



ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

กรมการปกครองมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๘๐,๔๒๐.๐๒ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่ร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/สำหรับ...

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา และสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗, ๐-๒๒๒๓-๗๓๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมยศ พุ่มน้อย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๓๗/๒๕๖๕
การซื้อครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ
ตามประกาศกรมการปกครอง
ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก ก.)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ผนวก ข.)
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย (ผนวก ค.)
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (ผนวก ง.)
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม (ผนวก จ.)
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ผนวก ฉ.)
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หนังสือมอบอำนาจ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ถ้ามี)

/(๕) บัญชี...

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง ถนนอัษฎางค์ แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่อื่นตามที่กรมการปกครองกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้ส่งมอบพัสดุ

/๔.๔ ผู้ยื่น...

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องยื่นข้อเสนอมและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอม

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอม มีผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอม และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอมจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาที่กำหนด

/(๔) ผู้ยื่น...

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ

/ตามเอกสาร...

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม

/ภายใน...

ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณ กรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรม ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

/๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์...

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

/(๔) กรณีอื่น...

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
การจัดหาครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel พร้อมติดตั้ง

๑. ความเป็นมา

กรมการปกครอง โดยกองการสื่อสาร ได้จัดตั้งสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel เพื่อใช้เป็นช่องทางในการจัดการสื่อสารภายในองค์กร ได้แก่ ถ่ายทอดการมอบนโยบายของผู้บริหารระดับกระทรวงและกรม ถ่ายทอดการประชุมข้าราชการประจำเดือนของกระทรวงและกรม การทบทวนความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติราชการของกรมการปกครอง และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารจากส่วนกลางไปยังข้าราชการในส่วนภูมิภาค รวมถึง กำนันและผู้ใหญ่บ้าน โดยออกอากาศทุกวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นต้นมา

การซ่อมบำรุงสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel ซึ่งประกอบด้วยสถานีส่งสัญญาณ จำนวน ๑ แห่ง (อาคารกรมการปกครอง) และสถานีรับสัญญาณปลายทาง จำนวน ๑,๐๖๒ แห่ง (ที่ทำการปกครองจังหวัด ๗๖ แห่ง ที่ทำการปกครองอำเภอ ๘๗๘ แห่ง หน่วยงานสังกัดสำนัก/กอง ที่ตั้งในภูมิภาค ๑๐๒ แห่ง และ สำนัก/กอง ๖ แห่ง) ดำเนินการโดยจัดซื้ออุปกรณ์และอะไหล่ให้กับศูนย์สื่อสาร กรมการปกครองเขต และ ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) นำไปซ่อมแซมเปลี่ยนทดแทนตามวงรอบการซ่อมบำรุงหรือที่ชำรุด

จากการสำรวจสภาพสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel เพื่อประกอบการวางแผนซ่อมบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ พบว่าอุปกรณ์สถานีส่งสัญญาณที่ติดตั้งภายในสตูดิโอและห้องส่งหลายรายการหมดอายุการใช้งาน อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม ส่งผลต่อประสิทธิภาพการออกอากาศ จำเป็นต้องเปลี่ยนทดแทนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel ได้แก่ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการผสมและสลับสัญญาณภาพ (Digital video switcher) ชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานสลับสัญญาณภาพ (Control Surface) ชุดอุปกรณ์ควบคุมการผสมเสียง (Mixer) ชุดจอควบคุม IPS Monitor ชุดอุปกรณ์ CG และ Playout ชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียง (Encoder) ชุดอุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณ (Decoder) ชุดอุปกรณ์เลือกสัญญาณภาพและเสียง ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงแบบ Network และ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานในสตูดิโอและห้องส่งออกอากาศของสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel ที่หมดอายุการใช้งาน อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม และส่งผลต่อประสิทธิภาพการออกอากาศ ซึ่งจำเป็นต้องเปลี่ยนทดแทนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานกรมการปกครอง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศจัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตาม ผนวก ก

