



ประกาศกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dcce.go.th , e-mail: dccecenter@dcce.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายศิวัช แก้วเจริญ)

ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก

ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๙

การจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ตามประกาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๙

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data จำนวน ๑ งาน
center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านบริการการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงาน พร้อมแนบเอกสารในการยื่นข้อเสนอ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม คำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จด ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะ การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่

ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือสนับสนุนอะไหล่หรือหนังสือแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับ ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ, อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ยี่ห้อตามที่ระบุ โดยจะต้องยื่นเอกสารรับรอง มาพร้อมการเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่

ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) ขอบเขตของงานจ้างฯ ตามที่กรมฯ กำหนด

(๕) ตามขอบเขตของงานฯ ตามข้อ ๔.๑๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคารายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อมูลผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมา

บำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๙ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธรงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกธรงค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกธรง ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียง พอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กันยายน ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๑. หลักการและเหตุผล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินโครงการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับโครงการจัดหาอุปกรณ์และระบบสำหรับห้อง Data Center และโครงการจัดหาคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อรองรับการประมวลผลด้าน AI และงานพยากรณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พร้อมปรับปรุงพื้นที่ห้อง Data Center เพื่อพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของกรมฯ ให้สามารถรองรับการจัดเก็บ ประมวลผล บริหารจัดการ และให้บริการข้อมูล รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลและการดำเนินการกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินโครงการดังกล่าวได้มีการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ต้องทำงานเชื่อมโยงและสนับสนุนซึ่งกันและกัน ทั้งระบบโครงสร้างพื้นฐานของห้องศูนย์ข้อมูล ระบบไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า ระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบตู้ Rack และการจัดการการไหลเวียนอากาศ ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนสภาพแวดล้อม ระบบตรวจจับและป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจจับน้ำรั่ว ระบบควบคุมการเข้าออกและกล้องวงจรปิด ระบบเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย ตลอดจนระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่สำคัญของกรมฯ จึงจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ทั้งการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การแก้ไขเหตุขัดข้อง (Corrective Maintenance) การตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพการทำงาน ตลอดจนการทดสอบและปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพหรือความขัดข้อง และให้สอดคล้องกับแนวทางการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่องตลอดอายุการใช้งาน

ดังนั้น เพื่อรักษาความพร้อมใช้งาน ประสิทธิภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และความต่อเนื่องในการให้บริการของโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของกรมฯ รวมทั้งเป็นการดูแลรักษาครุภัณฑ์และระบบที่ได้ลงทุนจัดหาไว้ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมตลอดอายุการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบสำหรับห้องระบบศูนย์ข้อมูล (Data Center) พร้อมจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้บริการตรวจสอบ เฝ้าระวัง วิเคราะห์ และสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ และรองรับภารกิจของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบภายในห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) ให้มีความพร้อมใช้งาน มีเสถียรภาพ และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๒ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพหรือขัดข้องของอุปกรณ์และระบบ พร้อมยืดอายุการใช้งานของครุภัณฑ์ให้เหมาะสม

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบ เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานและภารกิจของกรมฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

/.../ .../ .../ .../ .../

๓. พื้นที่ดำเนินงาน

อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และอาคารศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านบริการการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงาน พร้อมแนบเอกสารในการยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครับถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - (๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

๒๓/๑๒/๒๕๖๕
 ๒๓/๑๒/๒๕๖๕
 ๒๓/๑๒/๒๕๖๕

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับ มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่าย เอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๔.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่น ข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรม พัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจด ทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ ครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรอง หรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอ วงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ ครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ

บริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ - ๔ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

๔.๑๔ ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือสนับสนุนอะไหล่หรือหนังสือแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับ ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ, อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ยี่ห้อตามที่ระบุ โดยจะต้องยื่นเอกสารรับรองมาพร้อมการเสนอราคา

๕. รายการและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ห้อง Data center และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ณ อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยมีรายการอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษาดังนี้

