



ประกาศกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อจอภาพ LED สำหรับห้องประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อจอภาพ LED สำหรับห้องประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๑,๑๗๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่ เว็บไซต์ <https://dsdw.go.th/Home> และ http://www.gprocurement.go.th/new_index.html หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายศรารุท มูลโพธิ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙

การจัดซื้อจอภาพ LED สำหรับห้องประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
จัดซื้อจอภาพ LED สำหรับห้องประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อจอภาพ LED สำหรับห้อง ประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	งาน
---	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียอดเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารแสดงรายการที่เสนอตามรายละเอียดคุณลักษณะจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุมชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง

(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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ จอภาพ LED สำหรับห้องประชุม ชั้น ๒ พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่ม
ให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ
กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดัง
กล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา
จาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง
นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณี
ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา

ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ
ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น
หนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน
เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้
หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้
เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม
บัญญัติกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม

ตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี

ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ

คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไร่ข้าวคราว



รายละเอียดคุณลักษณะ

จอแสดงภาพ LED สำหรับห้องประชุม พร้อมติดตั้ง สำหรับการจัดหาไว้ใช้ในราชการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ลักษณะทั่วไป เป็นจอแสดงภาพ LED สำหรับห้องประชุมมีความละเอียดสูง จอแสดงภาพไร้รอยต่อ ใช้หลอดภาพ LED ชนิด SMD ใช้สำหรับนำเสนองานในที่ประชุม การประชุมวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ทางไกล หรืองานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมีการนำเสนอขึ้นจอแสดงภาพ มีโครงสร้างแข็งแรง ทนทาน เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย พร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. จอแสดงภาพความละเอียดสูง LED ขนาดไม่น้อยกว่า 8 เมตร จำนวน 1 ชุด

- 1.1 เป็นจอแสดงภาพแบบ LED แบบในอาคาร (Indoor LED Full Color Display) ชนิดมี Panel สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตออกแบบให้มีขนาดเพิ่มหรือลดจำนวนได้ตามต้องการ โดยเมื่อประกอบเป็นจอภาพ มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2.8 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร
- 1.2 มีระยะห่างระหว่าง จุดภาพ (pixel pitch) ไม่เกิน 1.86 มิลลิเมตร วัดจากจุดศูนย์กลางของ หลอดภาพ 2 หลอดที่อยู่ติดกันทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
- 1.3 โครงสร้างของ LED Cabinet ทำมาจากวัสดุ Die-Casting Aluminum มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 640 มิลลิเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 480 มิลลิเมตร
- 1.4 หลอดภาพ LED ชนิด SMD มีมุมมองในแนวราบไม่น้อยกว่า 160 องศา และในแนวตั้งไม่น้อยกว่า 160 องศา หรือดีกว่า
- 1.5 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง
- 1.6 มีค่าความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 600 Nits (cd/m²)
- 1.7 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 6000 : 1
- 1.8 การแสดงผลสี (Color Bit) ไม่น้อยกว่า 14 bit ที่อุณหภูมิสี 2,000K ~ 12000K หรือดีกว่า
- 1.9 อัตราการแสดงผลภาพที่ความถี่อย่างน้อย (Refresh Rate) 3,840 Hz หรือดีกว่า
- 1.10 มีอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 400 วัตต์ต่อตารางเมตร และอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า เฉลี่ยไม่เกิน 160 วัตต์ต่อตารางเมตร หรือดีกว่า
- 1.11 ได้รับมาตรฐานระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Rating) IP41 หรือดีกว่า
- 1.12 สามารถรองรับการใช้งานภายในอุณหภูมิตั้งแต่ -10 ถึง 40 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- 1.13 แผงจอ LED (LED Panel) ทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป (Die-Casting Aluminum) หรือดีกว่า สามารถซ่อมบำรุงจากด้านหน้าได้
- 1.14 แผงจอ LED (LED Panel) ต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 , ISO14001 : 2015, ISO 45001 : 2018 ต้องแนบสำเนาเอกสารการรับรอง โดยให้ยื่นเอกสาร ในขณะที่เข้าเสนอราคา
- 1.15 จอแสดงภาพรุ่นที่นำเสนอจะต้องได้รับมาตรฐานสากลดังต่อไปนี้ มาตรฐาน CCC, ETL, CE- EMC, CE-LVD โดยจะต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐาน ที่ออกโดยหน่วยงาน เจ้าของมาตรฐาน หรือออกโดยสถาบันทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณา ระบุยี่ห้อและรุ่นผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน โดยให้ยื่นเอกสารในขณะที่เข้าเสนอราคา