๕. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบอุปกรณ์ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๕.๒ ส่งมอบ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง ถนนอัษฎางค์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗. การพิจารณา

กรมการปกครอง จะพิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องและเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๒๔ ๓๓๕๓



ข้อกำหนดทางวิชาการหรือคุณลักษณะเฉพาะประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel

๑. ความต้องการ

กรมการปกครอง มีความประสงค์จัดหาครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel จำนวน ๑๒ รายการ สำหรับซ่อมบำรุงเปลี่ยนแปลงทดแทนอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานในสตูดิโอและห้องส่งออกอากาศของ สถานีโทรทัศน์ DOPA Channel ที่หมดอายุการใช้งาน อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม

๒. ข้อกำหนดคุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อ หรือผลงานทางด้านจัดหาพัสดุ ที่จะจัดซื้อ กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็น ผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา โดยแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนานหนังสือ รับรองผลงานหรือสำเนาใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือสำเนานหนังสือตกลงซื้อ/จ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน มาพร้อมกับ การยื่นข้อเสนอ

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หากพัสดุที่เสนอขายกรณีเกิดการชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการผลิต จะต้องจัดหาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่แจ้ง ความชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่ยื่นเอกสารหนังสือ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของพัสดุทุกชิ้นที่เสนอเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจกแจงรายการพัสดุที่นำเสนอพร้อมกับรายละเอียดคุณลักษณะพร้อม ข้อเสนอทางเทคนิค และต้องส่งมอบหนังสือคู่มือ Instruction หรือ Service Manual (ถ้ามี) ของพัสดุที่เสนอ เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๔ พักตร์ที่เสนอขายต้องเป็นของแท้และของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีอายุ การใช้งานที่เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว ต้องเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ในรายการที่มี ภายในประเทศ

๒.๕ พักตร์ที่เสนอขายทุกชิ้น ต้องสามารถใช้งานเข้ากับระบบเดิมได้ โดยจะต้องไม่ดัดแปลงหรือ แก้ไขใดๆ

๓. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประจำสถานีโทรทัศน์ DOPA Channel จำนวน ๑๒ รายการ

๓.๑ เครื่องสลับสัญญาณภาพ (Live High – End Switcher) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) เป็นเครื่องผสมและสลับสัญญาณภาพขาเข้า (Input) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ สัญญาณ จากแหล่ง ภายนอกรองรับสัญญาณภาพแบบ SD , HD และ UHD ๔K ๖๐ fps ได้หรือสูงกว่า

๒) รองรับสัญญาณภาพขาเข้า (Input) แบบ Network ไม่น้อยกว่า ๑๖ สัญญาณ ผ่านระบบ NDI (Network Device Interface) และรองรับการทำ Key and fill หรือสูงกว่า

๓) มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ ๓G/HD/SD-SDI ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p : ๕๙.๙๔, ๕๐, ๒๙.๙๗, ๒๕ และ ๑๐๘๐i : ๕๙.๙๔, ๕๐ หรือดีกว่า

๔) มีช่องสัญญาณขาออก (Output) แบบ ๓G/HD/SD- SDI ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง หรือมากกว่า

๕) รองรับการทำ Quad-Link ๓G-SDI สำหรับความละเอียด ๔K UHD หรือสูงกว่า

/๖) เชื่อม...

