



ประกาศกรมธนารักษ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ ณ พิพิธบางลำพู
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมธนารักษ์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ ณ พิพิธบางลำพู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ พิพิธบางลำพู ถนนพระสุเมรุ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

ระหว่างเวลา

น. ถึง

น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสาร

ข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.treasury.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

(นางยุพิน จงจัดกลาง)

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธนารักษ์

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ ณ พิพิธภัณฑ์บางลำพู

ตามประกาศกรมธนารักษ์

ลงวันที่

กรมธนารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ ณ พิพิธภัณฑ์บางลำพู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ พิพิธภัณฑ์บางลำพู ถนนพระสุเมรุ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้เคยมีผลงานปรับปรุงระบบและติดตั้งสื่อจัดแสดงนิทรรศการ
ภายในพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างที่ดำเนินการสำเร็จมาแล้ว
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาทต่อหนึ่งสัญญา และจะต้องเป็นผลงาน
ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมธนารักษ์เชื่อถือ
ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตงาน (TOR) และหนังสือรับรองผลงาน
ซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจลงนาม
ของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ กรมธนารักษ์สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริง
โดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
ต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงิน

ย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๓.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๒.๑๓.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒.๑๓.๒ และข้อ ๒.๑๓.๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๒.๑๓.๕ กรณีตามข้อ ๒.๑๓.๑ - ข้อ ๒.๑๓.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๓.๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๓.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ (๓.๒) และข้อ (๓.๓.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามที่กำหนดในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๐
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) หนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้ผลิตสาขาประเทศไทยหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ผลิตสาขาประเทศไทย เพื่อรับรองว่าครุภัณฑ์ทั้งหมดที่จะนำมาติดตั้งให้กรมธนารักษ์ จะต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาฯ และเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างฯ ข้อ ๔.๒.๑ ข้อ ๓)

(๔) แคตตาล็อก (catalog) ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างฯ ข้อ ๔.๒.๒ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างฯ ข้อ ๔.๒.๑ ข้อ ๔)

(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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาและคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างที่กำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ส่งจ่ายกระทรวงการคลัง)

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดในรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างฯ ข้อ ๘ แล้วเสร็จ และกรมได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติของทางราชการ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไป ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบจัดแสดงนิทรรศการพร้อมอุปกรณ์ที่ส่งมอบ พร้อมการติดตั้ง ให้กับกรมธนารักษ์ทั้งหมดตามที่กำหนด นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกันค่าแรงพร้อมอะไหล่ แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service Warrant) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งการรับประกันอุปกรณ์แต่ละรายการด้วย และหากมีการเสียหายหรือชำรุดข้อใด ๆ หรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนให้ใหม่ให้สามารถใช้งานได้ดีตามเดิม ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบจัดแสดงนิทรรศการอย่างน้อย ๔ เดือน/ครั้ง เพื่อให้ห้องจัดนิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของกรมธนารักษ์และต้องมีใบรายงานให้ทราบผลทุกครั้งเพื่อดำเนินการ

๑๑.๒ ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบอื่นใดของระบบฯ ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้และความชำรุดบกพร่องนี้มีได้เกิดจากความผิดของกรมธนารักษ์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม หรือนำอุปกรณ์อื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดมาให้กรมธนารักษ์ใช้งานแทน โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๒๔ ชั่วโมง (เวลาทำการ) และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง (เวลาทำการ) นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมธนารักษ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมธนารักษ์

๑๑.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นอันเกิดจากการซ่อมแซมแก้ไขระบบ จัดแสดงนิทรรศการและนำอุปกรณ์ต่าง ๆ มาติดตั้งใช้งานทดแทนระหว่างระยะเวลาการซ่อมแซม แก้ไข

๑๑.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันซอฟต์แวร์ที่เสนอ หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมซอฟต์แวร์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ให้ทันสมัยขึ้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมธนารักษ์ทราบ และมาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ พร้อมทั้งนำเอกสาร และคู่มือประกอบการใช้งาน มามอบให้กรมธนารักษ์ และต้องทำการอบรมหรือแนะนำให้เจ้าหน้าที่ของกรมธนารักษ์ด้วย ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมธนารักษ์