๕.๑.๑ ระบบห้อง Data Center / Facility Infrastructure

๕.๑.๑.๑ ตู้ Rack พร้อม รางปลั๊ก PDU ๓๒A๒๐ Outlet ยี่ห้อ LIMAZ รุ่น LMZ-LCK๘๑๑๔๒-PD จำนวน ๑๐ ตู้

๕.๑.๑.๒ Cold Containment (รองรับ ๑๐ Rack) and Rotary ยี่ห้อ LIMAZ รุ่น RCCA๐๑ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๑.๓ ระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ (Precision Air System) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD๓๙๑AS จำนวน ๑ ชุด

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

๕.๑.๑.๔ อุปกรณ์ระบายความร้อนและอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ (Condenser System) ยี่ห้อ STULZ รุ่น KSV๐๕๗A๓๒p จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๓๐ kVA ยี่ห้อ RIELLO UPS รุ่น S๓T ๓๐ETD A๐ จำนวน ๒ ชุด

๕.๑.๑.๖ ระบบสายสัญญาณภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๑.๗ ระบบสายไฟฟ้าภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๑.๘ ระบบตู้ควบคุมและจ่ายไฟฟ้าภายในห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) จำนวน ๑ชุด ประกอบด้วย

๕.๑.๑.๘.๑ ตู้ไฟฟ้า ESDB จำนวน ๑ ตู้

๕.๑.๑.๘.๒ ตู้ไฟฟ้า UDB A จำนวน ๑ ตู้

๕.๑.๑.๘.๓ ตู้ไฟฟ้า UDB B จำนวน ๑ ตู้

๕.๑.๒ ระบบตรวจวัด เฝ้าระวัง และแจ้งเตือนสภาพแวดล้อม

๕.๑.๒.๑ ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๕.๑.๒.๑.๑ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ภายในห้องContainment ยี่ห้อ PACKET POWER รุ่น Wireless Environmental Monitor : E๓๐๐-H๐๐๐ จำนวน ๒ ชุด

๕.๑.๒.๑.๒ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ภายในตู้ Rack ยี่ห้อ PACKET POWER รุ่น Wireless Environmental Monitor : E๓๐๖-H๐๐๐ จำนวน ๑๐ ชุด

๕.๑.๒.๑.๓ อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้าแบบสายต่อพ่วง (Wireless Power Monitoring cord) ยี่ห้อ PACKET POWER รุ่น SMART POWER CABLE : SG๓๒-๓๙๓๙-๒๒M๒๒ (P๕T๑) จำนวน ๒๐ เส้น

๕.๑.๒.๒ เครื่องอีเทอร์เน็ตเกตเวย์ (Ethernet Gateway) ยี่ห้อ PACKET POWER รุ่น ETHERNET GATEWAY:GW๐๔

๕.๑.๓ ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยทางกายภาพ

๕.๑.๓.๑ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Fire Suppression) ยี่ห้อ JANUS รุ่น ECSS๐๐ จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๓.๒ ตู้ควบคุม (Fire Suppression Control Panel) ยี่ห้อ NOTIFIER รุ่น RP-๒๐๐๒E จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๓.๓ อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบ Photoelectric ยี่ห้อ JANUS รุ่น ๒W-B จำนวน ๑๐ ชุด

๕.๑.๓.๔ ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (Aspirating Smoke Detection System) ยี่ห้อ AIRSENSE รุ่น MICRA๒๕ จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๓.๕ ถังดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Fire Suppression) ยี่ห้อ KIDDE รุ่น ECS๕๐๐ (๓๕๐ LBS) จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๓.๖ เครื่องตรวจจับน้ำรั่วซึมอัตโนมัติ (Water Leak Sensing) ยี่ห้อ ELSA รุ่น ๓L SP/DP จำนวน ๑ เครื่อง

1/๓๓
นาย
เนตต์
จัน

๕.๑.๓.๗ สายเคเบิลสำหรับตรวจจับน้ำรั่วซึม สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจจับน้ำรั่วซึมอัตโนมัติ (Water Leak Sensing) ยี่ห้อ ELSA ความยาว ๑๕ เมตร จำนวน ๓ ชุด