- ๖) เชื่อมต่อผ่าน Network แบบ RJ๔๕ ได้ หรือแบบอื่นที่ดีกว่า
- ๗) สามารถรองรับการควบคุมกล้อง PTZ (Pan Tilt Zoom) ผ่าน Serial Port RS๒๓๒, RS๔๒๒ หรือ Network Protocols แบบ IP ได้
- ๘) รองรับการเชื่อมต่อการสนทนา (Video Call) ผ่านระบบ Skype TX ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หรือมากกว่า
- ๙) มีระบบ Streaming Output Multi-Point รองรับ ๒ ค่าความละเอียด การ Streaming รองรับการจัดค่าแยกอิสระได้
- ๑๐) มีระบบการมองภาพหลายมุมมอง (Multi- Viewer) ในตัว โดยสามารถเลือกได้จาก DVI, HDMI หรือ Display Port ได้
- ๑๑) รองรับระบบ Mix/Effect Buses ไม่น้อยกว่า ๔ Mix/Effect มี ๔ Key layer แยกอิสระ กับ Mix/Effect ได้
- ๑๒) มีระบบ Down Stream Key ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า
- ๑๓) รองรับการเล่นไฟล์ Media ชนิดภาพเคลื่อนไหว ๔ ช่อง สัญญาณเสียง ๑ ช่อง และ ๑๕ Media buffer หรือมากกว่า
- ๑๔) มีระบบ Live matte สามารถทำ Chroma keying และ Luma keying ภายใน รองรับการทำ Keying กับทุกช่องสัญญาณและ Mix/Effect Buses หรือดีกว่า
- ๑๕) มีระบบฉากเสมือนจริงภายในเครื่อง รองรับการทำงานร่วมกันระหว่างสัญญาณ Input กับฉากแบบ Real Time โดยมีฉากมาพร้อมกับเครื่องไม่น้อยกว่า ๓๐ ฉาก หรือมากกว่า
- ๑๖) ภายในเครื่องมีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๔TB ติดตั้งมาพร้อมใช้งาน
- ๑๗) รองรับสัญญาณเสียง (Audio Mixer) โดยมีสัญญาณเสียงขาเข้าและขาออกแบบ SDI Embedded ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง , Balanced XLR stereo pair ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ Balanced ¼" stereo pairs หรือมากกว่า
- ๑๘) มีระบบตรวจสอบสัญญาณ Vectorscope และ Waveform ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง
- ๑๙) รองรับการเชื่อมต่อ Tally ผ่าน HD๑๕ GPI หรือ Network Tally หรือดีกว่า
- ๒๐) รองรับการเชื่อมต่อ Genlock input ทั้งแบบ SD และ HD หรือดีกว่า
- ๒๑) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network) ไม่น้อยกว่า ๑๐ Gigabit ไม่น้อยกว่า ๑ port
- ๒๒) ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในเครื่องและซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒๓) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวดราคาในครั้งนี้แนบมาพร้อมยื่นซอง

๓.๒ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานสลับสัญญาณภาพ (Control Surface) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) เป็นอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของสวิตเซอร์ (Switcher) รองรับการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๔ ปุ่ม หรือประสิทธิภาพดีกว่า

/๒) รองรับ...



- ๒) รองรับการสลับสัญญาณภาพได้ พร้อมกัน ไม่น้อยกว่า ๔ M/E
- ๓) มีการจัดวางไว้แบบ panel stripes หรือดีกว่า
- ๔) มี Joystick แบบ multi-mode Joystick (๓-axis)
- ๕) รองรับการเชื่อมต่อ USB Connector
- ๖) อุปกรณ์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์รายการที่ ๓.๑ และสามารถต่อเชื่อมกันทำงานได้อย่างสมบูรณ์

๗) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นขอประกวดราคาในครั้งนี้ แบบมาพร้อมยื่นซอง

๓.๓ เครื่องควบคุมการผสมเสียง (Mixer) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) เป็นเครื่องควบคุมการผสมเสียงแบบ Digital Mixing Console
- ๒) รองรับการใช้งาน ๑๖ analog XLR/TRS combo mic/line inputs + ๒ analog RCA pin stereo line inputs
- ๓) รองรับการใช้งาน ๑๖ analog XLR outputs
- ๔) รองรับการใช้งาน Input Mixing channels แบบ mono ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่องสัญญาณ และแบบ stereo ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- ๕) มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว แบบ Touch Panel
- ๖) มี User interface แบบ ๑๖ Faders และ ๑ Master หรือดีกว่า
- ๗) มีฟังก์ชัน ๑-knob COMP และ ๑-knob EQ เพื่อความสะดวกในการปรับเสียงให้ได้ด้วยปุ่มเดียว หรือดีกว่า
- ๘) รองรับการเชื่อมต่อ USB สำหรับ File Save/Load และ Ethernet เป็นอย่างน้อย
- ๙) มีค่ารวมความเพี้ยนของเสียง (harmonic distortion) น้อยกว่า ๐.๐๕% ๒๐Hz-๒๐kHz @+๔ dBu into ๖๐๐ Ω หรือดีกว่า
- ๑๐) มีความถี่ในการตอบสนอง (Frequency response) ที่ +๐.๕, -๑.๕ dB ๒๐Hz-๒๐kHz refer to +๔ dBu output @๑kHz, INPUT to OMNI OUT หรือดีกว่า
- ๑๑) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นขอประกวดราคาในครั้งนี้ แบบมาพร้อมยื่นซอง