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการ เหมืองภูเขาพลัม ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหมืองภูเขาพลัม ทรัพย์สินมีค่าของรัฐและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่มิได้รับอนุมัติ กรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

กรมธนารักษ์

**รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้าง (Terms of Reference: TOR)
งานปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ ณ พิพิธบางลำพู**

๑. ความเป็นมา

กรมธนารักษ์ได้พัฒนาและปรับปรุงอาคารและที่ราชพัสดุแปลงโรงพิมพ์คุรุสภาให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ กรมธนารักษ์และห้องสมุดชุมชน อาคารพิพิธบางลำพูเป็นพิพิธภัณฑ์ที่พัฒนาเนื้อหาการจัดแสดงระหว่าง ภาคราชการกับชุมชน รวมทั้งยังมีการจัดสรรพื้นที่ใช้ประโยชน์สำหรับจัดนิทรรศการหรือกิจกรรมส่งเสริม การเรียนรู้ในวาระโอกาสต่าง ๆ ที่หลากหลาย อยู่ภายใต้การดูแลและบริหารจัดการของกองส่งเสริมและพัฒนา ทรัพย์สินมีค่าของรัฐ โดยเปิดให้บริการมาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผู้เข้าชมและผู้ใช้บริการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ทุกช่วงวัยให้ความสนใจเข้าชมการจัดแสดงภายในอาคารพิพิธบางลำพูอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบันการจัดแสดงนิทรรศการด้วยสื่อมัลติมีเดียแบบมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เข้าชม ณ ห้องจัดนิทรรศการต่าง ๆ ภายในอาคารพิพิธบางลำพู มีสภาพชำรุดทรุดโทรมไม่พร้อมใช้งาน เนื่องจากการใช้งานอย่างต่อเนื่องมาหลายปี บางห้องจัดนิทรรศการใช้เครื่องเล่นสื่อที่ ล้าสมัยไม่รองรับกับการจัดแสดงสื่อที่มีการพัฒนาระบบ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในยุคปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากสื่อจัดแสดงที่มีอยู่เต็มได้อย่างเต็มที่ และบางห้องจัดนิทรรศการไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ให้ใช้งานระบบมัลติมีเดียได้แล้ว จึงเห็นควรปรับปรุง ห้องจัดนิทรรศการดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์จากสื่อจัดแสดงที่มีอยู่เต็มได้อย่างเต็มที่ ให้มีการจัดแสดงนิทรรศการแบบมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เข้าชมในพื้นที่จัดแสดงให้คุ้มค่า และรองรับการเพิ่มเติมหรือ ปรับเปลี่ยนข้อมูลนิทรรศการให้ทันสมัยได้เสมอ ตลอดจนการจัดแสดงนิทรรศการ ณ พิพิธบางลำพู ถนนพระสุเมรุ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ด้วยสื่อที่หลากหลายสอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้าชม พิพิธภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงระบบจัดแสดงนิทรรศการในพิพิธบางลำพูให้สามารถแสดงสื่อมัลติมีเดียแบบมีปฏิสัมพันธ์ ที่มีความทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการและดึงดูดความสนใจผู้เข้าชมได้มากยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อให้พิพิธบางลำพูมีห้องจัดนิทรรศการที่ใช้ประโยชน์จากเทคนิคการจัดแสดงนิทรรศการภายใน อาคารให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าชมและผู้ใช้บริการในพิพิธบางลำพูได้รับความรู้จากการเข้าชมการจัดแสดง ด้วยรูปแบบ ที่มีความหลากหลาย และเกิดความพึงพอใจสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้เคยมีผลงานปรับปรุงระบบและติดตั้งสื่อจัดแสดงนิทรรศการ ภายในพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างที่ดำเนินการสำเร็จมาแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาทต่อหนึ่งสัญญา และจะต้องเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมธนารักษ์เชื่อถือ ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตงาน (TOR) และหนังสือรับรอง ผลงานซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทน หรือผู้มีอำนาจ ลงนามของหน่วยงานเอกชนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ กรมธนารักษ์สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัย ข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองเอกสารที่เสนอมาน

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ปรับปรุงระบบการจัดแสดงนิทรรศการหรือกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ประเภทมัลติมีเดีย แบบมีปฏิสัมพันธ์พร้อมใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ภายในอาคารพิพิธบางลำพู จำนวน ๒ ห้อง ได้แก่

/ห้องป้อม...

