



ประกาศสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลาง
และระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
การบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๒๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ - ๖ ม.ค. ๒๕๖๘
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๘ /๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.constitutionalcourt.or.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวร่มปรังค์ สวมประคำ)

เลขาธิการสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗ /๒๕๖๙

การซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรอง

สารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ตามประกาศ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ	จำนวน	๑	งาน
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชี ...

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่น ...

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณี ...

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้าง ...

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรพัณฑ์และการเช่าสิ่งหาปริมาตรพัณฑ์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในโครงการที่มีขอบเขตงานเพื่อจัดหาพร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือนประเภท Hyper Converged Infrastructure (HCI) หรือระบบคลาวด์ (Cloud Service) หรือระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศ (Disaster Recovery Site : DR Site) ที่รองรับการให้บริการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยสัญญาต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านบาท (สิบล้านบาทถ้วน) ภายในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือและตรวจสอบได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารอ้างอิงผลงานที่ชัดเจน เป็นสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน ในวันยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านระบบคอมพิวเตอร์แบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และได้ใบรับรอง (Certificate) จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอตามข้อกำหนดโครงการต่อสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ พร้อมยื่นสำเนาวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรับรอง Certificate ในวันยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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) ในกรณี ...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณี ...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อ บริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑๓

(๓) สำเนาวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรับรอง Certificate ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑๔

(๔) บัญชี ...

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่น ...

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ ม.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **- ๗ ม.ก. ๒๕๖๘** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐** น. ถึง **๑๖.๓๐** น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๗๕๐๐๐๓๗๒๑ ชื่อบัญชี สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ Office of the Constitutional Court สาขาศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนะ (อาคาร เอ)

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ สำนักงานตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์ ...

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

(๓) ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ และการบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือ ...

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไขของ TOR ข้อ ๘ การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไขของ TOR ข้อ ๘ การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากแผนปฏิบัติการสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ (งบค่างเบิกกรณีกันเงินไว้เบิกเหลืออมปี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากแผนปฏิบัติการสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ (งบค่างเบิกกรณีกันเงินไว้เบิกเหลืออมปี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลาง
และระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

.....

๑. ความเป็นมา

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ มีระบบศูนย์ข้อมูลหลัก (Data Center Site : DC Site) ที่ให้บริการเกี่ยวกับระบบข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ เช่น ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (e-office) ระบบบริหารจัดการงานคดี (Case Management System) ระบบยื่นคำร้องอิเล็กทรอนิกส์และการให้บริการประชาชนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-filing and e-Service System) เป็นต้น รวมถึงการให้บริการด้านทรัพยากรสารสนเทศแก่หน่วยงานต่างๆ และยังมีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Site : DR Site) สำหรับทดแทนและรองรับความเสี่ยงในการให้บริการของระบบศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) เพื่อให้ระบบสารสนเทศหลักสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่คาดคิดขึ้นกับระบบศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลและทรัพยากรต่างๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศมีการใช้งานเพื่อให้บริการระบบงานและจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมขึ้นอย่างต่อเนื่อง และยังมีแนวโน้มการขยายระบบงานสารสนเทศ ฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อตอบสนองภารกิจของหน่วยงานและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญในยุคดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีความประสงค์ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและทรัพยากรต่างๆ ในการให้บริการเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านทรัพยากร เพิ่มพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศต่างๆ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รวมถึงความปลอดภัยในการให้บริการสารสนเทศ ให้รองรับความต้องการใช้บริการของเจ้าหน้าที่ หน่วยงานต่างๆ และประชาชนผู้มาติดต่อ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและให้บริการได้อย่างต่อเนื่องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ข้อมูลหลัก (Data Center Site : DC Site) และระบบศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Site : DR Site) ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรร่วมกันด้วยระบบบริหารจัดการส่วนกลางระบบเดียวกัน เพื่อให้บริการระบบข้อมูลสารสนเทศที่ให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๒.๓ เพื่อลดความเสี่ยงในการหยุดการทำงานของระบบ ด้วยความสามารถย้ายการทำงานของระบบสารสนเทศไปทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนใดๆ ก็ได้โดยอัตโนมัติและไม่มีผลกระทบ

