



ประกาศกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๔๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dcce.go.th www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวัฒน์ ทาบังกาฬ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๘ /๒๕๖๙

การซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน

ตามประกาศ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้า จำนวน ๑ งาน
ออกอัตโนมัติสำหรับอาคาร
ห้องปฏิบัติการไดออกซิน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้วันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง

ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด 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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออันยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ

ในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ ข้อ ๓ 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 ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน

(๕) บริษัทต้องรับรองการจัดหาอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นข้อเสนอ

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้ เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กัญยาน ๒๕๖๔



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ
สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน**

.....

๑. หลักการและเหตุผล

อาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นอาคารที่มีความสำคัญของหน่วยงานและจำเป็นต้องมีการควบคุมการเข้าออกอย่างเคร่งครัด เนื่องจากภายในอาคารมีการติดตั้งและใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีมูลค่าสูง มีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ตลอดจนจัดเก็บข้อมูลทางวิชาการที่มีความสำคัญ และเป็นความลับของลูกค้า ทำให้ต้องควบคุมการเข้าออกอาคารดังกล่าวเพื่อรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ทรัพย์สิน และข้อมูลของหน่วยงาน ซึ่งปัจจุบันระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติของอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซินได้ผ่านการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ อุปกรณ์และชิ้นส่วนในระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติเกิดการเสื่อมสภาพตามการใช้งาน และทำให้ระบบควบคุมเกิดความผิดพลาด นอกจากนี้ อุปกรณ์และอะไหล่บางรายการ ผู้ผลิตได้ยกเลิกการผลิตและการจำหน่ายแล้ว ทำให้ไม่สามารถซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์กรณีเกิดความเสียหายได้ เกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และทรัพย์สินทางราชการของอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซินทั้งระบบ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมการใช้งานและการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของอาคารได้อย่างเหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน

ธนกร บุณย์กร
กัทธ
กับกรม...
กัทธ

กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๑๗

บุคคลที่

เกณฑ์

สำหรับ

๕. กรณี...

นิยาม

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน พร้อมติดตั้งและทดสอบระบบดังกล่าวให้ใช้งานได้สมบูรณ์และถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เครื่องยืนยันตัวตนด้วยเทคโนโลยีชีวมิติหรือเครื่องเทอร์มินอลจดจำใบหน้า (Face Recognition Terminal) จำนวน ๗ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑.๑ รองรับระบบปฏิบัติการ Linux โดยระบบมี ROM อย่างน้อย 4 GB และมี RAM อย่างน้อย 1 GB

๔.๒.๑.๒ มีจอแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ชนิด LCD หรือดีกว่า และมีความละเอียด (Resolution) อย่างน้อย ๖๐๐ x ๑๐๒๔

๔.๒.๑.๓ สามารถเก็บข้อมูลการสแกนใบหน้า (Face) อย่างน้อย 6,000 ใบหน้า และลายนิ้วมือ (Fingerprint) อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ ลายนิ้วมือ และรองรับการเก็บข้อมูลจากบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ใบ

๔.๒.๑.๔ มีความเร็วการสแกนใบหน้าได้ไม่เกิน ๐.๒ วินาทีต่อคน

๔.๒.๑.๕ มีระยะในการสแกนใบหน้าอยู่ระหว่าง ๐.๓ - ๓ เมตร

๔.๒.๑.๖ มี Lens แบบ Dual-lens อย่างน้อย ๒ ล้านพิกเซล (2 MP)

๔.๒.๑.๗ สามารถเก็บข้อมูลเหตุการณ์ (Event capacity) อย่างน้อย ๑๕๐,๐๐๐ เหตุการณ์

๔.๒.๑.๘ รองรับฟังก์ชันการป้องกันปลอมแปลงใบหน้า Face anti-spoofing และ Face mask recognition เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๙ รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Mbps self-adaptive หรือดีกว่า อย่างน้อยจำนวน ๑ พอร์ต และสามารถเชื่อมต่อระบบไร้สาย ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n ได้

๔.๒.๑.๑๐ มีช่องต่อ (Interface) RS-485 ช่อง Lock Output, ช่อง Exit Button, ช่อง USB (Type A), ช่อง Alarm Input และช่อง Alarm Output แต่ละประเภทอย่างน้อย ๑ ช่อง

๔.๒.๑.๑๑ รองรับการอ่านการ์ดประเภท M1 เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๑๒ รองรับ...