ห้องป้อมเขตชั้นที่แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ โชนคูคลองล่องลำนำและจารึกไว้บนกำแพง และห้องพระนครเข็นเตอร์ โชนโรงภาพยนตร์บุศยพรรณและโรงลิเกหอมหวล โดยมีรายละเอียดงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ งานจัดทำแผนดำเนินงานและออกแบบปรับปรุงการจัดแสดงนิทรรศการ พร้อมร่าง เนื้อหานิทรรศการและสื่อวีดิทัศน์ ตลอดจนรูปแบบและผังการจัดแสดง ตามขอบเขตและระยะเวลาดำเนินการ รวมทั้ง รายการครุภัณฑ์ ซื่อยี่ห้อ รุ่น ที่จะใช้ในโครงการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ สี่ วัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน พร้อมทั้งเอกสารแสดงรายละเอียดวัสดุ และหรือเอกสารเค็ดตาลีอก ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

๔.๑.๒ งานเตรียมพื้นที่ที่จะดำเนินงานปรับปรุง รื้อถอน และขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เดิมออกจากพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

๔.๑.๓ งานจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินการปรับปรุงสื่อจัดแสดงนิทรรศการ ณ พิพิธบางลำพู แบ่งพื้นที่เป็น ๒ ห้อง ๔ โชน ประกอบด้วย

๑) ห้องป้อมเขตชั้นที่แห่งกรุงรัตนโกสินทร์

โชนคูคลองล่องลำนำ (ระบบ AV๑)

- เปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับควบคุมสื่อจัดแสดงเป็นคอมพิวเตอร์ Mini PC ใหม่ จำนวน ๑ ชุด และอัปเดตระบบปฏิบัติการใหม่ให้เป็นซอฟต์แวร์ Windows ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน สำหรับกรมธนารักษ์ถูกต้องตามกฎหมาย และดำเนินการปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling System) เพื่อให้ระบบควบคุมสื่อจัดแสดงทำงานเสถียร พร้อมพัฒนา ปรับปรุงซอฟต์แวร์สื่อการจัดแสดงข้อมูลเดิมใหม่ ให้เป็นระบบภาพ HDMI หรือ Version ล่าสุด

- เปลี่ยนจอแสดงภาพแบบสัมผัส (Touchscreen Display) ใหม่ จำนวน ๑ ชุด

- เชื่อมต่อการติดตั้งสื่อการจัดแสดง พร้อมตั้งค่าการใช้งานและตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมและระบบแสดงผลสื่อจัดแสดงนิทรรศการให้ครบถ้วน สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และทดสอบระบบภาพและเสียง (AV๑) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

โชนจารึกไว้บนกำแพง (ระบบ AV๒)

- เปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับควบคุมสื่อจัดแสดงเป็นคอมพิวเตอร์ Mini PC ใหม่ จำนวน ๑ ชุด และอัปเดตระบบปฏิบัติการใหม่ให้เป็นซอฟต์แวร์ Windows ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน สำหรับกรมธนารักษ์ถูกต้องตามกฎหมาย และดำเนินการปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling System) เพื่อให้ระบบควบคุมสื่อจัดแสดงทำงานเสถียร พร้อมพัฒนา ปรับปรุงซอฟต์แวร์สื่อการจัดแสดงระบบ Touchscreen ให้ทันสมัย

- เปลี่ยนจอแสดงภาพแบบสัมผัส (Touchscreen Display) ใหม่ จำนวน ๑ ชุด

- เชื่อมต่อการติดตั้งสื่อการจัดแสดง พร้อมตั้งค่าการใช้งานและตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมและระบบแสดงผลสื่อจัดแสดงนิทรรศการให้ครบถ้วน สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และทดสอบระบบภาพและเสียง (AV๒) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

๒) ห้องพระนครเข็นเตอร์

โชนโรงภาพยนตร์บุศยพรรณ (ระบบ AV๓)

- เปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับควบคุมสื่อจัดแสดงเป็นคอมพิวเตอร์ Mini PC ใหม่ จำนวน ๑ ชุด และอัปเดตระบบปฏิบัติการใหม่ให้เป็นซอฟต์แวร์ Windows ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน สำหรับกรมธนารักษ์ถูกต้องตามกฎหมาย และดำเนินการปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling System) เพื่อให้ระบบควบคุมสื่อจัดแสดงทำงานเสถียร

- ผลิตแบบจำลอง (Model) เป็นมียืนยันตัวภาพยนตร์และติดตั้งบริเวณช่องจำหน่าย บริเวณหน้าโรงภาพยนตร์ จำนวน ๑ ชุด

- พัฒนา ปรับปรุงและติดตั้งซอฟต์แวร์สื่อการจัดแสดงระบบ
- เชื่อมต่อการติดตั้งสื่อการจัดแสดง ตั้งค่าการใช้งาน พร้อมปรับปรุงและตรวจสอบ การทำงานของโปรแกรมและระบบแสดงผลสื่อจัดแสดงนิทรรศการให้ครบถ้วน สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพและทดสอบระบบภาพและเสียง (AV๓) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

- ปรับปรุงช่องระบบอากาศภายในช่องเซอร์วิสให้เหมาะสมและปลอดภัยต่อการใช้งาน โชนโรงลิเกหอมหวล (ระบบ AV๔)

- เปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับควบคุมสื่อจัดแสดงคอมพิวเตอร์ Mini PC ใหม่ จำนวน ๑ ชุด และอัปเดตระบบปฏิบัติการใหม่ให้เป็นซอฟต์แวร์ Windows ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน สำหรับกรมธนารักษ์ถูกต้องตามกฎหมาย และติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ VA/ ๙๐๐ W. เพื่อให้ระบบควบคุมสื่อจัดแสดงทำงานเสถียร

- เปลี่ยนจอรับภาพผนังเป็นจอแสดงผลชนิด LED (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว

- ติดตั้งกล่องจับความเคลื่อนไหว (Motion Sensor/Body Sensor)

- ติดตั้งชุดคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet Computer) สำหรับควบคุมสั่งการและแสดงผล

- พัฒนา ปรับปรุงและติดตั้งซอฟต์แวร์สื่อการจัดแสดงระบบ Touchscreen

- ดำเนินการติดตั้งตู้สำหรับจอแสดงผล LED TV ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมออกแบบ ตกแต่งให้มีความสวยงาม เหมาะสมกลมกลืนกับพื้นที่และเนื้อเรื่องนิทรรศการ

- เชื่อมต่อการติดตั้งสื่อการจัดแสดง พร้อมตั้งค่าการใช้งานและตรวจสอบการทำงานของ โปรแกรมและระบบแสดงผลสื่อจัดแสดงนิทรรศการให้ครบถ้วน สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และทดสอบระบบภาพและเสียง (AV๔) ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

๔.๑.๔ งานติดตั้งระบบภาพและเสียงในห้องต่าง ๆ ต้องติดตั้งด้วยระบบที่มีคุณภาพ สามารถใช้งานได้ อย่างดี อุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่เป็นสากลมีใช้โดยทั่วไป โดยอุปกรณ์ที่มีการจัดซื้อเพื่อติดตั้งใหม่ เพื่อทดแทนของเดิมที่รื้อถอนออก ต้องมีรายละเอียดประกอบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ประกอบการ จัดแสดงเทียบเท่าหรือดีกว่าคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด ข้อ ๔.๒.๑ และข้อ ๔.๒.๒

๔.๑.๕ งานทดสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง อุปกรณ์โสตทัศนอุปกรณ์และสื่อจัดแสดงต่าง ๆ (อุปกรณ์เดิมและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่) ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งทำความสะอาด บริเวณที่ปรับปรุงให้เรียบร้อย