๕.๑.๓.๘ เครื่องควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ (Access Control) ยี่ห้อ MEGVII รุ่น W๔K-E๗๕-No จำนวน ๒ ชุด

๕.๑.๓.๙ กล้องวงจรปิดชนิด Network Camera (IP-Camera) ยี่ห้อ TIANDY รุ่น TC-C๓๒MS-๒๗๑๓๕ (๒MP) จำนวน ๖ ชุด

๕.๑.๓.๑๐ เครื่องบันทึกภาพดิจิทัล NVR ยี่ห้อ TIANDY รุ่น NVR ๒๐ ch +POE ๑๖ ports support ๒ HDD + ๘TB จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๔ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย

๕.๑.๔.๑ เครื่องจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรเครือข่าย ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiAnalyzer ๘๑๐G (หรือ FAZ-๘๑๐G) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๔.๒ เครื่องป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate ๔๐๑F (หรือ FG-๔๐๑F) จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๔.๓ เครื่องกระจายสัญญาณ Access Switch แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ HPE Aruba Networking รุ่น CX ๖๒๐๐F ๒๔G Class ๔ PoE ๔SFP + ๓๗๐W Switch จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ความเร็วสูง ยี่ห้อ HPE รุ่น SN๓๗๐๐M with NVIDIA Cumulus จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Storage Switch ยี่ห้อ HPE Aruba รุ่น ๖๓๐๐M ๒๔ port SFP+ และ ๔-port SFP๕๖ Switch จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๕ ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์บริหารจัดการทรัพยากรเสมือน

๕.๑.๕.๑ เครื่องแม่ข่ายแบบ Hyper-Converged Infrastructure (HCI) ยี่ห้อ Sangfor รุ่น aServer-๓๒๐๕ จำนวน ๓ เครื่อง

๕.๑.๕.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus Server จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๕.๓ สิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (HPC) ยี่ห้อ VMware รุ่น vSphere Foundation จำนวน ๒๔๐ Core

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบสำหรับห้องระบบศูนย์ข้อมูล (Data Center) ณ อาคารศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยมีรายการอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษา ดังนี้

๕.๒.๑ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย

๕.๒.๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก Core Switch ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น A๕๕๐๐-๒๔G จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก Core Switch ขนาด ๔๘ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น A๕๕๐๐-๔๘G จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น A๕๕๐๐-๒๔G จำนวน ๒ เครื่อง

๒๗๖
๒๗๗
๒๗๘

๕.๒.๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ขนาด ๔๘ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น A๕๕๐๐-๔๘G จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๑.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น ๕๑๓๐-๒๔G จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๒.๑.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ขนาด ๔๘ ช่อง ยี่ห้อ HPE รุ่น ๕๑๓๐-๔๘G จำนวน ๗ เครื่อง

๕.๒.๑.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ความเร็วสูง ยี่ห้อ mcom รุ่น ๕๕๐๐G-EI จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑.๘ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ mcom รุ่น SuperStack ๓ Baseline จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑.๙ อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller) ยี่ห้อ Aruba รุ่น Aruba๗๐๓๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑.๑๐ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch แบบ PoE+ ขนาด ๒๔ ช่อง ยี่ห้อ Aruba รุ่น Aruba ๒๙๓๐F ๒๔F PoE+ จำนวน ๙ เครื่อง

๕.๒.๑.๑๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Aruba รุ่น AP-๕๑๕ จำนวน ๑๑๔ เครื่อง

๕.๒.๒ ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์บริหารจัดการทรัพยากรเสมือน

๕.๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge ๑๙๕๐ จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๒.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น Power Edge R๓๐๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL๓๖๐ GEN๙ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๒.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant ML๓๕๐ GEN๙ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๒.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น Proliant DL๓๘๐ G๗ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ประจำ รวมจำนวน ๒ คน เพื่อสนับสนุนการดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยปฏิบัติงาน ณ อาคารกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน และอาคารศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. เว้นวันหยุดราชการ โดยเจ้าหน้าที่ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๕.๓.๑ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๒ มีประสบการณ์ด้านการดูแล บำรุงรักษา หรือสนับสนุนการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือระบบเครือข่าย อย่างน้อย ๑ ปี