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. วงเงินงบประมาณ


งบประมาณตามแผนปฏิบัติการสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ (งบค่างเบิก) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลางและระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ จำนวน ๒๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปฎุ ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๕. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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



(นายสุภัทร แสงประดับ)



(นายพงษ์ อำนวย)



(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)



(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)



(นายปง ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

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

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ



(นายสุภัทร แสงประดับ)



(นายศรชัย อำนวย)



(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)



(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)



(นายปoo ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศ ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓) งานจ้างก่อสร้างที่ กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

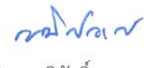
๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายประชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปฎุ ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในโครงการที่มีขอบเขตงานเพื่อจัดหาพร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือนประเภท Hyper Converged Infrastructure (HCI) หรือระบบคลาวด์ (Cloud Service) หรือระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศ (Disaster Recovery Site : DR Site) ที่รองรับการให้บริการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยสัญญาต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านบาท (สิบล้านบาทถ้วน) ภายในสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือและตรวจสอบได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารอ้างอิงผลงานที่ชัดเจนเป็นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ในวันยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านระบบคอมพิวเตอร์แบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และได้รับใบรับรอง (Certificate) จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอตามข้อกำหนดโครงการต่อสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ พร้อมยื่นสำเนาวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรับรอง Certificate ในวันยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคาประกอบกับเกณฑ์อื่น ด้วยการพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๑ ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๖.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๖.๓ ข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ และการบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

มีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

๖.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนนเต็ม
<p>๑) ยื่นเสนอเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคที่แสดงความรู้ความเข้าใจโครงการ โดยการศึกษา วิเคราะห์ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารจัดการโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำเป็นเอกสารรวมไม่น้อยกว่า ๕ หน้า และไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ A๔ โดยกำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <p>๑. แนวทางการศึกษา วิเคราะห์ การออกแบบการดำเนินการโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตงานโครงการ ตามข้อเสนอผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามข้อกำหนดด้านเทคนิคโครงการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง</p> <p>๒. แผนงานโครงการ แสดงขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ แผนการติดตั้งแผนการทดสอบ ที่ครบถ้วนตามขอบเขตโครงการ</p> <p>๓. แนวทางหรือวิธีการติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์หรือระบบที่เสนอ ให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้งานอยู่ของสำนักงานฯ (ตารางที่ ๑) ตามข้อกำหนด ๗.๒ ถึง ๗.๔ การติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครือข่าย การกำหนดค่าระบบเครือข่ายและการกำหนดค่า</p>	๑๐

(นายสุภัทร แสงประดับ)

(นายศรัชย์ อำนวย)

(นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์)

(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)