แนบท้าย

ผู้ตรวจการฯ

นาย...

เวลา

๔.๒.๑.๑๒ รองรับเมนูภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๑๓ ตัวเครื่องได้มาตรฐาน IP65 หรือเทียบเท่า

๔.๒.๑.๑๔ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และความชื้นที่ ๑๐-๙๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๔.๒.๑.๑๕ สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 12VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๒.๒ อุปกรณ์ปลดล็อกประตูแบบไร้สัมผัส จำนวน ๗ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๒.๑ สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๒.๒.๒ วัสดุ (Panel) ผลิตจาก Stainless steel หรือดีกว่า ปลอดภัยไม่ผิวเรียบ

๔.๒.๒.๓ หน้าสัมผัสสัญญาณขาออก (Output contact) เป็นแบบ NO/NC/COM contact

๔.๒.๒.๔ มี Signal output เป็นแบบ NO/NC/COM contact

๔.๒.๒.๕ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และความชื้นที่ ๑๐-๙๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๔.๒.๒.๖ รองรับการทดสอบการใช้งาน (Aging test) อย่างน้อย ๑ ล้าน ครั้ง

๔.๒.๒.๗ สามารถติดตั้งใช้งานได้กับกรอบประตูที่มีพื้นที่แคบ (Narrow doorframes)

๔.๒.๒.๘ สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 30VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๒.๓ ระบบสื่อสารสองทางแบบเรียลไทม์ ใช้ติดต่อระหว่างสำนักงานกับหน้าประตูทางเข้าอินเตอร์คอม (Intercom) จำนวน 1 ชุด

๔.๒.๓.๑ มีวิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) ที่รองรับระบบปฏิบัติการ Linux โดยระบบมี ROM อย่างน้อย 32 MB และมี RAM อย่างน้อย 128 MB และอุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล้องที่รองรับระบบปฏิบัติการ Linux โดยระบบมี ROM อย่างน้อย 4 GB และมี RAM อย่างน้อย 512 MB

๔.๒.๓.๒ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) รองรับการเชื่อมต่อได้ ๒ มอนิเตอร์ แต่ละมอนิเตอร์มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ชนิด TFT หรือดีกว่า และมีความละเอียด (Resolution) อย่างน้อย ๖๐๐ x ๑๐๒๔

๔.๒.๓.๓ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) มี Audio compression standard ประกอบด้วย G.711 U, G.711 A, Opus, AAC-LD, AAC-LC, G.726, G.722.1 เป็นอย่างน้อย และมี Video compression standard ประกอบด้วย H.265, H.264 เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๓.๔ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) มี Audio compression bitrate อย่างน้อย 64 Kbps

ผู้พิมพ์

ผู้ตรวจ

๔.๒.๓.๕ วิดีโอ...

เอกสาร

บริหาร

๔.๒.๓.๕ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) อย่างน้อยรองรับการอ่านการ์ดประเภท TF card

๔.๒.๓.๖ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Mbps self-adaptive หรือดีกว่า อย่างน้อยจำนวน ๑ พอร์ต และอย่างน้อยสามารถเชื่อมต่อระบบไร้สาย ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n อย่างใดอย่างหนึ่งได้

๔.๒.๓.๗ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) มีช่องต่อ (Interface) RS-485 (Half duplex), ช่อง USB แต่ละประเภทอย่างน้อย ๑ ช่อง และช่อง Alarm Output, ช่อง Lock control แต่ละประเภทอย่างน้อย ๒ ช่อง

๔.๒.๓.๘ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และความชื้นที่ ๑๐-๙๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๔.๒.๓.๙ วิดีโออินเตอร์คอม (Video intercom) สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 12VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๒.๓.๑๐ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่องมี Audio compression standard ประกอบด้วย G.711u, G.711a, Opus, AAC-LD, AAC-LC, G.726, G.722.1, G.729 เป็นอย่างน้อย และมี Video compression standard ประกอบด้วย H.264, H.265, MJPEG เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๓.๑๑ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่องมี Audio Performance ที่ระยะ ๕๐ เซนติเมตร มีระดับเสียง ๘๐ เดซิเบล