(ห้องประชุม ชั้น ๒ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ)

- 1.16 มีศูนย์บริการมาตรฐานในประเทศไทยพร้อมรายชื่อของศูนย์บริการ เป็นศูนย์บริการจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยมีที่ตั้งในกรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยให้ยื่นเอกสารในขณะที่เข้าเสนอราคา
- 1.17 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอโดยตรงเพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายโดยให้ยื่นเอกสารในขณะที่เข้าเสนอราคา
- 1.18 แบบโครงสร้างรองรับจอ LED และส่วนประกอบต่างๆ ในการติดตั้งจอ LED ตามหลักวิศวกรรมสามารถรับน้ำหนักและจอภาพขนาดกว้าง x สูง ตามแบบมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และต้องได้รับความเห็นชอบจากทางหน่วยงาน
- 1.19 โครงสร้างรองรับจอ LED ทำด้วยโครงเหล็กหรือ Aluminum Profile ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน กรณีโครงสร้างเป็นเหล็กผู้เสนอราคาต้องทำการทาสีกันสนิมและทาสีเก็บงานชนิดภายนอก
- 1.20 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบโครงสร้างจอ LED เป็นโครงสร้างเหล็ก, Aluminum Profile ที่มีความแข็งแรงและสามารถรองรับน้ำหนักจอ LED ได้ พร้อมทั้งทำการตกแต่งขอบจอเพื่อความสวยงาม จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านบน 1 ด้าน และด้านข้าง 2 ด้าน ด้วยวัสดุที่มีความเหมาะสมกับชุดสีที่ใกล้เคียงกับห้องประชุมหรือกำหนดได้ในภายหลัง โดยให้ยื่นเอกสารในขณะที่เข้าเสนอราคา
- 1.21 สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามเสนอสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าที่ไม่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 1.22 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 1.23 ให้ติดตั้งเบรกเกอร์พร้อมกล่องขนาด 63A 3P และเดินสายไฟฟ้าชนิด THW 4-1 x 25 mm² / 1 x 10 mm² ในท่อ EMT Ø 1½ นิ้ว พร้อมติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้า ขนาด 30 (100) แอมป์ 3 เฟส และเดินสายไฟฟ้าจากห้องไฟฟ้า ชั้น 3 ติดตั้งเหนื่อฝ้ายึดติดกับเพดานด้วยอุปกรณ์จับยึดถึงห้องควบคุมเครื่องเสียง ชั้น 3 พร้อมติดตั้งตู้ LOAD CENTER 63A 3P 12way พร้อมลูกเซอร์กิต 3P 30A จำนวน 1 ลูก, ลูกเซอร์กิต 16A จำนวน 6 ลูก (ขนาดของเบรกเกอร์-สายไฟฟ้าและการติดตั้งให้ดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง)

2. เครื่องควบคุมจอแสดงภาพ LED Video Controller จำนวน 1 เครื่อง

- 2.1 เป็นเครื่องควบคุมจอแสดงภาพ LED Video Controller โดยสามารถใช้งานร่วมกับจอ LED Display ที่นำเสนอได้
- 2.2 มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอขาเข้ารองรับคุณภาพสัญญาณ 4K แบบ DP1.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ, ช่องต่อแบบ HDMI 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 2.3 มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอขาเข้ารองรับคุณภาพสัญญาณ HD แบบ HDMI 1.4 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ, ช่องต่อแบบ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 2.4 มีช่องต่อสัญญาณขาออกแบบ Gigabit Ethernet RJ45 สำหรับเชื่อมต่อไปยังจอ LED Display จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- 2.5 รองรับการส่งข้อมูลเพื่อแสดงภาพบน LED Display จำนวนไม่น้อยกว่า 10.48 ล้านพิกเซล โดยรองรับการแสดงผลภาพในด้านกว้างไม่น้อยกว่า 10,752 พิกเซล และรองรับการแสดงผลภาพในด้านสูงไม่น้อยกว่า 8,192 พิกเซล

(ห้องประชุม ชั้น ๒ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ)