๓.๔ จอสำหรับภาพต่อเข้า Switcher (IPS Monitor) จำนวน ๒ เครื่อง

- ๑) เป็นจอชนิด IPS ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว
- ๒) มีความละเอียดของจอ (Resolution) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล หรือสูงกว่า
- ๓) มีค่าความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ cd/m^๒
- ๔) มีค่า Contrast Ratio ๑๐๐๐:๑ หรือดีกว่า
- ๕) มีช่องรับสัญญาณภาพชนิด HDMI หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/๖) ต้อง....



๖) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นขอประกวดราคาในครั้งนี้ แบบมาพร้อมยื่นซอง

๓.๕ เครื่องผลิตและแสดงผลการสร้างภาพ (Workstation Broadcast CG) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) เป็นเครื่องผลิต CG (Computer generated) ที่ใช้ในระบบ Broadcast สามารถสร้างกราฟิก ออกอากาศได้แบบ Real time

๒) รองรับ Layer และองค์ประกอบภาพเคลื่อนไหวแบบ Key Frame ที่สามารถแปลงเป็น ๓ มิติได้โดยไม่จำกัดจำนวน

๓) รองรับการสร้างกราฟิกที่ดึงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลแบบ Real time เช่น Twitter, RSS, ฐานข้อมูลและไฟล์จากภายนอก

๔) สามารถแก้ไขและเรียกใช้งานจากระยะไกลได้จากเครื่องผสมและสลับสัญญาณภาพ (Digital video switcher) ในรายการที่ ๑

๕) รองรับการผลิตกราฟิกภาษาไทย

๖) รองรับการส่งสัญญาณผ่านระบบ NDI (Network Device Interface)

๗) มีหน่วยประมวลผลกลาง จำนวน ๑ หน่วย ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า Intel Core i๗-๑๑๗๐๐ ที่มี ๘ แกนหลัก (core) ๑๖ แกนเสมือน (Thread) และ หน่วยความจำแบบ Cache ๑๖ MB หรือดีกว่า

๘) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) DDR๔ ๓๒๐๐MHz non-ECC ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือดีกว่า

๙) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard drive) เป็นชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB หรือมากกว่า จำนวน ๑ หน่วย และ ชนิด SATA (Serial Advanced Technology Attachment) ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑๐) มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Graphic Card) เป็นแบบหน่วยควบคุมการแสดงผลแยก ออกมาจากแผงวงจรหลัก จำนวน ๑ หน่วย ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า Workstation Graphic Card โดยมี หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า ๔ GB GDDR๕ (Graphics Double Data Rate) หรือ ดีกว่า

๑๑) มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps โดยมีช่องสำหรับ เชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๒) อุปกรณ์ป้อนข้อมูล (Keyboard) ชนิด USB Interface ที่มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ ภาษาไทย และอังกฤษและตัวเลข มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน และ Optical mouse ชนิด USB Interface เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๑๓) มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว แบบ Full HD IPS เพื่อแสดงผลและเรียงรายการ(Playout)

๑๔) มีระบบปฏิบัติการ Windows ติดตั้งมาบนเครื่องโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน ถูกต้องตาม กฎหมาย

/๑๕) ต้อง...