๔.๒.๓.๑๒ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่อง รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Wi-Fi Protocol) ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๓.๑๓ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่อง มีช่องต่อ (Interface) RS-485 อย่างน้อย ๑ ช่อง และช่อง Lock control อย่างน้อย ๒ ช่อง และช่อง Door contact input อย่างน้อย ๑ ช่อง

๔.๒.๓.๑๔ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่อง ได้มาตรฐาน IP65 หรือเทียบเท่า

๔.๒.๓.๑๕ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่อง สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และความชื้นที่ ๑๐-๙๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๔.๒.๓.๑๖ อุปกรณ์กริ่งประตูพร้อมกล่อง สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 12VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๒.๔ ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน (Access Control) จำนวน ๑ ระบบ มีรายละเอียด ดังนี้

ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน (Access Control)

๔.๒.๔.๑ มีโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์หรือระบบสำหรับการควบคุมและกำหนดสิทธิ์การเข้าออก อาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน ที่รองรับและต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติของอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน อย่างน้อยประกอบด้วย ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน ระบบการจัดการประตู

๔.๒.๔.๒ ระบบ...
ผู้ตรวจ
ผู้รับงาน
เอกสาร
อื่นๆ

๔.๒.๔.๒ ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน (Access Control) สามารถกำหนดชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบ พร้อมทั้งบันทึกประวัติ และกำหนดช่วงเวลาการใช้งานระบบของผู้ปฏิบัติงานได้

๔.๒.๔.๓ ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน (Access Control) สามารถแสดงสถานะของประตูและกราฟฟิกระบบควบคุม หรือ Workstation with Graphical User Interface (GUI) พร้อมทั้งสามารถตรวจสอบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแบบเวลาจริง (Real-time) และเหตุการณ์ย้อนหลังได้

๔.๒.๔.๔ สามารถกำหนดภาษาเริ่มต้นของระบบเป็นภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๔.๕ สามารถจัดทำรายงานและพิมพ์รายงานจากข้อมูลในระบบได้

๔.๒.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งคอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน (Access Control) โดยคอมพิวเตอร์ต้องสามารถทำงาน และแสดงผลและตั้งค่าการทำงานของระบบควบคุมดังกล่าวที่สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง โดยมี คุณสมบัติเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์ เก็บข้อมูลสำรองขนาด ๑ TB จำนวน ๒ อัน และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ หรือดีกว่าพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒.๕ เครื่องตรวจวัดระดับออกซิเจนในอากาศ จำนวน 2 ชุด

๔.๒.๕.๑ สามารถติดตั้งภายในอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน และตรวจวัดค่าออกซิเจน ในระดับ % Vol.

๔.๒.๕.๒ มีระดับการแจ้งเตือนได้อย่างน้อย ๒ ระดับ หรือดีกว่า

๔.๒.๕.๓ ได้มาตรฐาน IP64 หรือ IP66

๔.๒.๕.๔ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๔.๒.๕.๕ สามารถติดตั้งและใช้กับระบบไฟฟ้าของอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน

๔.๓ ปรับปรุงประตูหนีไฟ

๔.๓.๑ ตรวจสอบและเตรียมพื้นผิวปรับปรุงประตูเหล็กบานคู่ อย่างน้อยจำนวน ๓ คู่ ตามที่ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบ

๔.๓.๒ ขัดทำความสะอาดพื้นผิวประตู กำจัดคราบสนิม ฝุ่น และคราบไขมัน ด้วยกระดาษทรายหรือน้ำยาขจัดคราบตามความเหมาะสม

๔.๓.๓ ขัดสีเก่า และซ่อมแซมจุดชำรุดเพื่อเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่

๔.๓.๔ ทาสีประตูเหล็กด้วยสีที่เหมาะสมกับวัสดุและสภาพการใช้งาน โดยอย่างน้อยต้องทาสีกันสนิม ทาสีรองพื้น และสีภายนอกที่เหมาะสมหรือตามกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบ

นุศิณี

๔.๓.๕ เปลี่ยน...

