



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศ (โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศ (โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๑๘,๘๘๕.๓๓ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th และ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามได้ที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cai-exe@oae.go.th

หรือเบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๙ ๓๘๐๐-๒๙ ต่อ ๗๔๐๙, ๗๔๐๒, ๘๖๐๔, ๔๐๐๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายชนวัฒน์ สิทธีวรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๗๐

การจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศ (โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์
เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐)

ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศ (โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามรายการ ดังนี้

บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบ	จำนวน	๑	โครงการ
สารสนเทศ (โครงการจ้างบำรุงรักษา			
และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่าย			
และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปี			
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ



๑.๙ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๑.๑๐ แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๑.๑๑ แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน



(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 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 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

(๖) มูลค่า...



(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการที่มีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป)

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๒ แห่ง และต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอ ราคา โดยต้องมีสัญญาอย่างน้อย ๑ แห่ง ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๔,๑๙๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชน เป็นผู้ลงนามรับรองผลงานและสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง



๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา สำหรับรายการตามขอบเขตของงานลำดับที่ ๔.๑๐, ๔.๑๑, ๔.๑๒, ๔.๒๕, ๔.๓๐, ๔.๓๑, ๔.๓๒, ๔.๓๔ และ ๔.๓๕

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงาน ของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่ เกิน ๕ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่า...



(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

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ



กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาสัญญา และ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา สำหรับรายการตามขอบเขตของงาน ลำดับที่ ๔.๑๐, ๔.๑๑, ๔.๑๒, ๔.๒๕, ๔.๓๐, ๔.๓๑, ๔.๓๒, ๔.๓๔ และ ๔.๓๕

(๕) 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 ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ 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 ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๕) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏ...



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **สำนักงาน** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **สำนักงาน** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **สำนักงาน**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๒๔,๑๕๐ บาท (**ห้าแสนสองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน**)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด



กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ **สำนักงาน** ตรวจสอบ
ความถูกต้องในวันที่ **๒ ตุลาคม ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา **๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.**

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้ง
การชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงิน
ค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ **สำนักงาน**
ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐาน
การชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **สำนักงาน**จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่**สำนักงาน**ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว
เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำ
สัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สำนักงาน**
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **สำนักงาน** จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
ขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สำนักงาน**กำหนดไว้ในประกาศ
และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ
เสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรน
การตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น



๖.๔ **สำนักงาน** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ**สำนักงาน** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **สำนักงาน** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ**สำนักงาน** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง**สำนักงาน** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ**สำนักงาน** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก**สำนักงาน**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.



๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบ ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ สำนักงานจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าตามสัญญา โดยจะ แบ่งจ่ายเงินให้เท่า ๆ กัน เป็นงวด ๆ รวม ๑๒ งวด งวดละ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามขอบเขตของงานข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และส่งเอกสารรายงานสรุปการให้บริการบำรุงรักษา ให้แก่ สำนักงาน เป็นเวลาครบ ๑ เดือน และคณะกรรมการ ตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่ครบเดือน ให้คิด ๓๐ วันเป็น ๑ เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ฯ คูณด้วยค่าจ้างที่คำนวณออกมา ได้เป็นรายวัน



๘.๒ สำนักงาน...

๘.๒ สำนักงานจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าตามสัญญา ในงวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการต่ออายุการใช้งาน (License) ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์รายการตามขอบเขตของงานข้อ ๔ ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดเวลาการจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด หากเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับดังนี้

๙.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๓ ในกรณีไม่สามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑.๘ ๕.๑.๘ ข้อ ๕.๑.๙ และข้อ ๕.๑.๑๐ และทำให้อุปกรณ์ตามขอบเขตของงานรายการในข้อ ๔ เกิดขัดข้อง โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ ๘ ชั่วโมง (โดยเศษนาฬิกาของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง) หากอุปกรณ์ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยกรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แตกต่างกันหรือพร้อมกันหลายหน่วย ระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนดของแต่ละอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยค่ากำหนดตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

$$\text{ค่าปรับของแต่ละอุปกรณ์} = \text{จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนด} \times ๐.๐๓๕ \% \times \text{ค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด} \\ \times \text{ค่ากำหนดตัวถ่วง}$$

ตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

รายการอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
ที่ต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่ากำหนดตัวถ่วง
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6807-XL	๑
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TQ-E	๑
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Switch Server Farms) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-S	๑

๔ อุปกรณ์...



๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Port) ยี่ห้อ Cisco รุ่น SG300-52	๐.๗๕
๕	สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Compute Blade 500 Chassis	๑
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Hitachi รุ่น CB520H Server Blade	๑
๗	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน ๔๘ ลูก	๑
๘	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน ๔๘ ลูก	๑
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 6505 Switch	๑
๑๐	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3	๑
	- อุปกรณ์ Automatic Transfer Switch (ATS) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น ATI 400	๑
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) ยี่ห้อ STABIL รุ่น TLB100BR	๑
๑๑	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A	๑
๑๒	ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230	๑
๑๓	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detector System) ยี่ห้อ VESDA รุ่น VLC-505	๑
๑๔	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ ยี่ห้อ ELSA รุ่น 3L-SP/DP	๑
๑๕	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) ยี่ห้อ NITGEN รุ่น Fingkey Access 2	๑
๑๖	ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System: EMS) ยี่ห้อ PICOBOX รุ่น REX	๑
๑๗	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNC-TB21ZL6S-VMD	๑
๑๘	Network Switch แบบ PoE ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24PS-L	๑
๑๙	Network Video Recorder (NVR) ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNR-4K4164-V2	๑
๒๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-E	๑
๒๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-24PD-S	๑
๒๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Ports) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-48TS-L	๐.๗๕
๒๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT1k	๐.๕
๒๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT2k	๐.๕
๒๕	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่)	๑
๒๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับทำหน้าที่เป็น Backup Server ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL360 Gen10 Server	๐.๕



๒๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Server	๑
๒๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S6520X-26XC-UPWR-SI	๑
๒๙	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Plus Server	๑
๓๐	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 900G	๑
๓๑	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) พร้อมระบบหรืออุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น TippingPoint 5500TX และ TippingPoint Security Management System	๑
๓๒	ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Security) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Web Appliance S396	๑
๓๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9300L-24P-4X	๐.๕
๓๔	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9800-40 Wireless Controller	๑
๓๕	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Access Control) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Network Server 3715 และ Identity Services Engine	๑
๓๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9115AXI	๐.๕

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **สำนักงาน**ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ**สำนักงาน**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น



(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**สำนักงาน**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดจะระบุไว้ในข้อ ๗ **สำนักงาน**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **สำนักงาน**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของ**สำนักงาน**อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สำนักงาน** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**ไม่ได้

(๑) **สำนักงาน**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สำนักงาน** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐.๘ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ**สำนักงาน** ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หาก**สำนักงาน**พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๐.๙ กรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญเสีย หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ**สำนักงาน** อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง



๑๐.๑๐ ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ ของสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรไว้เป็นความลับ ไม่นำไปใช้ประโยชน์หรือให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ และต้องไม่นำข้อมูล ดังกล่าวไปใช้ในลักษณะที่ส่งผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยต้องควบคุม และป้องกันการเปิดเผยข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด หากพบว่ามีกระทำความดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายที่เกิดขึ้น

๑๐.๑๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือไม่สามารถ ดำเนินการอื่นใดตามเงื่อนไขการส่งมอบงานได้ สำนักงานมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกให้มาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทนสำนักงาน

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๗ กันยายน ๒๕๖๙



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่มีการให้บริการข้อมูลตลอดเวลา รวมถึงมีผู้ใช้ข้อมูลที่หลากหลายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษาและเกษตรกร เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน จัดทำนโยบาย ตลอดจนบริหารจัดการสินค้าเกษตร ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ ต้องสามารถทำงานได้อย่างปกติต่อเนื่อง เพราะหากอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดการชำรุดหรือทำงานบกพร่อง จะมีผลกระทบทำให้การจัดทำข้อมูลและการเผยแพร่ข้อมูลไม่สามารถดำเนินการได้ อีกทั้งการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จะไม่สามารถติดต่อสื่อสารเพื่อปฏิบัติงานร่วมกัน ตลอดจนระบบจัดการฐานข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ รวมถึงการต่ออายุการใช้งาน (License) ระบบป้องกันภัยคุกคามขั้นสูงและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้อย่างปกติต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรให้อยู่ในสภาพปกติและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



อมรศักดิ์ *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
[Signature]

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่ เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท



อภท

อมร

น

ธวัช

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่ เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3.12.2 ข้อ 3.12.3 และข้อ 3.12.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา



อมเตศ *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
อวต *[Signature]*

ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

3.12.6 กรณีตามข้อ 3.12.1 - ข้อ 3.12.5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์
- (6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการที่มีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 300 ล้านบาทขึ้นไป)

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องช่วยหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องช่วยและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 2 แห่ง และต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยต้องมีสัญญาอย่างน้อย 1 แห่ง ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 4,193,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชน เป็นผู้ลงนามรับรองผลงาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา สำหรับรายการลำดับที่ 4.10, 4.11, 4.12, 4.25, 4.30, 4.31, 4.32, 4.34 และ 4.35



อมร

รณิ

อมร

4. รายการอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ที่ต้องทำการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
4.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6807-XL	1 ชุด
4.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TQ-E	6 ชุด
4.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Switch Server Farms) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-S	2 ชุด
4.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Port) ยี่ห้อ Cisco รุ่น SG300-52	28 ชุด
4.5	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Compute Blade 500 Chassis	1 ชุด
4.6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Hitachi รุ่น CB520H Server Blade	3 ชุด
4.7	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1 ชุด
4.8	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1 ชุด
4.9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 6505 Switch	2 ชุด
4.10	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3	1 ชุด
	- อุปกรณ์ Automatic Transfer Switch (ATS) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น ATI 400	1 ชุด
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) ยี่ห้อ STABIL รุ่น TLB100BR	1 ชุด
4.11	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A	2 ชุด
4.12	ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230	1 ชุด
4.13	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detector System) ยี่ห้อ VESDA รุ่น VLC-505	1 ชุด
4.14	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ ยี่ห้อ ELSA รุ่น 3L-SP/DP	1 ชุด
4.15	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) ยี่ห้อ NITGEN รุ่น Fingkey Access 2	2 ชุด
4.16	ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System: EMS) ยี่ห้อ PICOBOX รุ่น REX	1 ชุด
4.17	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNC-TB21ZL6S-VMD	6 ชุด
4.18	Network Switch แบบ PoE ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24PS-L	1 ชุด
4.19	Network Video Recorder (NVR) ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNR-4K4164-V2	1 ชุด
4.20	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-E	9 ชุด
4.21	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-24PD-S	3 ชุด
4.22	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Ports) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-48TS-L	17 ชุด
4.23	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT1k	7 ชุด
4.24	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT2k	2 ชุด
4.25	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่)	2 ชุด



0๓๖ ๐๓๖๖ ๒๕ ๖ ๖๖๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
4.26	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับทำหน้าที่เป็น Backup Server ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL360 Gen10 Server	1 ชุด
4.27	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Server	4 ชุด
4.28	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S6520X-26XC-UPWR-SI	2 ชุด
4.29	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Plus Server	4 ชุด
4.30	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 900G	1 ชุด
4.31	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) พร้อมระบบหรืออุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น TippingPoint 5500TX และ TippingPoint Security Management System	1 ชุด
4.32	ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Security) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Web Appliance S396	1 ชุด
4.33	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9300L-24P-4X	5 ชุด
4.34	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9800-40 Wireless Controller	1 ชุด
4.35	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Access Control) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Network Server 3715 และ Identity Services Engine	1 ชุด
4.36	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9115AXI	132 ชุด

5. รายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1.1 ผู้รับจ้าง ต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เป็นการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ก่อนที่อุปกรณ์ฯ จะชำรุดและเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีการวางแผนการบำรุงรักษาล่วงหน้าตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อบำรุงรักษาก่อนที่จะมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายหรือขัดข้องขึ้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในวันและเวลาที่ไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

5.1.2 ผู้รับจ้าง ต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เช่น การดูดฝุ่นและทำการเช็ดด้วยน้ำยาทำความสะอาด

5.1.3 ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เช่น การใช้งานเนื้อที่ของ Hard disk หน่วยความจำ หน่วยสำรองข้อมูล และหน่วยประมวลผลกลาง เป็นต้น และรายงานให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของผู้ว่าจ้างทราบ หากพบเหตุขัดข้องและ/หรือ ชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องและความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 2 วัน โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง

5.1.4 ผู้รับจ้าง ต้องตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ชำรุด สายสัญญาณติดแน่นกับ Port ของอุปกรณ์ หากตรวจสอบแล้วพบปัญหาดังกล่าว



อมเต๋ KL A รัชช

อนน

ให้ดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมทั้งตรวจสอบและติด Label ที่สายสัญญาณในกรณีที่ยังไม่มี Label