๑๕) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวตราคราในครั้งนี แบนมาพร้อมยื่นซอง

๓.๖ อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (Encoder) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงโดยเข้ารหัส (Encoder) ผ่านระบบเครือข่าย Network IP (Internet Protocol)

๒) รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI หรือ HD-SDI

๓) มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔) มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HD-SDI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕) รองรับสัญญาณขาออก ASI และ IP ผ่านเอาต์พุต UDP / RTP / RTSP

๖) รองรับการเข้ารหัส HEVC / H.๒๖๕ HD; MPEG-๔ AVC / H.๒๖๔ HD

๗) มีจอแสดงผลการเข้ารหัสเป็นชนิด LCD หรือดีกว่า

๘) สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Web browser ได้

๙) สามารถติดตั้งบน Rack ๑๙ นิ้วได้

๑๐) รองรับการเข้ารหัสเสียงแบบ ๒ Stereo หรือแบบ ๔ Mono

๑๑) รองรับเอาต์พุต ASI และ IP ผ่านเอาต์พุต UDP / RTP / RTSP

๑๒) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวตราคราในครั้งนี แบนมาพร้อมยื่นซอง

๓.๗ อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (Decoder) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงโดยถอดรหัส (Encoder) ผ่านระบบเครือข่าย Network IP (Internet Protocol)

๒) รองรับสัญญาณขาออกแบบ HD/SD-SDI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และแบบ IP ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๓) รองรับการถอดรหัสสัญญาณ MPEG-๒ และ MPEG-๔ AVC / H.๒๖๔ สำหรับวิดีโอ

๔) รองรับการถอดรหัสสัญญาณ MPEG๑ Layer๒, LC-AAC, HE-AAC, AC๓ (๒.๐ / ๕.๑), AC๓

๕) ความละเอียดวิดีโอ ๔๘๐i, ๔๘๐p, ๕๗๖i, ๕๗๖p, ๗๒๐p @ ๕๐ / ๕๙.๙๔ / ๖๐, ๑๐๘๐i ๕๐ / ๕๙.๙๔ / ๖๐

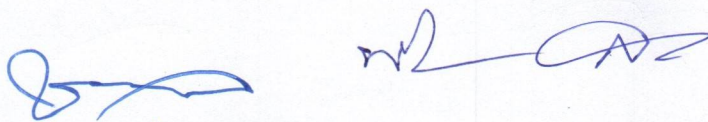
๖) สามารถถอดรหัสอุปกรณ์ Encoder รายการที่ ๖ ได้อย่างสมบูรณ์

๗) สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Web browser ได้

๘) สามารถติดตั้งบน Rack ๑๙ นิ้วได้

๙) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวตราคราในครั้งนี แบนมาพร้อมยื่นซอง

/๓.๘ อุปกรณ์...



๓.๘ อุปกรณ์เลือกสัญญาณภาพและเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) อุปกรณ์เลือกสัญญาณภาพและเสียง ขนาด ๑ U สามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้
- ๒) รองรับสัญญาณความละเอียดภาพ HD, ๒K และ ๔K ได้
- ๓) มีช่องรับสัญญาณขาเข้า (Input) เป็นแบบ SDI ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- ๔) มีช่องส่งสัญญาณขาเข้า (Output) เป็นแบบ SDI ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- ๕) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Ethernet
- ๖) รองรับการเชื่อมต่อ USB ได้
- ๗) รองรับการควบคุมด้วยปุ่มกด (Control Panel Button) และการควบคุมผ่านการทำงาน Software ได้
- ๘) มีจอแสดงผลติดมากับตัวเครื่อง
- ๙) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวดราคาในครั้งนี้ แบนมาพร้อมยื่นของ