อโน

วิษณุภรณ์

เจตต์

จิรากร

๔.๓.๕ เปลี่ยนชุดกุญแจแบบฝัง (Mortise Lock) และเปลี่ยนชุดมือจับหรืออุปกรณ์มือจับแบบ Dummy และเปลี่ยนหรือปรับปรุงอุปกรณ์ควบคุมการปิดประตู (Door Closer) ให้สามารถควบคุมการเปิดปิดประตูได้อย่างปลอดภัยและเหมาะสม ทั้งนี้ผู้ขายต้องให้กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมพิจารณาอุปกรณ์ก่อนเปลี่ยนทุกครั้ง และสามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๔ ติดตั้งระบบรางประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ จำนวน ๒ ชุด

๔.๔.๑ ติดตั้งระบบรางประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติบริเวณทางเข้าอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน ด้วยมอเตอร์กระแสตรง (DC) ชนิดไร้แปรงถ่านพร้อมชุดมอเตอร์ขับเคลื่อนประตูที่รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัมต่อบาน พร้อมทั้งชุดรางเลื่อนอลูมิเนียมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๔.๔.๒ ระบบรางประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน

๔.๔.๓ สามารถปรับความเร็วเปิดประตูได้ในช่วง ๑๕๐-๔๖๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และปรับความเร็วปิดประตูได้ในช่วง ๑๓๐-๔๖๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๔.๔.๔ มีเซนเซอร์เปิดปิดประตู จำนวน ๒ ชุด และเซนเซอร์นिरภัยป้องกันการหนีบ (Beam sensor) จำนวน ๒ ชุด

๔.๔.๕ ติดฟิล์มกรองแสง เพื่อกันความร้อนจากภายนอกที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานภายในอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน โดยผู้ขายต้องกำหนดค่าป้องกันรังสียูวี (UVR), ค่าป้องกันรังสีความร้อน (IRR), ค่าสะท้อนแสง (VLR) ค่าลดความร้อนจากแสงแดด (TSER) ให้กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบ

๔.๔.๕.๑ ประตูบานเลื่อนคู่บริเวณทางเข้าอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน จำนวน ๒ คู่ พื้นที่ติดฟิล์มไม่น้อยกว่า ๓๔ ตารางเมตร

๔.๔.๕.๒ ประตูบานเดี่ยวบริเวณทางเข้าด้านข้าง ซ้ายและขวา จำนวน ๒ บาน พื้นที่ติดฟิล์มไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร

๔.๕ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๕.๑ อุปกรณ์ตรวจจับสถานะ ปิด-เปิดประตู (Magnetic switch) จำนวน ๗ ตัว

๔.๕.๒ ตัวล๊อคแม่เหล็กไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๗๒ กิโลกรัม พร้อมไฟ LED จำนวน ๗ ตัว และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ขายึด L/Z สำหรับล๊อคแม่เหล็กไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๗๒ กิโลกรัม พร้อมมีช่องต่อ NO/NC/COM สำหรับเชื่อมต่อประตู และสามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 12VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน จำนวน ๗ ตัว

๔.๕.๓ อุปกรณ์สำหรับเปิดประตูแบบฉีกฉีก (Break glass) จำนวน ๗ ตัว

ชัชวาลย์
ชกนิต
๔.๕.๔ อุปกรณ์...

ชกนิต

ชกนิต

๔.๕.๔ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงเตือนหรือบัซเซอร์ (Buzzer) ที่สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 12VDC หรือกระแสไฟฟ้าของระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิเจน จำนวน ๗ ตัว

๔.๕.๕ เครื่องตรวจวัดระดับออกซิเจนในอากาศแบบพกพา โดยสามารถตรวจวัดค่าออกซิเจนในระดับ % Vol. จำนวน ๒ ชุด

๔.๕.๕.๑ มีระบบตรวจจับแบบ Galvanic cell type

๔.๕.๕.๒ สามารถตรวจวัดและแสดงผลได้ในช่วง 0.0 - 40.0%

๔.๕.๕.๓ สามารถแจ้งเตือน หรือมีระบบ Alarm setpoints ที่ระดับออกซิเจน ดังนี้ L (เมื่อระดับออกซิเจนน้อยกว่า ๑๘ เปอร์เซ็นต์), H (เมื่อระดับออกซิเจนมากกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์), Over (เมื่อระดับออกซิเจนมากกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์)