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องทดสอบการทำงานของระบบที่ใช้งานภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Data Center) ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ระบบดับเพลิง ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ และระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย

5.1.6 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง อย่างน้อย 1 ลิตร ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ให้ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.7 ผู้รับจ้าง ต้องทำการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance: CM) โดยทำการวิเคราะห์ ซ่อมแซม แก้ไขปัญหา และปรับแต่งค่า (Configuration) ของระบบเครือข่าย และ/หรือ จัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่ขัดข้อง เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามรายการในข้อ 4 สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่ให้ผลกระทบต่อระบบงานของผู้ว่าจ้าง

5.1.8 ผู้รับจ้าง ต้องให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์หรือทำการ Remote เพื่อแก้ปัญหาในเบื้องต้น หากการแก้ปัญหาในเบื้องต้นไม่ได้ จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขปัญหาภายใน 4 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 1 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5.1.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1.8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่าของเดิมมาทดแทนให้ใช้งานได้ภายใน 4 ชั่วโมง ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ต้องใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นของแท้และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.1.10 หากอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่ดำเนินการตามข้อ 5.1.8 โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และในกรณีที่อุปกรณ์นั้นมีการติดตั้งระบบปฏิบัติการผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่เป็นยี่ห้อเดิม เป็นของแท้และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.11 ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการติดตั้งหรือปรับปรุง อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้มีความเป็นปัจจุบัน ได้แก่ ปรับปรุงระบบปฏิบัติการ (Operating System), Service Pack, Patch ของซอฟต์แวร์, Firmware, Virus Signature ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยรายการที่ติดตั้งหรือปรับปรุงต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานอย่างถูกต้องตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา หากเจ้าของผลิตภัณฑ์มีการออก Version ใหม่ และผู้ว่าจ้าง พิจารณาเห็นควรให้ Upgrade ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอผลกระทบและแนวทางแก้ไขของการ Upgrade ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างประกอบการพิจารณาก่อนที่จะทำการ Upgrade ต่อไป ทั้งนี้หากเกิดปัญหาในการปรับปรุงดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้สามารถย้อนกลับไปได้ Version เดิม ก่อนจะทำการ Upgrade โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.12 ผู้รับจ้าง ต้องทำการสำรองข้อมูล ที่จัดเก็บอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ได้แก่ Temporary Drive (Drive T) Workgroup Drive (Drive W) Reference Drive (Drive R) และ Information Drive (Drive I) ของแต่ละศูนย์/สำนัก/กอง และสำรองข้อมูลเครื่อง Guest OS ที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) ที่ทางผู้ว่าจ้างใช้งานอยู่ โดยให้จัดเก็บข้อมูลดังกล่าวลงในอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่มีเนื้อที่สำหรับเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 100 TB โดยความถี่ในการสำรองข้อมูลจะเป็นไปตามตารางการสำรองข้อมูล (Backup Schedule) ที่กำหนดโดยผู้ว่าจ้าง



๐๗๓๗

5.1.13 ผู้รับจ้าง ต้องทดสอบการกู้คืนข้อมูลที่สำรองไว้ในข้อ 5.1.12 ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และหากพบข้อผิดพลาดต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขให้การสำรองและการกู้คืนข้อมูลมีความถูกต้องโดยทันที

5.1.14 ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรองข้อมูลจากระบบสำรองข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำในการปรับปรุง Backup Policy เพื่อให้การสำรองข้อมูลมีประสิทธิภาพ

5.1.15 ผู้รับจ้าง ต้องทำรายงานผลพร้อมออกใบรับการบริการ (Service Form) ให้กับผู้ว่าจ้าง ใช้เป็นหลักฐานการให้บริการหลังจากทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) และการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขหรือจัดหามาทดแทน (CM) ทุกครั้งจนครบสัญญาจ้าง

5.1.16 ผู้รับจ้าง ต้องทำรายงานสรุปผลแสดงสถานะการใช้ทรัพยากร เช่น CPU, Memory และ Hard disk ภายในเครื่อง Guest OS ที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) และอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ที่ทางผู้ว่าจ้างใช้งานอยู่

5.1.17 ผู้รับจ้างต้องจัดหา SIM หรือชำระค่าบริการสำหรับใช้งานกับ SMS Alert โดยมีแพคเกจแบบสามารถส่งข้อความได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการส่ง SMS ตลอดอายุการใช้งานตามสัญญา