- 2.6 รองรับการกำหนดจอขนาดเล็กภายในจอเดียวกันได้ไม่น้อยกว่า 6 จอ โดยสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งและขนาดของจอได้ตามต้องการ
- 2.7 รองรับการปรับค่าอุณหภูมิแสงและค่าความสว่างจอ LED ได้
- 2.8 สามารถควบคุมการใช้งานผ่านช่องต่อ LAN ได้
- 2.9 มีจอ LED Display แสดงสถานะการทำงาน, เมนู บริเวณหน้าเครื่อง
- 2.10 รองรับการกดเลือก Scene Preset ได้ไม่น้อยกว่า 7 presets
- 2.11 รองรับการใช้งานไฟฟ้าในประเทศไทย AC 220 โวลต์, 50 เฮิร์ต
- 2.12 รองรับการใช้งานได้ให้อุณหภูมิ ตั้งแต่ -20 ถึง 70 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 2.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอโดยตรงเพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายโดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา
- 2.14 สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามเสนอสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าที่ไม่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 2.15 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

3. เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

- 3.1 มีช่องสัญญาณขาเข้าสำหรับ Microphone input ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- 3.2 มีช่องสัญญาณขาเข้าสำหรับ Aux input แบบ Balanced ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
- 3.3 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ XLR out ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- 3.4 มีช่องสำหรับ SD/SDHC Cards ใช้ในการบันทึก
- 3.5 มีช่องสัญญาณขาออก Aux out แบบ Balanced ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณ
- 3.6 สามารถทำงานแบบ Aux busses ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง หรือดีกว่า
- 3.7 สามารถทำงานแบบ Matrices ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง หรือดีกว่า
- 3.8 สามารถทำงานแบบ Main LRC หรือดีกว่า
- 3.9 มี Effect ไม่น้อยกว่า 16 ตัว หรือดีกว่า
- 3.10 มีกราฟฟิกรีกิว ไม่น้อยกว่า 31 band หรือดีกว่า
- 3.11 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type B หรือดีกว่า
- 3.12 มีช่องต่อ Ethernet แบบ RJ45 สำหรับควบคุมภายนอก หรือดีกว่า
- 3.13 มีจอมอนิเตอร์หลักแสดงผลการทำงานขนาด ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว TFT LCD, 800 x 480 Resolution หรือดีกว่า
- 3.14 มีจอมอนิเตอร์แสดงผลการทำงานแต่ละช่องสัญญาณเป็นแบบ LCD with RGB Color Backlight หรือดีกว่า
- 3.15 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ AES50 ควบคุมสำหรับการขยาย ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.16 ค่าความล่าช้าการรับส่งข้อมูลจะต้องไม่สูงกว่า 0.8 ms
- 3.17 ค่าความล่าช้าการรับส่งข้อมูลในเครือข่ายจะต้องไม่สูงกว่า 1.1 ms
- 3.18 มีระดับเสียงรบกวนภายใน -85 dB ที่ Unity gain หรือดีกว่า
- 3.19 สามารถรับสัญญาณขาเข้าสูงสุดโดยไม่แตกพร่า ได้ไม่ต่ำกว่า $+23$ dBu