๔.๕.๕.๔ มีค่า Response time ที่ ๒๐ วินาที

๔.๕.๕.๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๒๐ องศาเซลเซียส ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และความชื้นที่ ๑๐-๙๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๔.๕.๖ ตู้หรือกล่องควบคุมระบบ Access Control ที่สามารถสั่งการระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิเจน จำนวน ๓ ตู้

๔.๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๖.๑ บริษัทต้องเข้ามาสำรวจตรวจสอบพื้นที่การดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน แผนการใช้เครื่องจักร (ถ้ามี) รายละเอียดและจุดติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิเจน มาตรการ/วิธีป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่เดิม เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ พร้อมทั้งจัดประชุมชี้แจง แผนการดำเนินงาน กรอบระยะเวลาการดำเนินงานและรายละเอียดการติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิเจน เสนอต่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๖.๒ อุปกรณ์ทั้งหมดที่ยื่นเสนอเพื่อใช้ในการติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิเจนเป็นของใหม่ ไม่มีการดัดแปลงเพิ่มเติม ให้สามารถใช้งานได้เหมาะสม ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และสามารถใช้งานร่วมกับประตูเดิมได้

๔.๖.๓ บริษัทจะต้องรื้อถอนอุปกรณ์และระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติเดิม และติดตั้ง ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติชุดใหม่ พร้อมส่งอุปกรณ์และระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติเดิมให้กับ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยต้องแจ้งรายละเอียดการรื้อถอนให้กรมทราบ ทุกขั้นตอน

ผู้จัดทำ วิชาธรณี เกชาด

อินท

๔.๖.๔ การติดตั้ง...
อินท

๔.๖.๔ การติดตั้งสายไฟฟ้าให้อ้างอิงตามมาตรฐาน National Electrical Code (NEC) และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดที่ทำการติดตั้ง ส่วนสายสัญญาณให้อ้างอิงตามที่แต่ละผลิตภัณฑ์กำหนด โดยแต่ละสายสัญญาณต้องทำการ Wire Marker ที่ต้นทางและปลายทางของสายสัญญาณซึ่งกำหนดให้ตรงกับแบบไฟฟ้าเสมอ

๔.๖.๕ บริษัทต้องแจ้งขออนุญาตเข้าดำเนินงาน โดยจัดส่งรายชื่อพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาเอกสารแสดงตนของพนักงานที่จะเข้ามาดำเนินงานให้กรมอนุญาตก่อนวันเข้าดำเนินงาน โดยกำหนดช่วงเวลาเข้าทำงานของบริษัทเป็นวันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. หากต้องมีการทำงานในวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หรือวันที่ทางราชการกำหนดให้เป็นวันหยุดราชการ บริษัทต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน เพื่อทำการขออนุญาตเป็นครั้ง ๆ ไป

๔.๖.๖ บริษัทต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองพนักงานของบริษัทที่มาทำงานกับกรม เกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องเอาจากกรมอีก พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๖.๗ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของกรมที่เกิดความเสียหาย หรือ สูญหายจากการกระทำของบริษัทหรือพนักงานของบริษัทโดยไม่มีเงื่อนไข รวมทั้งความเสียหายของเจ้าหน้าที่ของกรมด้วย

๔.๖.๘ บริษัทต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่เกิดขวางการดำเนินงานของบริษัทออกไปจัดเก็บในสถานที่ที่กรมกำหนด หลังจากการปรับปรุงและซ่อมแซม ให้ดำเนินการติดตั้งประกอบ จัดวางให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม ในกรณีที่เกิดความเสียหายในระหว่างเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเคลื่อนย้าย บริษัทจะต้องรับผิดชอบจัดหาวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวทดแทนของเดิมที่เสียหาย สำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เดิมไปจัดเก็บตามที่กรมกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดให้เรียบร้อย

๔.๖.๙ บริษัทต้องดำเนินการติดตั้ง ซ่อมแซม และเก็บรายละเอียด ให้เรียบร้อย สวยงาม และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