๔.๑.๖ จัดส่งแบบการปรับปรุงห้องจัดนิทรรศการ SHOP DRAWING ในการติดตั้งจัดเรียง อุปกรณ์ต่าง ๆ ผังพื้นที่ แสดงตำแหน่งของครุภัณฑ์ สื่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ และผังการเชื่อมต่อระบบ (Connecting Diagram หรือ Wiring Diagram) ของระบบ เป็นเอกสารขนาด A๓ จำนวน ๒ ชุด พร้อม ไฟล์ข้อมูลที่สามารถนำไปแก้ไขหรือใช้งานต่อได้ โดยบันทึกนำส่งลงใน External Hard Disk Drive (HDD) ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB

๔.๑.๗ จัดส่งเอกสารลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ทั้งหมดในโครงการฯ

๔.๑.๘ ระหว่างการดำเนินงานของผู้รับจ้างหากมีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร หรือวัสดุอุปกรณ์ ต่าง ๆ ได้รับความเสียหาย เช่น พื้นห้อง ผนังห้อง ฝ้า เพดาน หรืออุปกรณ์จัดนิทรรศการเดิม ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม

๔.๑.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เดิมออกจากพื้นที่ดำเนินการ และอำนวยความสะดวกในการขนย้ายไปยังที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๑.๑๐ การติดตั้งระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ผู้ที่มีความชำนาญทางเทคนิคเป็นผู้ดำเนินงานและประสานงานในการติดตั้ง

๔.๒ รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ชุดคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (MINI PC)	๔
๒	ชุดคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet Computer)	๑
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ VA	๑
๔	จอแสดงภาพชนิดสัมผัสการด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ (Touchscreen Display)	๑
๕	จอแสดงภาพชนิด LED (LED TV) ไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว	๑
๖	เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor)	๑

๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับรายการครุภัณฑ์ที่ใช้ปรับปรุงสื่อจัดแสดงนิทรรศการ

๑) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างเสนอทุกรายการ จะต้องมีความคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมธนารักษ์กำหนดไว้ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) ครุภัณฑ์ทุกรายการที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นตั้งอยู่

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้ผลิตสาขาประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ผลิตสาขาประเทศไทย เพื่อรับรองว่าครุภัณฑ์ทั้งหมดที่จะนำมาติดตั้งให้กรมธนารักษ์ จะต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคา และเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้มาแล้ว และนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก (catalog) ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างฯ ข้อ ๔.๒.๒ ในวันยื่นข้อเสนอ

๕) ราคาของครุภัณฑ์ทุกรายการที่ผู้รับจ้างเสนอให้รวมค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าติดตั้ง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าฝึกอบรมหรือแนะนำการใช้งาน ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับโครงการนี้ โดยกรมธนารักษ์ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคาแล้ว

๖) สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้

๗) สามารถทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

๘) มีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา

๔.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ใช้ปรับปรุงสื่อจัดนิทรรศการ

๑) ชุดคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (MINI PC)

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนประมวลผล (๑๐ Cores) โดยมีการจัดกลุ่มเป็น ๒ แกนหลัก (P-Cores) และ ๘ แกนประหยัดพลังงาน (E-Cores) ๑๒ เธรด (๑๒ Threads)

- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ GHz

- มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับเดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

แบบการ์ดแสดงผลแยกหรือดีกว่า

/- มีหน่วยความจำ ...

- มีหน่วยความจำคอมพิวเตอร์ (RAM) ต้องดีกว่าหรือเทียบเท่า DDR๔ หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- ติดตั้งระบบปฏิบัติการซอฟต์แวร์ Windows ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย

๒) ชุดคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet Computer)

- มีหน่วยความจำคอมพิวเตอร์ (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

- มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB เทียบเท่าหรือดีกว่า

- มีหน้าจอแบบสัมผัส Multi-Touch แบนคิลท์แบบ LCD พร้อมเทคโนโลยี IPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ นิ้ว (แนวทแยง) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๐๐๐ พิกเซล ที่ ๒๒๔ พิกเซลต่อนิ้ว (ppi) ความสว่างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ นิต (nits)

- รองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) พร้อม MIMO ๒x๒ สองย่านความถี่พร้อมกัน และเทคโนโลยี Bluetooth ๕.๐ เทียบเท่าหรือดีกว่า

- รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย ๒/๓/๔G (GSM: ๘๕๐/๙๐๐/๑๘๐๐/๑๙๐๐GHz) พร้อม ๔x๔ MIMO และรองรับ eSIM

- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel รองรับการบันทึกวิดีโอระดับ HD ๗๒๐p เทียบเท่าหรือดีกว่า

- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel รองรับการบันทึกวิดีโอระดับ HD ๗๒๐p เทียบเท่าหรือดีกว่า

- มีพอร์ตการเชื่อมต่อชนิด USB-C ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

- มีอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ วัตต์

- ติดตั้งระบบปฏิบัติการซอฟต์แวร์ Android ๑๑ หรือรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์

๓) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ VA

- มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ VA (๙๐๐ Watts)

- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ Vac +/- ๒๕%

- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ Vac +/- ๑๐%

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕-๓๐ นาที

๔) จอแสดงผลชนิดสัมผัสการด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ (Touchscreen Display)

- มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว (วัดตามแนวทแยง) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล ความสว่างของจอภาพไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิต (nits)

- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ LED Backlight

- อัตราความคมชัดของภาพไม่น้อยกว่า ๔๐๐๐:๑

- มีขอบเขตความกว้างของสีที่ไม่น้อยกว่า (Color Gamut (DCI-P๓)) ๙๒%

- มีระบบปฏิบัติการภายในตัวเครื่องแบบ OS Android version ๘.๐ เทียบเท่าหรือดีกว่าสามารถอัปเดต Firmware แบบ OTA ได้

- รองรับการใช้งานต่อเนื่อง ๒๔/๗

๕) จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ นิ้ว

- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ นิ้ว วัดตามแนวเส้นทแยงมุม

- เป็นจอแสดงผลแบบ LED หรือ LCD

- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล

- รองรับการแสดงผล แบบ HDR ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ

/-รองรับ...

๗/๒๕

- รองรับการเชื่อมต่อ input : HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง, USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi Built-In
- รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth V.๕.๐
- มีรีโมทเพื่อใช้ควบคุมหน้าจอได้เหมือนเมาส์คอมพิวเตอร์

๖) เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (Motion Sensor)

- กล้อง RGB ความละเอียด ๖๔๐x๔๘๐ พร้อมการตรวจจับสี ๒๔ บิต หรือดีกว่า
- เซ็นเซอร์ IR ใช้เพื่อการตรวจจับความลึก
- สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวทั้งร่างกายได้ในระยะ ๑.๒ ถึง ๓.๕ เมตร
- สามารถตรวจจับพื้นที่ได้ถึง ๓.๘ เมตรในแนวตั้ง หรือดีกว่า

๔.๒.๓ การติดตั้ง

๑) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบจัดแสดง ทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ตามรายการที่เสนอทั้งหมด ณ สถานที่ที่กรมธนารักษ์กำหนด โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบควบคุมความถูกต้องในการติดตั้งระบบจัดแสดงนิทรรศการที่เสนอ

๒) ในกรณีที่การติดตั้งระบบจัดแสดงต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นใด ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบจัดแสดงนิทรรศการที่ติดตั้งสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ที่นอกเหนือจากข้อกำหนดให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๓) กรณีที่ต้องมีการติดตั้งสายสัญญาณสื่อสารข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์หรือสายสัญญาณในการเชื่อมต่อระบบจัดแสดง ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งให้เพียงพอต่อการใช้งานและต้องเดินสายหรือร้อยสายในราง PVC ท่อเหล็ก ท่ออ่อน หรือในราง Wire Way ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ต้องติดตั้งให้ถูกหลักการเดินสาย การวางสาย (Handing) และการติดตั้ง (Bending) ตามมาตรฐานสากล โดยต้องเดินสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ดูสวยงาม ไม่มีการต่อสายระหว่างทางก่อนถึงอุปกรณ์ทุกกรณีและต้องไม่เดินสายสัญญาณสื่อสารข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์หรือสายสัญญาณในการเชื่อมต่อระบบจัดแสดงนิทรรศการร่วมกับสายไฟฟ้าในรางหรือท่อเดียวกัน ในกรณีที่อาคารมีฝ้าเพดานชนิด T-Bar หรือฝ้าที่บดต้องเดินสายร้อยในท่อเหล็กชนิด Flexible และต้องผูกไว้ให้อยู่เหนือฝ้าเพดาน โดยห้ามพาด หรือวางไว้บนฝ้าเพดาน รวมถึงสายสัญญาณจะต้องมี Wire Marker ตรงกันทั้งสองด้าน โดยต้องจัดทำ Label ติดชัดเจน