๓.๙ อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย Network Storage (NAS) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) เป็นอุปกรณ์บันทึกสัญญาณภาพและเสียง ชนิด Network Storage (NAS)
- ๒) เป็นอุปกรณ์บันทึกสัญญาณภาพและเสียง ขนาด ๑๒-bay network-attached storage
- ๓) ใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูล Hard Drive แบบ SATA SSD ได้ทั้งขนาด ๓.๕ นิ้ว และ ๒.๕ นิ้ว
- ๔) รองรับการดำเนินงานในรูปแบบ Hot swappable drive
- ๕) รองรับการดำเนินงาน Supported RAID type แบบ RAID ๐, RAID ๑, RAID ๕, RAID ๖, RAID ๑๐
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network (LAN) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๗) เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบ Rack Station สามารถติดตั้งใส่ตู้ Rack ได้
- ๘) รองรับการดำเนินงาน Cross-Platform File Sharing and Data Synchronization
- ๙) ติดตั้งมาพร้อมกับ Hard Drive ขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๔๘ TB
- ๑๐) มีพัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ๑๑) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นของประกวดราคาในครั้งนี้ แบนมาพร้อมยื่นของ

๓.๑๐ อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงแบบ SSD (Hyper Deck Studio) จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) รองรับอุปกรณ์บันทึกสัญญาณภาพและเสียง Hard Drive แบบ SSD
- ๒) ใช้ได้กับ Hard Drive แบบ SSD ขนาด ๒.๕ นิ้ว
- ๓) มีช่องเสียบ Hard Drive แบบ SSD ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔) มีช่องสัญญาณแบบ HDMI Input ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ และ HDMI Output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

/๕) มีช่อง...



๕) มีช่องสัญญาณแบบ SDI Input ต่อไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ และ ๒ SDI Output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๖) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network (LAN) และรองรับการเชื่อมต่อ USB ได้

๗) รองรับความละเอียด SD Video ที่ ๕๒๕i๕๙.๙๔ NTSC, ๖๒๕i๕๐ PAL และ HD Video ที่ ๗๒๐p ๕๐, ๗๒๐p ๕๙.๙๔, ๗๒๐p๖๐ และ ๑๐๘๐i๕๐, ๑๐๘๐i๕๙.๙๔, ๑๐๘๐i๖๐ และ ๑๐๘๐p๒๓.๙๘, ๑๐๘๐p๒๔, ๑๐๘๐p๒๕, ๑๐๘๐p๒๙.๙๗, ๑๐๘๐p๓๐, ๑๐๘๐p๕๐, ๑๐๘๐p๕๙.๙๔, ๑๐๘๐p๖๐ หรือดีกว่า

๘) เป็นอุปกรณ์ที่มีขนาด ๑U หรือดีกว่าและสามารถติดตั้งกับ Rack ๑๙ นิ้ว ได้

๙) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นขอประกวดราคาในครั้งนี้ แนบมาพร้อมยื่นซอง

๓.๑๑ การ์ดสร้างตัวอักษร (NDI Tool) จำนวน ๑ ชุด

๑) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียง ผ่านทางระบบเครือข่าย Network โดยส่งผ่านได้ทุกแบบเครือข่าย เช่น แบบไร้สาย (Wireless network), แบบมือถือ (Mobile network) หรือ ระบบเครือข่าย (Local LAN Network)

๒) สามารถรองรับการส่งสัญญาณภาพและเสียง ระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้อง (cameras), อุปกรณ์ผลิตสื่อเคลื่อนที่ (mobile devices), อุปกรณ์ผลิตสื่อต่างๆ (production equipment), และเครื่องคอมพิวเตอร์ผลิตสื่อ (desktop machines)

๓) รองรับการทำงาน Bridge –WAN multi-channel AV-over-IP

๔) รองรับการทำงาน Audio Direct – new expanded audio workflow

๕) รองรับการทำงาน Remote – simply add remote guests to your productions

๖) รองรับการทำงาน Adobe Creative Cloud plug-in improvements

๗) เป็นระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งลงในเครื่องควบคุมการผสมและสลับภาพในรายการที่ ๓.๑ เพื่อช่วยให้สามารถเชื่อมต่อและควบคุมอุปกรณ์อื่นๆ ได้อย่างสมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ยี่ห้อเดียวกันหรืออุปกรณ์ต่างยี่ห้อกัน