ลงช. [ลายเซ็น] [ลายเซ็น] [ลายเซ็น]

๕.๓.๓ มีความรู้และสามารถตรวจสอบ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เกี่ยวข้องได้

๕.๓.๔ มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโปรแกรม MS Office, ระบบปฏิบัติการ Windows, ระบบปฏิบัติการ Linux, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบประชุมออนไลน์ รวมถึงสามารถตรวจสอบสถานะการทำงาน แก้ไขปัญหาเบื้องต้น และให้บริการสนับสนุนผู้ใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม

๕.๓.๕ มีความสามารถในการให้บริการและสนับสนุนผู้ใช้งาน (User Support) ด้วยทัศนคติที่ดีและเหมาะสม รวมถึงสามารถประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญหรือศูนย์บริการของผู้ผลิตในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และติดตามการแก้ไขปัญหาจนกว่าระบบจะกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๕.๓.๖ มีความรู้ความสามารถในการใช้งานและให้คำแนะนำเกี่ยวกับระบบประชุมออนไลน์ เช่น Google Meet, Zoom, Webex, Microsoft Teams หรือระบบที่มีลักษณะใกล้เคียง เป็นต้น

๕.๓.๗ หากมีใบรับรองวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบเครือข่ายหรือการสนับสนุนผู้ใช้งาน (เช่น CompTIA, Microsoft Certified, Cisco Certified ฯลฯ) จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๕.๓.๘ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ประจำไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ตามวันและเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ทดแทนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ และความสามารถไม่น้อยกว่าเจ้าหน้าที่ตามตำแหน่งดังกล่าวเข้าปฏิบัติงานแทน โดยไม่ให้เกิดการกระทบต่อการดำเนินงานและความต่อเนื่องของการให้บริการตามสัญญา

๕.๔ ข้อกำหนดในการบำรุงรักษา โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) อุปกรณ์และระบบตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ อย่างน้อยทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการชำรุด เสื่อมสภาพ หรือเกิดเหตุขัดข้อง โดยต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์และระบบ ค่าการทำงาน สัญญาณแจ้งเตือน ความร้อน ฝุ่น ความชื้น จุดเชื่อมต่อ สายสัญญาณ สายไฟ และ ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการทำความสะอาดอุปกรณ์และตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณติดตั้งตามความเหมาะสมของอุปกรณ์และระบบแต่ละประเภท พร้อมจัดทำ Checklist บันทึกผลการบำรุงรักษา เพื่อใช้เป็นประวัติ การซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

๕.๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และเปลี่ยนอะไหล่หรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแซม การเปลี่ยนอะไหล่ หรือชิ้นส่วน ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด โดยไม่เป็นภาระแก่ผู้ว่าจ้าง

๕.๔.๓ ในกรณีที่อุปกรณ์หรือระบบชำรุด เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามข้อกำหนดการแก้ไขเหตุขัดข้องและระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) และหากไม่สามารถซ่อมแซมหรือกู้คืนให้กลับมาใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องจัดหา อุปกรณ์สำรองหรืออุปกรณ์ทดแทนที่มีคุณสมบัติ ประสิทธิภาพ และความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่าอุปกรณ์เดิมมา ให้ใช้งานเป็นการชั่วคราว โดยต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบที่มีอยู่ของผู้ว่าจ้างได้ จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๕.๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบและปรับปรุงซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ที่อยู่ในขอบเขตการบำรุงรักษาให้มีความเหมาะสม ปลอดภัย และไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการให้บริการ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๒๐๖
๒๐๖
๒๐๖

๕.๔.๔.๑ ตรวจสอบเวอร์ชัน สถานะ และความจำเป็นในการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ที่อยู่ในขอบเขตงาน

