนนรวม	60		

๐๖/๑๕/๕

วิเศษ ๐๑๖๘

กมล

๒๕๖๑

กมล

ตารางรายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์คุณภาพ

หลักเกณฑ์การให้คะแนน	
1.ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN)ที่เสนอ มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ (ร้อยละ 30)	
1.1 อุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN)	คะแนน
1.1.1 มี SSL-VPN throughput จำนวน 5.0 Gbps	
1.1.2 มี CPU processor จำนวน 4 cores และมี Memory จำนวน 16GB	
1.1.3 มี Build-in Storage แบบ SATA 1TB เป็นจำนวน 2 ลูก โดยทำงานในแบบ RAID1	
1.1.4 อุปกรณ์มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interfaces) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 1GE จำนวน 6 ช่องเชื่อมต่อ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10Gb SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องเชื่อมต่อ 	
1.1.5 ระบบบริหารจัดการได้จากส่วนกลาง (Centralized Management System) โดยมีความสามารถในการบริหารจัดการในส่วนของการตั้งค่าระบบ (Configuration) และสามารถบริหารจัดการ License ของผู้ใช้งานจากส่วนกลางได้ เพื่อความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - สามารถรองรับการใช้งาน License แบบเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานชั่วคราว (On-demand / Spike License) ได้ 	
1.2 ส่วนระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานระบบ SSL-VPN อย่างน้อย	
1.2.1 หน้า Web Portal Login <ul style="list-style-type: none"> - Login : Password สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ SSL-VPN - Request From ขอใช้งาน SSL-VPN 	

02/11/25

ผู้ประเมิน / ๐1๐๗

และใช้ทำ

<p>1.2.2 หน้า Web Portal สำหรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admin ส่วน Approve - Approve ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ SSL-VPN 	
<p>1.2.3 หน้า Web Portal สำหรับ Admin ส่วน Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor Status ผู้ใช้งาน - สามารถพิมพ์ใบคำขอ (ขอใช้ SSL-VPN) เซ็นต์อนุมัติ - มีระบบบริหารจัดการ User ออกจากระบบ - การจัดการ User Group 	
<p>1.2.4 มีระบบฐานข้อมูลผู้ใช้งาน SSL-VPN (ที่ผ่านการ Approve ตามขั้นตอนแล้ว)</p>	
<p>1.2.5 รายงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานปริมาณการใช้งานของ user - รายงาน Session - Online/Offline - ระยะเวลาที่อยู่ในระบบ - IP ที่ใช้งาน - รายงานการ Login เข้าสู่ระบบ 	
<p>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>คุณลักษณะของอุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) หรือส่วนระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานที่เสนอ เป็นไปตามขอบเขตของงาน</p>	80
<p>คุณลักษณะของอุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) หรือส่วนระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานที่เสนอ ต่ำกว่าที่ระบุตามขอบเขตของงาน</p>	90

0-14

ผู้รับ

วงกลม

QMA

ส่งให้

Handwritten signature

<p>คุณลักษณะของอุปกรณ์ให้บริการเชื่อมโยงเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ชนิดความปลอดภัยสูง (SSL-VPN) พร้อมส่วนระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานที่เสนอ ดีกว่าที่ระบุตามขอบเขตของงาน เป็นไปตามความต้องการของกรมทางหลวง และมีส่วนสนับสนุนที่สามารถนำไปใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ (มี เอกสารอ้างอิงหรือหลักฐานที่แสดงให้เห็นตามรูปแบบหรือคุณลักษณะตามเทคโนโลยีและวิศวกรรม ของประเภทอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอฯ ซึ่ง สอดคล้องตามแนวคิด การออกแบบ การติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอได้ พร้อมหลักการทำงานของอุปกรณ์ พร้อมส่วนสนับสนุนที่เสนอฯ โดยมีเอกสารตัวอย่าง เพื่อแสดงความพร้อม)</p>	100
<p>2. ความพร้อมและความเข้าใจการทำงานของระบบ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้ (น้ำหนักร้อยละ 25)</p>	คะแนน
<p>2.1 แสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของอุปกรณ์ที่เสนอตามโครงการ (น้ำหนักร้อยละ 10)</p>	คะแนน
<p>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารแสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของอุปกรณ์ฯ ไม่มีความชัดเจน 80 - มีเอกสารแสดงแนวคิด การออกแบบ หลักการทำงานของอุปกรณ์ฯ และส่วนบริหารจัดการระบบถ่วง ซึ่งประกอบไปด้วย Network Diagram แสดงการเชื่อมต่อและการจัดวางอุปกรณ์ วิธีการดำเนินการติดตั้ง วิธีการเชื่อมต่อ ขั้นตอนการทดสอบของระบบฯ พร้อมระบบบริหารจัดการผู้ใช้ที่ เสนอ มีความชัดเจน นำไปใช้ได้จริง เห็นถึงประสิทธิภาพสอดคล้องกับคุณลักษณะของอุปกรณ์พร้อมระบบสนับสนุนที่เสนอฯ 100 	100
<p>2.2 ความรู้ ความชำนาญ ของทีมงาน (น้ำหนักร้อยละ 10)</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบประกาศนียบัตร (Certified Network Professional : CNP) จำนวน 1 ใบรับรอง</p>	คะแนน
<p>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีมงานมีประกาศนียบัตรครบตามข้อกำหนด 80 - ทีมงานมีประกาศนียบัตรครบถ้วน และมีมากกว่าข้อกำหนด 100 	80 100

62155 . พรพนธ์ อสงชัย . 9/11/25 . 5555 .

<p>2.3 ความพร้อมในการดำเนินงานโครงการ (น้ำหนักร้อยละ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการดำเนินงานโครงการ - ความพร้อมของศูนย์บริการ (Call Center) พิจารณาโดย มีรายละเอียดการติดตั้งระบบฯ และอุปกรณ์ มีรายละเอียด ประกอบด้วย กิจกรรมระยะเวลาของกิจกรรม ผู้รับผิดชอบ โดยลำดับเหตุการณ์ตั้งแต่เริ่มจนถึงสิ้นสุดโครงการ และความพร้อมศูนย์บริการ (Call Center) พร้อมช่องทางติดต่อ 	<p>คะแนน</p>
<p>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารแสดงความพร้อมในการดำเนินงานโครงการ และความพร้อมของศูนย์บริการ (Call Center) แต่ไม่มีความชัดเจน - มีเอกสารแสดงความพร้อมในการดำเนินงานโครงการ และความพร้อมของศูนย์บริการ (Call Center) ครบถ้วน มีความชัดเจน นำไปใช้ได้จริง 	<p>80 100</p>
<p>3.การบำรุงรักษาและการรับประกัน (น้ำหนักรวมร้อยละ 5)</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในช่วงระยะเวลาประกัน ซึ่งประกอบด้วย (1) แผนการเข้าบำรุงรักษา (2) รายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์แต่ละครั้ง และ (3) แนวทางการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์ในช่วงระยะเวลาประกัน (4) แผนการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้</p>	<p>คะแนน</p>
<p>หลักเกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารแสดงความพร้อมในการบำรุงรักษาและรับประกันโครงการ แต่ไม่มีความชัดเจน - มีเอกสารแสดงความพร้อมในการบำรุงรักษาและรับประกันโครงการ ครบถ้วน มีความชัดเจน นำไปใช้ได้จริง เช่น มีเอกสารการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์สำรองจากผู้ยื่นข้อเสนอ หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สำหรับโครงการที่เสนอฯ 	<p>80 100</p>

วันที่ 1

รับทราบ

01/05/25



65037