(นายปฎิ ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๖.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนนเต็ม
<p>การรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย พร้อมจัดทำแผนผังแสดงรูปแบบการติดตั้ง (System Diagram) โดยละเอียด อย่างครบถ้วน ถูกต้อง</p> <p>๔. แนวทางหรือวิธีการออกแบบด้านเทคนิคในการติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบ และวางจรเข้าเชื่อมโยงเครือข่ายในโครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันระหว่างศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่มีรายละเอียดอย่างครบถ้วน เหมาะสม โดยแสดงแนวความคิดการทำงาน ขั้นตอน และวิธีการในการรองรับหรือปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ชัดเจน ครบถ้วน ถูกต้อง</p> <p>กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยื่นเสนอเอกสารได้ครบถ้วน ๔ หัวข้อ ได้คะแนน ๑๐.๐ คะแนน - ยื่นเสนอเอกสารได้ครบถ้วน ๓ หัวข้อ ได้คะแนน ๗.๕ คะแนน - ยื่นเสนอเอกสารได้ครบถ้วน ๒ หัวข้อ ได้คะแนน ๕.๐ คะแนน - ยื่นเสนอเอกสารได้ครบถ้วน ๑ หัวข้อ ได้คะแนน ๒.๕ คะแนน - ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่นำเสนอ หรือนำเสนอไม่ครบถ้วนถูกต้อง ได้คะแนน ๐.๐ คะแนน 	
<p>๒) ยื่นเสนอเอกสารแสดงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าสามารถทำงานร่วมกัน เพื่อกำหนดค่าการทำงานหรือเพิ่มรูปแบบการทำงานของระบบบันทึกข้อมูลในลักษณะ Compression ได้ กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับการทำ Compression ได้สูงสุด ๒ เท่า (๒x) ได้ ๕.๐ คะแนน - รองรับการทำ Compression ได้สูงสุด ๓ เท่า (๓x) ได้ ๑๐.๐ คะแนน - รองรับการทำ Compression ได้สูงสุด ๔ เท่า (๔x) ได้ ๒๐.๐ คะแนน 	๒๐.๐
<p>๓) ยื่นเสนอเอกสารแสดงคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ที่เสนอที่ได้รับการรับรองคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ในลักษณะ Hyperconverged Infrastructure Software โดยมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนออยู่ใน Gartner Magic Quadrant เวอร์ชัน ๒๐๒๑ หรือปีล่าสุด กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีรายชื่ออยู่ในกลุ่ม Challengers หรือ Niche Players หรือ Visionaries ได้ ๑๐.๐ คะแนน - มีรายชื่ออยู่ในกลุ่ม Leaders ได้ ๓๐.๐ คะแนน 	๓๐.๐
<p>๔) ยื่นเสนอเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย เพื่อยืนยันคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในการรองรับการทำงานร่วมกับระบบที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบัน (ตารางที่ ๑) สำหรับการทำสำเนา (Replicate) ที่รองรับการกำหนดค่า RPO (Recovery Point Objective) ระหว่างระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนกับศูนย์คอมพิวเตอร์หลักกับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองได้ กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ๔.๑) กำหนดได้ในช่วง ๑๕ - ๖๐ นาที ได้ ๑๐ คะแนน ๔.๒) กำหนดได้ในช่วง ๖๐ - ๑๘๐ นาที ได้ ๕ คะแนน ๔.๓) กำหนดได้ในช่วง ๓ - ๑๒ ชั่วโมง ได้ ๒.๕ คะแนน ๔.๔) กำหนดได้ในช่วงมากกว่า ๑๒ ชั่วโมง ได้ ๐ คะแนน 	๑๐.๐

(นายสุภัทร แสงประดับ)

(นายศรัชย์ อำนวย)

(นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์)

(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)

(นายบุญ ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๖.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนนเต็ม
๕) ยื่นเสนอหน่วยความจำหลักของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure เพิ่มเติมดีกว่าข้อกำหนด ให้ได้คะแนนดังนี้	๑๐
- เสนอหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมตั้งแต่ ๑ TB ขึ้นไป ต่อ Node Server ได้คะแนน ๒.๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมตั้งแต่ ๑.๒ TB ขึ้นไป ต่อ Node Server ได้คะแนน ๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมตั้งแต่ ๑.๕ TB ขึ้นไป ต่อ Node Server ได้คะแนน ๑๐ คะแนน	
๖) ยื่นเสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure เพิ่มเติมดีกว่าข้อกำหนด ให้ได้คะแนนดังนี้	๑๐
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑๕ TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๒.๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๐ TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๒๕ TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๑๐ คะแนน	
๗) ยื่นเสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure เพิ่มเติมดีกว่าข้อกำหนด ให้ได้คะแนนดังนี้	๑๐
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๗๐TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๒.๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๘๐TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๕ คะแนน	
- เสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐TB ต่อ Node Server ได้คะแนน ๑๐ คะแนน	
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปฎุ ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๖.๓ ด้านข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน และการบริการหลังการขาย	คะแนนเต็ม
๑) ยื่นเสนอการรับประกันโครงการเพิ่มเติมหลังจากส่งมอบงานงวดสุดท้าย	๑๐๐
- เสนอการรับประกันโครงการรวม ๑ ปี ได้คะแนน ๒๕ คะแนน	
- เสนอการรับประกันโครงการรวม ๒ ปี ได้คะแนน ๕๐ คะแนน	
- เสนอการรับประกันโครงการรวมตั้งแต่ ๓ ปีขึ้นไป ได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน	
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินงานตามขอบเขตโครงการดังต่อไปนี้