- 3.20 มีความแรงของสัญญาณขาออกทั่วไป +4 dBu และสูงสุด ไม่ต่ำกว่า +21 dBu
- 3.21 ระบบประมวลผล มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 40 Bit floating point
- 3.22 มีค่า Dynamic Range ไม่น้อยกว่า 106 dB
- 3.23 มีแท็บเล็ตสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้-
- มีหน้าจอ Luquid Retina ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว
 - มีความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1,640 x 2,360 พิกเซล 24-bit
 - มีหน่วยประมวลผล Apple M4 Octa Core (8 Core) หรือดีกว่า
 - มีหน่วยความจำ RAM 12 GB และ ROM 128 GB เป็นอย่างน้อย
 - มีค่าความสว่างหน้าจอไม่น้อยกว่า 450 nits
 - รองรับการเชื่อมต่อผ่าน WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/6e/7 เป็นอย่างน้อย
 - รองรับระบบปฏิบัติการ iPad OS 26 เป็นอย่างน้อย
 - มีแบตเตอรี่ความจุไม่น้อยกว่า 7,500 mAh
 - ไม่มีช่องใส่ซิมการ์ดภายในตัวเครื่อง
- 3.24 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี จากโรงงาน ผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอโดยตรงเพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายโดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา
- 3.25 สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามเสนอสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าที่ไม่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 3.26 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 4. เครื่องสลับสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด**
- 4.1 เป็นเครื่องสลับสัญญาณภาพ (Switcher) รองรับความละเอียดสูง 4K60P หรือดีกว่า
- 4.2 รองรับการสลับสัญญาณวิดีโอ ผ่านระบบ IP ด้วย NDI@HX3, RTSP, RTMP, SRT จำนวนไม่ต่ำกว่า 6 ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- 4.3 สามารถควบคุมกล้อง PTZ ด้วยจอยสติ๊กบนตัวเครื่อง ผ่านระบบ NDI@/Visca over IP/ Visca UDP/TCP/RS232 หรือ ดีกว่า
- 4.4 สามารถปรับ Pan, Tilt, Zoom และ Focus ผ่านบนตัวเครื่องได้
- 4.5 สามารถกำหนดตำแหน่ง(Preset) ของกล้อง PTZ ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตำแหน่ง/กล้อง หรือดีกว่า
- 4.6 สามารถสลับสัญญาณวิดีโอด้วยคำสั่ง CUT, AUTO, Transition, Fade to Black (FTB) หรือดีกว่า
- 4.7 มี 4 image buffer และ 2 DSK สามารถเพิ่มข้อความกราฟิก เช่น Titles, lower thirds, Clocks และรองรับการทำ Picture in Picture (PIP) หรือดีกว่า
- 4.8 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเสียงผ่านช่อง XLR/MIC พร้อม Phantom power และช่องเสียง 3.5 mm Line-in และ Line-Out
- 4.9 มี Audio Mixer สามารถเพิ่ม-ลด ความดังเสียงแต่ละ input บนตัวเครื่องได้
- 4.10 มีปุ่มควบคุมการ Stream/On air, Record บนตัวเครื่อง พร้อมทั้งสามารถปรับตั้งค่าการใช้งานผ่าน Web-UI

- 4.11 มีหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 8.8 นิ้ว แบบทัชสกรีนมากับตัวเครื่อง สามารถแสดงผลภาพ PGM / PVW / Multiview หรือดีกว่า
- 4.12 สามารถถ่ายทอดสดวิดีโอแบบ Streaming ได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง ผ่าน RTMP, RTSP, SRT หรือดีกว่า
- 4.13 มีช่องต่อ USB 2.0 และ USB-C อย่างละ 1 ช่อง หรือดีกว่า
- 4.14 มีช่องต่อ LAN/RJ45 อย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมรองรับการจ่ายไฟผ่าน POE++ หรือดีกว่า
- 4.15 มีช่อง HDMI IN อย่างละ 2 ช่อง และ HDMI OUT 1 ช่องหรือดีกว่า
- 4.16 รองรับการบันทึกไฟล์วิดีโอผ่านพอร์ต USB และ SD Cards หรือดีกว่า
- 4.17 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอโดยตรงเพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายโดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา
- 4.18 สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามเสนอสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าที่ไม่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 4.19 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 5. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to NDI (Bi-direct) จำนวน 2 ชุด**
- 5.1 สามารถรองรับการแปลงสัญญาณแบบไปกลับเป็น NDI และ NDI Hx ได้ไม่น้อยกว่า 1080P60 หรือดีกว่า
- 5.2 รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.3 รองรับสัญญาณขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.4 รองรับการเชื่อมต่อ Network ไม่น้อยกว่า 1 Gigabit จำนวน 1 port แบบ POE หรือดีกว่า
- 5.5 มีระบบการจัดการผ่าน Web browser
- 5.6 มีจอ LCD แสดงสถานะต่างๆ และสามารถปรับตั้งค่าได้
- 5.7 มีช่องต่อ Audio แบบ 3.5 mm ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.8 รองรับการทำงาน Voice intercom
- 5.9 รองรับการนำเข้าภาพสัญญาณผ่านพอร์ต USB ได้
- 5.10 รองรับการใช้งาน Tally
- 5.11 รองรับการใช้งานควบคุม PTZ ได้
- 5.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่เสนอโดยตรงเพื่อประโยชน์ต่อการบริการหลังการขายโดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา
- 5.13 สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามเสนอสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าที่ไม่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 5.14 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