5.1.18 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับแต่งหรือแก้ไขค่า (Configuration) ของอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ตามรายการในข้อ 4 รวมถึงอุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ดำเนินการ เพื่อให้ระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรใช้งานร่วมกับระบบอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.1.19 ผู้รับจ้างทำการปรับแต่งหรือแก้ไขค่า (Configuration) ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เช่น Create VM, Install OS และ Extend Disk เป็นต้น เพื่อให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.1.20 ผู้รับจ้างต้องทำการ Backup Configuration ของอุปกรณ์เครือข่ายและระบบการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายทั้งหมด เมื่อทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) โดยจัดเก็บลงในอุปกรณ์สำรองข้อมูลตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.1.21 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 คนมาปฏิบัติงานประจำ ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในวันและเวลาราชการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาตามสัญญา เพื่อตรวจสอบระบบเครือข่าย ระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และระบบป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection) รวมถึงในกรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้องต้องสามารถแก้ไขปัญหาและปรับแต่งค่า (Configuration) การใช้งานอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ตามรายการในข้อ 4 ในเบื้องต้นได้ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบเครือข่าย และ ระบบป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection)

5.1.22 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่สิ้นเปลืองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3 ในการเข้าบำรุงรักษางวดงานสุดท้าย (ในกรณีที่ยังไม่ได้มีการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่สิ้นเปลืองในระหว่างงวดงาน) ประกอบด้วย

- ใส่องาน้ำมันเชื้อเพลิง
- ใส่องาน้ำมันเครื่อง
- ใส่องานอากาศ
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำมันเครื่อง
- แบตเตอรี่



อนงค์ ๒ ธิวัตร
อนงค์ ๒ ธิวัตร

5.2 ผู้รับจ้าง ต้องทำการต่ออายุการใช้งาน (License ให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา พร้อมดำเนินการ Activate License ให้เรียบร้อย โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

5.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งาน (License) ต่อเนื่องจาก License เดิม โดย License ต้องสามารถใช้งาน หรือ Upgrade Firmware หรือ Update Signature ได้ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ License เดิมหมดอายุ สำหรับรายการดังต่อไปนี้

1) ซอฟต์แวร์ป้องกันเครื่องแม่ข่ายเสมือน ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Deep Security Enterprise จำนวน 1 ชุด จำนวนไม่น้อยกว่า 160 เครื่องแม่ข่ายเสมือน (VMs)

2) ซอฟต์แวร์ป้องกันเครื่องลูกข่าย ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Smart Protection for Endpoints จำนวน 1 ชุด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,200 ผู้ใช้งาน

3) ระบบตรวจจับภัยคุกคามแบบ Unknown Threat (APT) ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น Deep Discovery Inspector 1000

4) ระบบตรวจจับและตอบสนองต่อเหตุการณ์ภัยคุกคาม (XDR) ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น TrendAI™ Flex จำนวน 1 ชุด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,360 endpoints

5.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งาน (License) ให้มีอายุครอบคลุมระยะเวลาให้บริการตามสัญญา โดย License ต้องสามารถใช้งาน หรือ Upgrade Firmware หรือ Update Signature ได้ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 12 เดือน สำหรับรายการดังต่อไปนี้

1) ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Security) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Web Appliance S396

โดยต้องดำเนินการต่ออายุทั้งในส่วนของ Hardware และ Software

5.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารหรือหนังสือสนับสนุนการให้บริการอะไหล่และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ซึ่งมีระยะเวลาครอบคลุมการบำรุงรักษาตามสัญญา จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา สำหรับรายการดังต่อไปนี้

1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3 จำนวน 1 ชุด

2) ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A จำนวน 2 ชุด

3) ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230 จำนวน 1 ชุด

4) เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่) จำนวน 2 ชุด

5) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 900G จำนวน 1 ชุด

6) อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) พร้อมระบบหรืออุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น TippingPoint 5500TX และ TippingPoint Security Management System จำนวน 1 ชุด

7) อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9800-40 Wireless Controller จำนวน 1 ชุด

8) อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Access Control) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Network Server 3715 และ Identity Services Engine จำนวน 1 ชุด



01/11/2564
01/11/2564

6. การฝึกอบรม

6.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการสำรองและการกู้คืนข้อมูลที่ดำเนินการตามข้อ 5.1.12 และข้อ 5.1.13 ให้กับผู้ดูแลระบบจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยต้องครอบคลุมเนื้อหาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