๗.๑ จัดทำแผนการติดตั้ง โดยแยกออกเป็นแผนการดำเนินงาน และเอกสารการออกแบบการติดตั้งระบบ (Design Diagram) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ซอฟต์แวร์จัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง ที่เสนอในโครงการ โดยละเอียด ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบการบริหารจัดการที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และขอบเขตงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยยื่นเสนอให้กับสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อย

๗.๒ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ซอฟต์แวร์จัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง ตามภาคผนวก ก จำนวน ๑ ชุด ที่ศูนย์ข้อมูลหลัก (Data Center Site : DC Site) ให้สามารถทำงานหรือบริหารจัดการร่วมกับระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลางและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ศูนย์ข้อมูลหลักของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ (ตารางที่ ๑) โดยต้องกำหนดค่าการติดตั้งให้ระบบสามารถผสมผสานหรือรวมทรัพยากรหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำหลัก (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เข้าด้วยกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ศูนย์ข้อมูลหลักได้ (ตารางที่ ๑) รวมถึงการกำหนดค่าการทำงานให้สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Host/Node) ทุกเครื่องร่วมกันได้โดยอัตโนมัติเป็นอย่างน้อย

๗.๓ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ซอฟต์แวร์จัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง ตามภาคผนวก ก จำนวน ๑ ชุด ที่ศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Site : DR Site) ให้สามารถทำงานหรือบริหารจัดการร่วมกับระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลางและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ศูนย์สำรองของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ (ตารางที่ ๑) โดยต้องกำหนดค่าการติดตั้งให้ระบบสามารถผสมผสานหรือรวมทรัพยากรหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำหลัก (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เข้าด้วยกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ศูนย์ข้อมูลสำรองได้ (ตารางที่ ๑) รวมถึงการกำหนดค่าการทำงานให้สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Host/Node) ทุกเครื่องร่วมกันได้โดยอัตโนมัติเป็นอย่างน้อย


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปวง ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๗.๔ ในกรณีที่การดำเนินการตามข้อ ๗.๒ และข้อ ๗.๓ รวมถึงเพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนทั้งหมดที่ติดตั้งเพิ่มเติมและที่มีอยู่ในปัจจุบันของศูนย์ข้อมูลหลัก (DC) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR) (ตารางที่ ๑) ได้จากระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลางเดียวกัน มีความจำเป็นต้องใช้ซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติมให้ครบถ้วน รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นเสนอเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper converged Infrastructure ที่มีทรัพยากรและความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่าระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ (ตารางที่ ๑) เพิ่มเติมได้เพื่อให้ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมเสนอขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินการตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๗.๕ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการให้บริการพื้นที่ศูนย์รับฝาก (IDC Co-location) หรือบริการอื่นๆ เพิ่มเติมสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ยื่นเสนอในโครงการ ให้ทำงานร่วมกับระบบศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่มีอยู่ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ตามข้อกำหนดและข้อเสนอโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมการตั้งค่าการทำงานระหว่างศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ให้สามารถดำเนินการทำซ้ำระบบสารสนเทศ (Replication) จากศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) ที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ แจ้งวัฒนะ ไปยังศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่อาคารโทรคมนาคมแห่งชาติ บางรัก ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญได้ พร้อมทำการทดสอบการการกู้คืนระบบสารสนเทศ (Fail Over) ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญในแต่ละระบบงานที่มีการสำรองไว้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ชั่วโมง (RTO = ๓ ชั่วโมง) ต่อระบบงาน โดยมีข้อมูลย้อนหลังไม่เกิน ๔ ชั่วโมง (RPO = ๔ ชั่วโมง) ต่อระบบงาน หรือตามที่ระบบงานนั้นๆ กำหนดไว้ในการสำรองข้อมูล และทำการจำลองสถานการณ์เพื่อการกู้คืนระบบให้กลับมาให้บริการได้ กรณีที่ศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) กลับคืนสู่สภาวะปกติพร้อมใช้งาน อย่างน้อย ๑ ระบบงาน ตามที่ได้กำหนดค่าการทำงานไว้ร่วมกันกับผู้รับผิดชอบของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการทั้งสิ้น