๘) ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยตรงโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙) ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อยื่นขอประกวดราคาในครั้งนี้ แนบมาพร้อมยื่นซอง

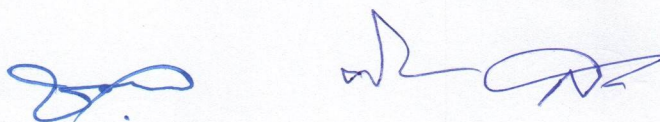
๓.๑๒ ชุด rack ๑๙ นิ้ว พร้อมโต๊ะติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุม จำนวน ๑ ชุด

๑) เป็น Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ออกแบบมาให้เหมาะสมกับงานห้อง Studio

๒) มีพัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๓) เป็นชุด Rack ๑๙ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕U

/๕) ติดตั้ง...



- ๔) ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เต้าเสียบแบบ Universal ได้มาตรฐาน IEC๓๒๐ หรือดีกว่า อยู่ในชุดปลั๊กรางแบบ PDU (Power Distribution Unit)
- ๕) ผลิตจากวัสดุ Galvanized Sheet Steel หรือวัสดุที่มีคุณภาพสูงกว่า
- ๖) โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ออกแบบให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ กับได้อย่างเหมาะสม
- ๗) ขนาดของโต๊ะติดตั้งต้องสามารถปรับตามความเหมาะสมกับความกว้างของ Studio
- ๘) ผลิตจากไม้ PARTICLE BOARD หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวเมลามีนสำหรับกันร้อนและกันชื้น หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
- ๙) โต๊ะติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖ เต้าเสียบแบบ Universal ได้มาตรฐาน IEC๓๒๐ หรือดีกว่า อยู่ในชุดปลั๊กรางแบบ PDU (Power Distribution Unit)
- ๑๐) มีรางเพื่อร้อยสายไฟจากพื้นขึ้นสู่หน้าโต๊ะ
- ๑๑) สินค้าที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๔. การฝึกอบรม

คู่สัญญาจะต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมการปกครอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ คน ให้ความรู้ความเข้าใจและทักษะการใช้งาน ทักษะการซ่อมบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ส่งมอบรวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ โดยดำเนินการจัดฝึกอบรม ณ สถานที่ที่กรมการปกครองกำหนด ทั้งนี้ ต้องมีหัวข้อฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) การทำงานในภาพรวมของระบบ
- ๒) การใช้งานแต่ละอุปกรณ์
- ๓) การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์

๕. การรับประกัน

คู่สัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอุปกรณ์ทั้งหมด กำหนด ๑ ปี หากอุปกรณ์ที่เสนอขายเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่แจ้งความชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

/บัญชี...

บัญชีรายการอุปกรณ์แนบท้าย

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
๑	เครื่องสลับสัญญาณภาพ (Live High – End Switcher)	๑ เครื่อง
๒	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานสลับสัญญาณภาพ (Control Surface)	๑ เครื่อง
๓	เครื่องควบคุมการผสมเสียง (Mixer)	๑ เครื่อง
๔	จอสำหรับดูภาพต่อเข้า Switcher (IPS Monitor)	๒ เครื่อง
๕	เครื่องผลิตและแสดงผลการสร้างภาพ (Workstation Broadcast CG)	๑ เครื่อง
๖	อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (Encoder)	๑ เครื่อง
๗	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (Decoder)	๑ เครื่อง
๘	อุปกรณ์เลือกสัญญาณภาพและเสียง	๑ เครื่อง
๙	อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย Network Storage (NAS)	๑ เครื่อง
๑๐	อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงแบบ SSD (Hyper Deck Studio)	๑ เครื่อง
๑๑	การ์ดสร้างตัวอักษร (NDI Tool)	๑ ชุด
๑๒	ชุด rack ๑๙ นิ้ว พร้อมโต๊ะติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุม	๑ ชุด

.....