๔) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบจัดแสดงที่เสนอในครั้งนี้ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงจะต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ในการทำงานร่วมกันของระบบก่อนทำการส่งมอบ

๔.๒.๔ คู่มือการใช้งาน การสนับสนุน และการฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการสนับสนุนด้านบุคลากร สถานที่ อุปกรณ์รวมถึงการฝึกอบรม และแนะนำการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการที่ติดตั้งพร้อมคู่มือการใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมธนารักษ์ตามรายละเอียด ดังนี้

๑) คู่มือการใช้งาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการตามมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสนอตามรายละเอียดที่กำหนด

๒) การฝึกอบรม

- ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมและ/หรือแนะนำการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมธนารักษ์ กองส่งเสริมและพัฒนาทรัพย์สินมีค่าของรัฐ อย่างน้อย ๑ ครั้ง

- อบรมเจ้าหน้าที่ของกองส่งเสริมและพัฒนาทรัพย์สินมีค่าของรัฐ จำนวนอย่างน้อย ๑๐ คน

/หมายเหตุ...

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่ วิทยากร สื่อการสอน เอกสารประกอบการฝึกอบรม จนเจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานเองได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ในการฝึกอบรมหลักสูตรอบรมและแนะนำการใช้งานระบบจัดแสดงพร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งให้กรมธนารักษ์ สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบจัดแสดงนิทรรศการ

๔.๓ รายละเอียดอื่น ๆ

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องระบุราคาของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ทั้งหมด ที่เสนอแยกตามรายการต่อกรมธนารักษ์

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลในโครงการไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากกรมธนารักษ์

๔.๓.๓ ข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ทั้งหมด ที่ได้รับจากกรมธนารักษ์ในการดำเนินการตามโครงการนี้ และข้อมูลทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนจะต้องถือเป็นความลับไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่ให้กับผู้หนึ่งผู้ใด และหากเกิดเหตุข้อมูลรั่วไหลจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อกรมธนารักษ์ และต้องนำส่งข้อมูลตลอดจนเอกสารต่าง ๆ ที่กรมธนารักษ์ มอบให้สำหรับการติดตั้งระบบจัดแสดงนิทรรศการคืนภายใน ๓๐ วัน หลังจากส่งมอบงานและกรมธนารักษ์ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้ว

หมายเหตุ กรมธนารักษ์สามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดตามข้อกำหนดข้างต้นได้ตามความเหมาะสม

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตงานจ้างที่กำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากเงินทุนหมุนเวียนการบริหารจัดการเหรียญกษาปณ์ ทรัพย์สินมีค่าและการทำของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามงวด ดังนี้

๘.๑.๑ งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างตามรายละเอียด ดังนี้

- ๑) งานจัดส่งแผนการดำเนินงานทั้งหมด
- ๒) งานจัดส่งแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในการดำเนินงานทั้งหมด

๘.๑.๒ งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างตามรายละเอียด ดังนี้

- ๑) งานจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในการดำเนินงานทั้งหมด
- ๒) งานจัดส่งแบบฟอร์มลงทะเบียนครุภัณฑ์
- ๓) งานปรับปรุงและติดตั้งระบบจัดแสดงห้องป้อมเขตชั้นที่แห่งกรุงรัตนโกสินทร์
- ๔) งานเก็บทำความสะอาดบริเวณที่มีการดำเนินงานให้เรียบร้อย
- ๕) งานทดสอบระบบจัดแสดงนิทรรศการให้พร้อมใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

และสามารถทำงานร่วมกับห้องจัดนิทรรศการเดิมได้อย่างสมบูรณ์

๘.๑.๓ งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายละเอียด ดังนี้

๑) งานปรับปรุงและติดตั้งระบบจัดแสดงห้องพระนครเซ็นเตอร์
๒) งานเก็บทำความสะอาดบริเวณที่มีการดำเนินงานให้เรียบร้อย
๓) งานทดสอบระบบจัดแสดงนิทรรศการให้พร้อมใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถทำงานร่วมกับห้องจัดนิทรรศการเดิมได้อย่างสมบูรณ์