๗.๖ จัดหาบริการเชื่อมโยงเครือข่ายเฉพาะหน่วยงาน (Private Link : MPLS) ที่มีขนาดความเร็วในการเชื่อมโยงข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๔๐ Mbps ระหว่างศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ที่อาคารโทรคมนาคมแห่งชาติ บางรัก กับศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) ที่ให้บริการอยู่ที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะ พร้อมปรับตั้งค่าการเชื่อมโยงเครือข่าย ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญา

๗.๗ ดำเนินการประสานงานกับผู้ดูแลระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อปรับแต่งค่าการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์เสมือนที่ติดตั้ง ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ให้มีการป้องกันและเฝ้าระวังการใช้งานระบบสารสนเทศที่ติดตั้งอยู่บนระบบคอมพิวเตอร์เสมือนที่ดำเนินการในโครงการตามคุณสมบัติที่ระบบมีอยู่ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๘ ดำเนินการปรับแต่งค่าการทำงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่ติดตั้งที่ศูนย์ข้อมูลหลัก (Data Center Site : DC Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Site : DR Site) ตามการออกแบบและแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ พร้อมจัดทำเอกสารสรุปรายละเอียดการติดตั้งและปรับแต่งค่าการทำงานของระบบบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนระหว่างศูนย์ข้อมูลหลักและศูนย์ข้อมูลสำรอง ตามคุณสมบัติและทรัพยากรที่มีอยู่ให้ทำงานร่วมกันกับซอฟต์แวร์หรือระบบที่ยื่นเสนอในโครงการเพื่อประกอบกรส่งมอบงานให้เรียบร้อย กรณีที่ต้อง


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรีชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปง ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

มีการเพิ่มเติมขอบเขตการทำงานใดๆ และ/หรือ ต้องจัดหา Hardware หรือ Software อื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบที่เสนอและติดตั้งสามารถทำงานร่วมกันได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๗.๙ ดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบและแนะนำการใช้งาน การบำรุงรักษา เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญให้สามารถใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ คน ณ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๘. การส่งมอบงาน

ระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน แบ่งออกเป็น ๒ งวดงานดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๗.๑ และส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญตามภาคผนวก ก ข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ พร้อมจัดส่งเอกสารประกอบทั้งหมด จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างทำการติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมดตามภาคผนวก ก ข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ และส่งมอบบริการวางจรรยาบรรณตามภาคผนวก ก ข้อ ๔ พร้อมดำเนินการตามขอบเขตงานข้อ ๗.๒ ถึง ข้อ ๗.๘ ให้พร้อมใช้งานและดำเนินการตามขอบเขตงาน ข้อ ๗.๙ พร้อมจัดส่งเอกสารทั้งหมด จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม ข้อ ๘.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตาม ข้อ ๘.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวระบบคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนหรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ซื้อทราบทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ หรือทางแอปพลิเคชัน Line ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่ง ให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๓.๓๓ (สามจุดสามสาม) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับ


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรีชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปง ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

เป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถ
ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด
เพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณ
ค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น
หนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ
สัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ
ตามสัญญาได้