๔.๖.๑๐ บริษัทต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายแสดงขอบเขตการก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และอาคารข้างเคียง

๔.๖.๑๑ บริษัทต้องจัดหาวัสดุป้องกันอันตรายจากการติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซินตลอดเวลาที่มีการดำเนินงาน รวมทั้งจัดหาวัสดุในการรักษาอุปกรณ์เดิมภายในอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เช่น พลาสติก ผ้าใบ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าว ตามที่กรมเห็นชอบ

๔.๖.๑๒ กรณีรายละเอียดอื่นใดที่กรมมิได้กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน แต่จำเป็นต้อง

ผู้ตรวจ
พิจารณา
เอกสาร
ดำเนินการ...

ดำเนินการเพื่อให้ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ บริษัทจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อย ถูกต้อง สมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๖.๑๓ หากกรมตรวจสอบพบว่า บริษัทใช้วัสดุอุปกรณ์ไม่ตรงตามที่กำหนด หรือปฏิบัติไม่ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน กรมมีสิทธิสั่งให้บริษัทหยุดปฏิบัติงานได้ทันที และบริษัทจะต้องทำการแก้ไขวัสดุอุปกรณ์ หรือเนื้องานที่ไม่ถูกต้อง ให้ถูกต้องตามที่กรมกำหนด โดยบริษัทจะไม่มีสิทธิในการขอขยายเวลาหรือขอเสนอราคาเพิ่มเติมในส่วนของการแก้ไขวัสดุอุปกรณ์ หรือเนื้องานที่ไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด

๔.๖.๑๔ บริษัทต้องรับรองการจัดหาอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๑๕ รับประกันเครื่องมือเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ในทุกชิ้นส่วนนับตั้งแต่วันส่งมอบงานพร้อมหนังสือรับประกัน หากในช่วงระยะเวลาประกันอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน เกิดความขัดข้องตามปกติวิสัยจากการใช้งาน บริษัทจะต้องทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่คิดมูลค่าภายในระยะเวลาประกัน

๔.๖.๑๖ ต้องให้บริการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาติดต่อกันนาน ๓ ปี (มีหนังสือรับรองก่อนการส่งมอบงาน) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุง และหากทางบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนหรือเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ซอฟต์แวร์ใหม่ บริษัทฯ จะทำการ Upgrade ซอฟต์แวร์ ให้กับกรมในทันที โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การส่งมอบงาน

บริษัทต้องส่งมอบผลงานทั้งหมด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยรายละเอียด ดังนี้

๗.๑ ทดสอบระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดหลังดำเนินการติดตั้ง อย่างน้อย ๗ วัน

๗.๒ ฝึกอบรมการใช้ระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในอาคารห้องปฏิบัติการไดออกซิน พร้อมส่งมอบคู่มือการใช้งาน คู่มือการบำรุงรักษา และแบบรายละเอียดการติดตั้ง (As-Built Drawing) ขนาด A3 เป็นรูปเล่มและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน ๓ ชุด

๘. อัตรา...
เลขาฯ
นางสาว...
กตาด

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถติดตั้งระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน พร้อมทำการทดสอบการใช้งานของระบบดังกล่าว ที่ยอมรับของผู้ซื้อได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อ ยังมิได้บอกเลิกสัญญาหรือผู้ขายไม่มาปฏิบัติงาน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องจนเป็นครบถ้วนตามสัญญา

๙. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันผลงาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม บำรุงรักษา ที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในช่วงเวลาที่อยู่ในระหว่างรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐. การจ่ายเงิน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ ผู้ขายได้ส่งมอบงานระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคารห้องปฏิบัติการได้ออกซิน ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๑๐.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับระบบควบคุมประตูเข้าออกอัตโนมัติ สำหรับอาคาร ห้องปฏิบัติการได้ออกซินเรียบร้อยแล้ว

๑๑. งบประมาณ

๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มห้องปฏิบัติการและแบบจำลอง ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๗ ๘๔๐๐ ต่อ ๕๑๑๖

๑๓. การปฏิบัติตามระเบียบ

การเข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย อาคารสถานที่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างทุกประการ

บุสรินทร์

จิราภรณ์

เกตุ

ธนารณ

อ.ท.