6.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกอบรม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ โดยรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ประกอบด้วย

- 1) วัตถุประสงค์
- 2) หัวข้อการฝึกอบรม
- 3) วิธีการฝึกอบรม
- 4) เอกสารประกอบการอบรม
- 5) ระยะเวลาการฝึกอบรม และช่วงเวลาดำเนินการ
- 6) รายละเอียดอื่น (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้าง อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้ตามความเหมาะสม

6.3 ใช้ห้องฝึกอบรมของผู้ว่าจ้าง เป็นสถานที่อบรม หรือตามที่คุณว่าจ้างเห็นชอบ

6.4 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ได้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง พนักงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารในการฝึกอบรม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม

6.5 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างบันทึกภาพและวิดีโอในการฝึกอบรม

7. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

7.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค จำนวน 1 คน ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ทำงานด้านระบบเครือข่าย (Network) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยต้องแจ้งชื่อ นามสกุล และหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้ผู้ว่าจ้างทราบ และส่งมอบเอกสารสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาวุฒิการศึกษา ภายใน 5 วันนับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา เพื่อให้ความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเกิดปัญหาการใช้งานระบบเครือข่าย และระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์รวมทั้งอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 และต้องสามารถตอบปัญหา ให้คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และปรับแต่งค่า (Configuration) ในเบื้องต้นได้

7.2 ผู้รับจ้างต้องสำรวจและจัดทำแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 พร้อมทั้งทำสติ๊กเกอร์ติดที่อุปกรณ์ดังกล่าว โดยระบุชื่อบริษัท วันเดือนปีเริ่มต้น/สิ้นสุด ของสัญญา Serial Number ชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ ภายใน 30 วันนับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

7.3 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 15 วันนับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

7.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษา ที่แสดงถึงประวัติการบำรุงรักษา สภาพปัญหาและเหตุขัดข้อง ของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบเครือข่าย และระบบป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection) ตลอดจนการดำเนินการและการแก้ไขคุณลักษณะของอุปกรณ์ใหม่ ในกรณีที่มีการทดแทน รวมถึงรายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยจัดทำในรูปแบบเอกสารรายงานสรุปเป็นรายเดือน นำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป โดยบันทึกเป็นเอกสารในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 3 ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital File) บันทึกลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด



อนทน

อนทน

อนทน

อนทน

7.5 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารใบแสดง License ที่ได้ดำเนินการต่ออายุการใช้งานตามข้อ 5.2 แล้วให้กับผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

7.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Activate License ที่ได้ดำเนินการต่ออายุการใช้งานตามข้อ 5.2 ให้เรียบร้อย และต้องสามารถใช้งานได้ ในกรณีที่โปรแกรมมีการเปลี่ยน Version หรือมีการ Update ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างทราบ ก่อนดำเนินการติดตั้งหรือ Update ชุดโปรแกรมใหม่ ทั้งนี้ในการ Update โปรแกรมให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง และหากต้องการให้ผู้รับจ้างดำเนินการต้องไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.7 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารหรือหนังสือสนับสนุนการให้บริการอะไหล่และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตามข้อ 5.3 แล้วให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

7.8 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบสถานะและจัดทำรายงาน การทำงานของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ภายใน 3 วันทำการก่อนสิ้นสุดสัญญาให้กับผู้ว่าจ้าง

8. ข้อสงวนสิทธิของผู้ว่าจ้าง

8.1 ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากผู้ว่าจ้าง พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงิน ไม่น้อยกว่าราคาจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

8.2 กรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย แก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

8.3 ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ไว้เป็นความลับ ไม่นำไปใช้ประโยชน์หรือให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ และต้องไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในลักษณะ ที่ส่งผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยต้องควบคุมและป้องกันการเปิดเผย ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด หากพบว่าการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

8.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม หรือไม่สามารถดำเนินการอื่นใด ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกให้มาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออก ค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้น และชำระค่าเสียหายแทนผู้ว่าจ้าง

9. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

10.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ 60 ของมูลค่าตามสัญญา โดยจะแบ่งจ่ายเงินให้เท่า ๆ กัน เป็นงวด ๆ รวม 12 งวด งวดละ 1 เดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อ 5 ข้อ 6 ข้อ 7 และส่งเอกสารรายงานสรุปการให้บริการบำรุงรักษา ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นเวลาครบ 1 เดือน และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่ครบเดือน ให้คิด 30 วันเป็น 1 เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ฯ คูณด้วยค่าจ้างที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน



อมร
อนันต์
อริย์

10.2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าตามสัญญา ในงวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการต่ออายุการใช้งาน (License) ในข้อ 5.2 และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

11. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

10,483,000 บาท (สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้ด้วยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาระยะเวลาการจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด หากเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับ ดังนี้

1) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามข้อ 5 ข้อ 6 และข้อ 7 ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

2) ในกรณีไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 5.1.8 ข้อ 5.1.9 และข้อ 5.1.10 และทำให้อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 เกิดขัดข้อง โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 8 ชั่วโมง (โดยเศษนาฬิกาของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง) หากอุปกรณ์ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ 0.035 (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยกรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แตกต่างกันหรือพร้อมกันหลายหน่วย ระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนดของแต่ละอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยค่ากำหนดตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

$$\text{ค่าปรับของแต่ละอุปกรณ์} = \text{จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนด} \times 0.035 \% \times \text{ค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด} \times \text{ค่ากำหนดตัวถ่วง}$$

ตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

รายการอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
ที่ต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ลำดับที่	รายการ	ค่ากำหนดตัวถ่วง
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6807-XL	1
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TQ-E	1
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Switch Server Farms) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-S	1
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Port) ยี่ห้อ Cisco รุ่น SG300-52	0.75
5	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Compute Blade 500 Chassis	1
6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Hitachi รุ่น CB520H Server Blade	1
7	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1



0๗๗ ๐๗๓๓ ๒๒ ๒๓๖๘

ลำดับที่	รายการ	ค่ากำหนด ตัวถ่วง
8	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 6505 Switch	1
10	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3	1
	- อุปกรณ์ Automatic Transfer Switch (ATS) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น ATI 400	1
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) ยี่ห้อ STABIL รุ่น TLB100BR	1
11	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A	1
12	ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230	1
13	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detector System) ยี่ห้อ VESDA รุ่น VLC-505	1
14	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ ยี่ห้อ ELSA รุ่น 3L-SP/DP	1
15	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) ยี่ห้อ NITGEN รุ่น Fingkey Access 2	1
16	ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System: EMS) ยี่ห้อ PICOBOX รุ่น REX	1
17	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNC-TB21ZL65-VMD	1
18	Network Switch แบบ PoE ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24PS-L	1
19	Network Video Recorder (NVR) ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNR-4K4164-V2	1
20	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-E	1
21	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-24PD-S	1
22	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Ports) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-48TS-L	0.75
23	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA ยี่ห้อ Syndrome รุ่น HE-RT1k	0.5
24	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA ยี่ห้อ Syndrome รุ่น HE-RT2k	0.5
25	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่)	1
26	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับทำหน้าที่เป็น Backup Server ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL360 Gen10 Server	0.5
27	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Server	1
28	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) ยี่ห้อ H3C รุ่น S6520X-26XC-UPWR-SI	1
29	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure ยี่ห้อ HPE รุ่น ProLiant DL380 Gen10 Plus Server	1
30	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 900G	1
31	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) พร้อมระบบหรืออุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ยี่ห้อ Trend Micro รุ่น TippingPoint 5500TX และ TippingPoint Security Management System	1
32	ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web Security) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Web Appliance S396	1



อนว ดนิตมว พ.ล. ส.อ.อ.

ลำดับที่	รายการ	ค่ากำหนด ตัวถ่วง
33	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9300L-24P-4X	0.5
34	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9800-40 Wireless Controller	1
35	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Access Control) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Secure Network Server 3715 และ Identity Services Engine	1
36	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9115AXI	0.5

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

13.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

13.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวม

14. เงื่อนไขในการทำสัญญา

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดการจัดหาดังกล่าว สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรสามารถยกเลิกการจัดหาได้

อนันต์ อนันต์กุล



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๔๘๓,๐๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ๑๑,๐๑๘,๘๘๕.๓๓ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทสามสิบสามสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย)
 - ๕.๑ บริษัท เน็กซ์เทค เอเชีย จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชั่นเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสุชาติ ฟูแปง
 - ๖.๒ นางสาวอรฉัตร รัตนรัตน์
 - ๖.๓ นายชินาธิป ธนบุญณสา
 - ๖.๔ นางสาวพัชรียา คล่องเลี้ยงชีพ
 - ๖.๕ นางสาวอมรรัตน์ ปิติ