๑๑. ค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขาย
จะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่
ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา



(นายสุภัทร แสงประดับ)



(นายศรชัย อำนวย)



(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)



(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)



(นายปง ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์พร้อมติดตั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการทรัพยากรส่วนกลาง เพื่อการบริการระบบงานสารสนเทศ ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ เป็นชุดอุปกรณ์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure และมีหน่วยประมวลผลหลัก (Node Server) ติดตั้งมาพร้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย (Node Server) ต่อชุด

๑.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลัก (Core) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ Core) และมีสัญญาณความเร็วนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วยต่อ Node Server

๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑ TB ต่อ Node Server

๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑๕ TB ต่อ Node Server

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ HDD หรือดีกว่า ที่มีขนาดความจุรวมทั้งหมดก่อนการ Format (Total RAW Capacity) ไม่น้อยกว่า ๗๐ TB ต่อ Node Server

๑.๖ มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ๑๐/๒๕ GbE SFP+ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ตต่อ Node Server

๑.๗ มีหน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Management (IPMI) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ต่อ Node Server

๑.๘ มี Power Supply ชนิด Hot swap หรือเทียบเท่า ที่ทำงานแบบ Redundant ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๑.๙ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์หรือระบบบริหารจัดการที่ยื่นเสนอ เพื่อกระจายข้อมูลสำเนาข้าม Node ที่อยู่ภายใน Cluster เดียวกัน เพื่อรองรับการป้องกันข้อมูลเสียหายในกรณี Disk เสียหายได้ โดยจะต้องรองรับการกระจายข้อมูลได้ ๒ สำเนาเป็นอย่างน้อย และรองรับการเพิ่มเติมคุณสมบัติการกระจายข้อมูลได้ ๓ สำเนา โดยการเพิ่มอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ในอนาคตได้

๑.๑๐ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์หรือระบบบริหารจัดการที่ยื่นเสนอ เพื่อทำการสำรองข้อมูลในลักษณะ Snapshot Backup ได้

๑.๑๑ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์หรือระบบบริหารจัดการที่ยื่นเสนอ เพื่อรองรับการทำ Erasure Coding เพื่อให้สามารถใช้งานหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๑๒ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์หรือระบบบริหารจัดการที่ยื่นเสนอ เพื่อกำหนดค่าการทำงานหรือเพิ่มรูปแบบการทำงานของการบันทึกข้อมูลในลักษณะ Compression ได้อย่างน้อย ๒ เท่า (๒x) และทำ Deduplication ได้

๑.๑๓ มีโครงสร้างหรือลักษณะตัวเครื่องเป็นแบบ Rack mountable สามารถติดตั้งภายในตู้ Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๑.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ ACPI เป็นอย่างน้อย