๕.๔.๔.๒ กรณีที่มีการปรับปรุงหรืออัปเดตระบบ (Upgrade Release/New Version) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายละเอียด คุณสมบัติ ผลกระทบ และประโยชน์ที่จะได้รับ พร้อมเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๕.๔.๔.๓ การปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือเฟิร์มแวร์ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยและความต่อเนื่องในการให้บริการ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๕.๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรองและจัดเก็บข้อมูลการตั้งค่า (Configuration) ของอุปกรณ์และระบบที่อยู่ในขอบเขตการบำรุงรักษาทุกครั้งที่มีการติดตั้ง ปรับปรุง แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า โดยจัดเก็บในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสม เช่น Text File หรือ Configuration File และบันทึกไว้ในระบบจัดเก็บข้อมูลกลางของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หรือระบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้สามารถตรวจสอบและกู้คืนการตั้งค่าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

๕.๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาภายหลังการดำเนินการในแต่ละครั้ง โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายการที่ตรวจสอบ ผลการบำรุงรักษา ปัญหาหรือความผิดปกติที่ตรวจพบ และผลการแก้ไข พร้อมลงลายมือชื่อผู้ดำเนินการและเจ้าหน้าที่ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมที่รับทราบผลการดำเนินงาน และเสนอต่อผู้ว่าจ้าง

๕.๕ ข้อกำหนดในการแก้ไขเหตุขัดข้องและระดับการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีช่องทางสำหรับรับแจ้งเหตุขัดข้องของอุปกรณ์และระบบที่อยู่ในขอบเขตการบำรุงรักษา เช่น โทรศัพท์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยเมื่อได้รับแจ้งเหตุ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับการแจ้งเหตุและเริ่มดำเนินการตรวจสอบภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง พร้อมบันทึกวัน เวลา รายละเอียดเหตุขัดข้อง อุปกรณ์หรือระบบที่ได้รับผลกระทบ และผู้รับผิดชอบการแก้ไข เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการติดตามและตรวจสอบการให้บริการ

๕.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวิเคราะห์และประเมินเหตุขัดข้อง พร้อมดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาจากระยะไกลได้ หรือจำเป็นต้องดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่หรือผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และความสามารถเหมาะสมกับอุปกรณ์หรือระบบนั้น เข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้งภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งเหตุ

๕.๕.๓ กรณีเหตุขัดข้องระดับวิกฤติ ซึ่งทำให้อุปกรณ์หรือระบบไม่สามารถให้บริการได้ หรือส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของระบบหลัก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไข กู้คืน หรือจัดให้มีวิธีการหรืออุปกรณ์สำรองเพื่อให้ระบบสามารถกลับมาให้บริการได้โดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ ต้องไม่ปล่อยให้อุปกรณ์หรือระบบหยุดให้บริการเนื่องจากการรอซ่อมแซมหรือรออะไหล่โดยไม่มีมาตรการทดแทน ส่วนเหตุขัดข้องทั่วไปที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบหลัก ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๕.๕.๔ กรณีที่อุปกรณ์หรือระบบชำรุดหรือเสียหาย และไม่สามารถซ่อมแซมหรือกู้คืนให้กลับมาใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหา ติดตั้ง และปรับตั้งค่าอุปกรณ์สำรองหรืออุปกรณ์ทดแทน

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

๕.๕.๕ กรณีที่ตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนดังกล่าว โดยอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณลักษณะและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิม สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์และระบบที่มีอยู่ได้อย่าง สมบูรณ์ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ภายหลังจากการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนต้อง ทดสอบการทำงานและยืนยันว่าอุปกรณ์หรือระบบสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๕.๕๗ ในกรณีเหตุขัดข้องระดับวิกฤติ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องรายงานสถานะและความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ อย่างน้อยทุก ๑ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งเหตุจนกว่าอุปกรณ์หรือระบบจะสามารถกลับมาให้บริการได้ตามปกติ โดยรายงานอย่างน้อยต้องระบุสถานะปัจจุบัน สาเหตุเบื้องต้น การดำเนินการที่ได้ดำเนินการแล้ว แนวทางการแก้ไข และระยะเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