6. **เครื่องรวมสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย จำนวน 1 เครื่อง**
- 6.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบสำหรับงานด้านภาพและเสียง โดยเฉพาะ
 - 6.2 มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10/100/1000 Mbps RJ45 ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
 - 6.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10Gbps SFP+ ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 6.4 มีขีดความสามารถในการสลับสัญญาณ (Switching Capacity) ไม่น้อยกว่า 112 Gbps
 - 6.5 มีอัตราการรับส่งแพ็กเกจ (Forwarding Capacity) ไม่น้อยกว่า 83.3 Mpps
 - 6.6 มีหน่วยความจำหลัก (RAM for CPU) ไม่น้อยกว่า 2 Gbit และ Flash Memory ไม่น้อยกว่า 128 Mbit
 - 6.7 รองรับตารางหมายเลข MAC Address (MAC Address Table) ได้ไม่น้อยกว่า 16K
 - 6.8 รองรับมาตรฐาน IEEE802.3af และ IEEE802.3at
 - 6.9 สามารถจ่ายไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 30W ต่อพอร์ต
 - 6.10 รองรับการจ่ายไฟรวม (PoE Budget) โดยมีตัวเลือกไม่ต่ำกว่า 330W
 - 6.11 รองรับการทำให้ VLAN 802.1Q, Private VLAN หรือดีกว่า
 - 6.12 รองรับโปรโตคอล Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP)
7. **อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protection) จำนวน 2 ชุด**
- 7.1 เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากฟ้าผ่า ไฟกระชอก การเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังขนาดใหญ่ ซึ่งปนเข้ามา หรือเหนี่ยวนำเข้ามาทางสายไฟฟ้า AC Power Line (TN-C-S system) ที่จ่ายให้กับ อุปกรณ์ไฟฟ้า
 - 7.2 มีเต้ารับ จำนวน 1 เต้ารับ ไว้ใช้งาน และสามารถจ่ายกระแสได้สูงสุด 10 A
 - 7.3 รองรับ Line Voltage 230 Volt 50 Hz
 - 7.4 มีค่า Max. Continuous Operating Voltage (Uc) 264 Volt 50 Hz
 - 7.5 มีค่า Max. Discharge Current (I_{max}) 25 kA ที่รูปคลื่น 8/20 μ Sec.
 - 7.6 รองรับ Residual Voltage (U_{res}) < 1.1 kV at Category B3/C1
 - 7.7 รองรับ Clamping Voltage 315 Volt \pm 15% ที่กระแสมากกว่า 100 mA 50 Hz
 - 7.8 มีค่า TOVs Surge Current > 5 A 50 Hz ภายในเวลา 0.1 วินาที
 - 7.9 มีค่า Let Through Voltage (TOVs) < 275 Volt at TOVs Surge Current
 - 7.10 รองรับ Response Time < 25 nSec.
 - 7.11 รองรับ Status Display Power and Fault LED indicators
 - 7.12 รองรับ Standard According IEC 61643-11-2011, IEEE C62.41.1-2002
 - 7.13 มีเอกสารแสดงผลการทดสอบคุณสมบัติทางเทคนิคของ Clamping Voltage จากผู้ผลิต ภายในประเทศ แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นเอกสารในขณะเข้าเสนอราคา
8. **เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง**
- 8.1 เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าระบบ True On line Double Conversion System
 - 8.2 มีค่า power rating ไม่น้อยกว่า 3 KVA / 2700 Watt.
 - 8.3 มี Input Voltage 220 VAC +/- 25%, 50 Hz +/- 10%
 - 8.4 มี Output Voltage 220 VAC +/- 1% , 50 Hz +/- 0.1%
 - 8.5 สามารถสำรองไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
 - 8.6 มีระบบป้องกันแบบ Over voltage cut-off device, Overload & Short circuit protection
 - 8.7 เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ที่ได้รับรอง MIT