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปง ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงในการเสนอครั้งนี้ โดยต้องรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ยื่นเสนอสามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ (ตารางที่ ๑) ตามขอบเขตงานข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ และให้การรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน โดยยื่นหนังสือดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒. ซอฟต์แวร์จัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual machine Software) จำนวน ๒ ชุด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑ สามารถเรียกใช้งานระบบงาน ผ่าน Web Browser หรือ GUI ได้
- ๒.๒ สามารถจัดสรรแบ่งส่วนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำ (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ให้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับใช้งานได้ โดยมีสิทธิ์การใช้งานในการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนได้ไม่จำกัดจำนวน ตามที่มีหรือเท่ากับทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Node / Host) ในระบบมีให้ใช้งาน
- ๒.๓ มีเครื่องมือบริหารจัดการจัดการสำหรับช่วยสร้าง แก๊ซ สำเนา หรือลบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้
- ๒.๔ สามารถกำหนดค่า IP Address แบบ DHCP ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนในแต่ละกลุ่มเน็ตเวิร์ค (VM Network Port Group) ภายในระบบ Virtualization ที่สร้างขึ้นได้
- ๒.๕ สามารถสร้าง, ลบ, แก๊ซ VM Network ของทุกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ๒.๖ รองรับการใช้งานคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ใช้ระบบปฏิบัติการ อย่างน้อยดังนี้ Windows Server, SUSE, CentOS, Ubuntu และ FreeBSD
- ๒.๗ สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่งโดยไม่ทำให้บริการบนเครื่องแม่ข่ายเสมือนหยุดการทำงาน
- ๒.๘ ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งหยุดทำงาน ต้องสามารถรีสตาร์ทเพื่อให้บริการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องอื่นในระบบที่เสนอโดยอัตโนมัติ
- ๒.๙ สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่งได้อัตโนมัติเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งมีการใช้งานทรัพยากรมากเกินกำหนด
- ๒.๑๐ สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งานทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแต่ละเครื่อง เช่น Name, CPU, Memory, Storage, IP Address ได้
- ๒.๑๑ สามารถตรวจสอบสถานะและการใช้งาน VLAN, Packets Rx ,Packets Tx และการเชื่อมต่อของต้นทางและปลายทางของกลุ่มเน็ตเวิร์คจากเครื่องมือบริหารจัดการได้
- ๒.๑๒ ผลิตภัณฑ์สำหรับจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ในลักษณะ Hyperconverged Infrastructure Software ที่เสนอ จะต้องมียาวชื่ออยู่ใน Gartner Magic Quadrant เวอร์ชัน ๒๐๒๑ หรือปีล่าสุด
- ๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงในการเสนอครั้งนี้ โดยต้องรับรองว่าซอฟต์แวร์ที่ยื่นเสนอ


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายครชัช อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปลุก ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ ตามตารางที่ ๑ และตามขอบเขตงานข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ และให้การรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน โดยยื่นหนังสือดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓. ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ สามารถจัดการทรัพยากรสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางเช่น CPU, Memory, Storage และ Network โดยรองรับการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้มากกว่า ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Node/Host server)

๓.๒ สามารถบริหารจัดการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้

๓.๓ รองรับระบบ Single Sign-On เพื่อ login เพียงครั้งเดียว ในกรณีที่มีระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนมากกว่า ๑ ระบบ

๓.๔ มีระบบค้นหาทรัพยากรภายใน เช่น Virtual machine, Host เป็นต้น โดยสามารถตรวจสอบและสร้าง Alarm ต่างๆ ได้

๓.๕ สามารถจัดการ Image จากส่วนกลางได้

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงในการเสนอครั้งนี้ โดยต้องรับรองว่าซอฟต์แวร์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ ตาม ตารางที่ ๑ และตามขอบเขตงานข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ และให้การรับรองว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิครวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน โดยยื่นหนังสือดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔. จัดหาบริการวงจรเช่าเครือข่ายสำหรับเชื่อมโยงศูนย์ข้อมูล จำนวน ๑ วงจร/เส้นทาง มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ เป็นวงจรชนิด MPLS หรือ Lease line หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ที่มีความกว้างของช่องสัญญาณขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ Mbps

๔.๒ ให้บริการจัดหา ติดตั้ง วงจรสื่อสารและอุปกรณ์ รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ เพื่อให้ศูนย์ข้อมูลหลัก (DC Site) ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site) ในศูนย์รับฝาก Internet Data Center Site (IDC) ได้

๔.๓ วงจรที่เสนอต้องเป็นบริการจากผู้ให้บริการเครือข่ายที่มีวงจรเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตออกต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๓ เส้นทาง โดยแต่ละเส้นทางเป็นแบบ Full Duplex ที่มีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และมีวงจรโครงข่ายอินเทอร์เน็ตภายในประเทศเป็นแบบ Full Duplex ขนาดความเร็วรวมไม่ต่ำกว่า ๓ Gbps


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายศรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปฎิ ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

ภาคผนวก ข

ค่าตัวถ่วง

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญยอมให้เครื่องขัดข้องภายหลังที่คำนวณด้วยค่าตัวถ่วงแล้วได้ไม่เกินเดือนละ ๒๔ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๓.๓๓ และถ้าขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของอุปกรณ์ให้เป็นไป ดังนี้