๕.๕.๙ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ ปรับเปลี่ยนการตั้งค่า (Configuration) หรือดำเนินการใดที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรองข้อมูลและการตั้งค่าที่จำเป็น พร้อมจัดเตรียม แนวทางการกู้คืนหรือย้อนกลับสู่สถานะเดิม (Rollback) และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ภายหลังกดำเนินการต้องจัดเก็บข้อมูลการตั้งค่าล่าสุดตามรูปแบบและสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอดังจัดทำทะเบียนการรับแจ้งและแก้ไขเหตุขัดข้อง (Incident/Service Log) ตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง โดยอย่างน้อยต้องระบุเลขที่เหตุขัดข้อง วันและเวลาที่รับแจ้ง ระดับความรุนแรง อุปกรณ์หรือระบบที่ได้รับผลกระทบ วันและเวลาที่ตอบรับ วันและเวลาที่เข้าดำเนินการ วันและเวลาที่แก้ไขหรือกู้คืนระบบแล้วเสร็จ สาเหตุ วิธีการแก้ไข และสถานะของเหตุขัดข้อง พร้อมสรุปผลการปฏิบัติตาม SLA เสนอต่อผู้ว่าจ้าง พร้อมรายงานผลการดำเนินงานในแต่ละงวด

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'D' at the top right, a checkmark-like signature in the center, and several other signatures at the bottom.

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๗.๑ งวดที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ประกอบไปด้วย

๗.๑.๑ แผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ครอบคลุมกิจกรรม ขั้นตอน ระยะเวลา และผู้รับผิดชอบตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

๗.๑.๒ แผนผังการเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้ขอบเขตการบำรุงรักษา โดยแสดงองค์ประกอบ การเชื่อมโยง และความสัมพันธ์ระหว่างระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๗.๑.๓ รายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ จำนวน ๗ ชุด

๗.๒ งวดที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ จำนวน ๗ ชุด

๗.๓ งวดที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ จำนวน ๗ ชุด

๗.๔ งวดที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ จำนวน ๗ ชุด

๗.๕ งวดที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ จำนวน ๗ ชุด

๗.๖ งวดที่ ๖ ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๗๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ ประกอบไปด้วย รายงานสรุปผลการดำเนินงานตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย สรุปผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประวัติการซ่อมแซมและเหตุขัดข้อง ผลการดำเนินงานตาม SLA รายการอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลง สถานะของอุปกรณ์และระบบ และข้อเสนอแนะสำหรับการบำรุงรักษาในระยะถัดไป จำนวน ๗ ชุด

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ งวดที่ ๑ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๒๐% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๑

๘.๒ งวดที่ ๒ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๒๐% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๒

๘.๓ งวดที่ ๓ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๑๕% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๓

๘.๔ งวดที่ ๔ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๑๕% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๔

๘.๕ งวดที่ ๕ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๑๕% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๕

๘.๖ งวดที่ ๖ เบิกค่าใช้จ่ายได้ ๑๕% เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบตามรายละเอียดข้อ ๗.๖

๙. งบประมาณ

๗,๑๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑. อัตราค่าปรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานฉบับนี้ โดยมีรายละเอียดตามเงื่อนไขการส่งมอบและจ่ายเงิน หากไม่สามารถดำเนินงานได้ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด ต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาตามสัญญา

๑๒. การขอสงวนสิทธิ์การจ้าง

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือระงับการดำเนินการจัดจ้างตามเอกสารฉบับนี้ได้โดยมีต้องชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าชดเชยใด ๆ ได้ในทุกกรณี

ทั้งนี้ กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเจรจาต่อรองราคา รายละเอียด หรือเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ และสงวนสิทธิ์ในความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของผลงานหรือระบบที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมภายใต้สัญญานี้ ซึ่งให้ตกเป็นของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมโดยสมบูรณ์

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ อุปกรณ์และระบบภายในห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีความพร้อมใช้งาน มีเสถียรภาพ และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

๑๓.๒ ลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพหรือขัดข้องของอุปกรณ์และระบบ พร้อมช่วยยืดอายุการใช้งานของครุภัณฑ์และรักษาความคุ้มค่าของการลงทุน

๑๓.๓ การตรวจสอบ เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถรองรับการปฏิบัติงานและภารกิจของกรมฯ ได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๒๗๘-๘๔๐๐-๑๙ ต่อ ๑๖๓๓

๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