- 8.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม1-2553 ,มอก.1291 เล่ม2-2553 ,มอก.1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C2 ที่ทำในประเทศไทย พร้อมเอกสารแนบยืนยัน
- 8.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 (NAC) ที่ครอบคลุมการผลิต การออกแบบ การบริการ ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน พร้อมเอกสาร
- 8.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015 (NAC) และ ได้รับการรับรอง Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- 8.11 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 3 ศูนย์ ที่ได้รับการรับรองระบบ คุณภาพ ISO 9001:2015
9. **ตู้ RACK ขนาด 36U แบบมีล้อเลื่อน จำนวน 1 ตู้**
- 9.1 เป็นตู้ Rack ขนาด 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ซม. และความสูงไม่น้อยกว่า 180 ซม.
- 9.2 ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกในการประกอบและการ เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมอุปกรณ์
- 9.3 ผลิตจากเหล็ก ELECTRO-GALVANIZE SHEET STEEL มีความหนาไม่น้อยกว่า 1 mm.
- 9.4 ด้านบนเป็นแบบทึบ มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้
- 9.5 ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่นกระจก หรืออะคริลิค มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมกุญแจล็อก
- 9.6 มีลูกล้อเป็นแบบแป้นหมุน 360 องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 9.7 มีรางปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก
- 9.8 มีพัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
10. **ข้อกำหนดงานติดตั้งเชื่อมต่อระบบพร้อมสายสัญญาณจอแสดงภาพ LED**
- 10.1 ผู้เสนอราคาต้องทำการรื้อเวทีและโครงสร้างหลังเวที ในห้องประชุมชั้น 2 เพื่อติดตั้งโครงเหล็ก รับจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2.8 ม. x 8 ม. โดยเว้นระยะห่างจากผนังให้เหมาะสม สามารถเข้าไปบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของห้องประชุมจากด้านหลังได้ (ระยะห่างกำหนด ในภายหลังในขณะติดตั้ง) และเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จให้ทำการประกอบเวทีไว้ด้านหน้าโครงเหล็ก ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน และติดตั้งจอแสดงภาพ LED ให้เสมอขอบเวทีไม่ล้ำเข้ามาในพื้นที่
- 10.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเต้ารับสัญญาณภาพและเสียง จำนวน 4 จุด บริเวณเสาประตูทางเข้า - ออก ประตูละ 1 จุด และตรงข้ามประตูทางเข้า - ออก จำนวน 2 จุด โดยเชื่อมต่อสายสัญญาณไปยัง ตัวรับสัญญาณที่ห้องควบคุม ชั้น 3 สามารถแสดงภาพและเสียงจากโน้ตบุ๊กผ่านสาย HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร ได้
- 10.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำให้จอแสดงภาพ LED ที่ติดตั้งใหม่ และโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 จุด ของห้องประชุม ชั้น 2 สามารถแสดงภาพจากแหล่งเดียวกันได้ในเวลาเดียวกันได้
- 10.4 วัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ไม่ได้มีการระบุรายละเอียดคุณลักษณะ แต่มีความจำเป็นต้องใช้ในการ ติดตั้งให้ระบบทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ ให้ถือว่าต้องมิวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นๆ นำมาเป็นส่วนประกอบในการติดตั้ง
- 10.5 รับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- 10.6 กำหนดส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

- 10.7 กรณีไม่สามารถส่งพัสดุภายในกำหนดเวลา ทางราชการคิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
- 10.8 กำหนดส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินงวดเดียว 100% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไขและการรับประกัน

1. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้ารุ่นที่เสนอราคา มาพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
2. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าที่เสนอมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างที่อยู่ในช่วงระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องทำการซ่อมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ทันที โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการอบรมและการใช้งานจอภาพแสดง LED, เครื่องควบคุมจอแสดงภาพ LED, เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล เครื่องสลับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย รวมถึงการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของเครื่อง, การบำรุงรักษา
4. ผู้เสนอราคาต้องกำหนดแผนเข้าบำรุงรักษาจอแสดงภาพ LED และอุปกรณ์ต่อร่วมทั้งหมด ทุกๆ 6 เดือน

หมายเหตุ หากมีรายละเอียดอื่นใดที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ให้ผู้เสนอราคาแจ้งรายละเอียดนั้น พร้อมกับการเสนอราคา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาด้วย



(นางสาวปริศนา ฤทธิเทพ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
ผู้จัดทำและตรวจสอบ



(นายเกียรติพล ทองมาก)
นักพัฒนาสังคม
ผู้จัดทำและตรวจสอบ



(นายรัชชัย พันธุ์กล้วยหอม)
ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
ผู้จัดทำและตรวจสอบ