๑. กรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

๒. กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของอุปกรณ์หน่วยนั้นคูณตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามตารางข้างล่าง

ลำดับ	รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure	๑.๐
๒	ซอฟต์แวร์จัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual machine Software)	๑.๐
๓	ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง	๑.๐
๔	วงจรเข้าเครือข่ายสำหรับเชื่อมโยงศูนย์ข้อมูล	๑.๐

สูตรการคำนวณค่าปรับ

(๑) จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นคูณด้วยค่าตัวถ่วง

จำนวนชั่วโมง^{๑/} = ค่าสูงสุด (จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง^{๒/})

(๒) ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (จำนวนชั่วโมง - ๒๔) x ราคาทั้งหมดตามสัญญา

หมายเหตุ ^{๑/}เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

^{๒/}อ้างอิงจากตารางค่าตัวถ่วง

(๓) การเรียกค่าปรับ หากบริษัทคู่สัญญาไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๑๕ วันนับแต่ที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญาหรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกันได้ทันที



(นายสุภัทร แสงประดับ)



(นายศรชัย อำนวย)



(นายอดิศักดิ์ ธรรมการณย์)



(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)



(นายปง ธรรมวงศา)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

ตารางที่ ๑
รายการอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องของระบบศูนย์ข้อมูลหลัก
และระบบศูนย์ข้อมูลสำรองสารสนเทศ ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
	ระบบศูนย์ข้อมูลหลัก (Data Center Site : DC Site)			
๑	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure (๓ Nodes, CPU ๗๒ cores, Ram ๑๑๕๒GB, SSD ๑๑.๕๒TB, HDD ๒๔TB)	Nutanix	NX-๑๓๖๕-G๗	๑ ระบบ
๒	ระบบควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนของศูนย์ข้อมูลสำรอง (DC Site)	Nutanix	AHV รุ่น AOS Ultimate	๑ ระบบ
๓	ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง	Nutanix	Prism	๑ ระบบ
๔	อุปกรณ์สลับสายสัญญาณ	Cisco	Nexus ๙๓๑๘๐YC-EX-๒๔	๒ ชุด
๕	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ	Microsoft	Windows Server ๒๐๑๙	๑ ระบบ
	ระบบศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Site : DR Site)			
๑	ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure (๓ Nodes, CPU ๙๖ cores, Ram ๑๑๕๒ GB, SSD ๑๑.๕๒TB, HDD ๓๖TB)	Nutanix	NX-๑๓๖๕-G๘	๑ ระบบ
๒	ระบบควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนของศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR Site)	Nutanix	AHV รุ่น AOS Ultimate	๑ ระบบ
๓	ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนส่วนกลาง	Nutanix	Prism	๑ ระบบ
๔	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย	Cisco	Nexus ๙๓๑๘๐YC-FX๓	๒ ชุด
๕	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย	Fortinet	FortiGate ๖๐๑E	๑ ชุด
๖	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	Synology	RS๘๒๐RP+	๑ ชุด
๗	ซอฟต์แวร์ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	Veeam	Backup & Replication Enterprise Plus	๑ ระบบ
๘	พื้นที่ศูนย์บริการรับฝาก (ISP) ในลักษณะการบริการแบบCo-Location หรือบริการที่รองรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบสำรองข้อมูล	-	อาคารโทรคมนาคมแห่งชาติ บางรัก	-
๙	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ	Microsoft	Windows Server ๒๐๒๒	๑ ระบบ
๑๐	วงจรเช่าเครือข่ายสำหรับเชื่อมศูนย์ข้อมูล	MPLS	๔๐ Mbps	๑ วงจร


(นายสุภัทร แสงประดับ)


(นายตรชัย อำนวย)


(นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์)


(นายวิบูลย์ คำสมบัติ)


(นายปฎุ ธรรมวงศา)
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