๔) งานฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๑ ครั้ง จนเจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานได้เอง ในหลักสูตรอบรมและแนะนำการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการที่มีการติดตั้งใหม่ทั้งหมด

๕) งานจัดส่งคู่มือการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการที่มีการติดตั้งใหม่ทั้งหมด

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการส่งมอบและติดตั้งระบบจัดแสดงนิทรรศการหรือการดำเนินการใด ๆ ตามสัญญาฯ ได้ อันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น เหตุการณ์ชุมนุม จลาจล ประท้วง หรือเหตุสุดวิสัยใด ๆ ซึ่งมีได้เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้กรมธนารักษ์ ทราบอย่างเป็นทางการโดยด่วน เพื่อที่จะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๘.๒ การตรวจรับและการชำระเงิน

๘.๒.๑ การตรวจรับ

๑) ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งพร้อมทดสอบการใช้งานระบบจัดแสดงนิทรรศการตามสถานที่ที่กรมธนารักษ์กำหนดให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญาฯ และพร้อมที่จะใช้งานก่อนการส่งมอบงาน เพื่อการตรวจรับ

๒) วิธีการตรวจรับ

๒.๑) กรมธนารักษ์จะทำการทดสอบการทำงานของระบบจัดแสดงนิทรรศการทั้งหมดที่จัดจ้างให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารการประกวดราคาและข้อกำหนดของกรมธนารักษ์

๒.๒) กรมธนารักษ์จะทำการตรวจสอบลิขสิทธิ์ที่มาของระบบจัดแสดงนิทรรศการที่ติดตั้งว่าถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่

๒.๓) วิธีการตรวจรับอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควรนอกจาก ข้อ ๒.๑) และข้อ ๒.๒) (ถ้ามี)

อนึ่ง การส่งมอบและการตรวจรับห้องจัดนิทรรศการทั้งหมดตามรายละเอียดในเอกสารการประกวดราคาและสัญญาฯ จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีรายงานการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามกำหนดส่งมอบงานตามเอกสารการประกวดราคาและข้อกำหนดของกรมธนารักษ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทั้งหมดและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและหากในระหว่างการติดตั้งส่งมอบและการดำเนินการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ กรมธนารักษ์มีสิทธิ์ที่จะใช้ระบบจัดแสดงนิทรรศการและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในส่วนที่ติดตั้งแล้วได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญา อันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดจากการใช้ระบบฯ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระหว่างที่การติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับยังไม่สมบูรณ์จากกรมธนารักษ์

๘.๒.๒ การชำระเงิน

กรมธนารักษ์จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาฯ ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วน ตามที่กรมธนารักษ์กำหนด และมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานอย่างเป็นทางการต่อกรมธนารักษ์ และภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการดังกล่าวเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานในงวดที่ ๑ และหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการดังกล่าวเสร็จสิ้นสมบูรณ์

/งวดที่ ๒...

๓๒

งวดที่ ๒ ขำระเงินร้อยละ ๔๕ ของวงเงินตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานในงวดที่ ๒ และหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานดังกล่าวเสร็จสิ้นสมบูรณ์
งวดที่ ๓ ขำระเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญาฯ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานในงวดที่ ๓ และหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานดังกล่าวเสร็จสิ้นสมบูรณ์

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ทุกประการ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามสัญญา หากส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันแล้วเสร็จตามสัญญา จะต้องถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบจัดแสดงนิทรรศการพร้อมอุปกรณ์ที่ส่งมอบ พร้อมการติดตั้ง ให้กับกรมธนารักษ์ทั้งหมดตามที่กำหนด โดยเริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเสร็จสิ้นสมบูรณ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกันค่าแรงพร้อมอะไหล่ แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service Warrant) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งการรับประกันอุปกรณ์แต่ละรายการด้วย และหากมีการเสียหายหรือขัดข้องใด ๆ หรือไม่สามารใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนให้ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามเดิม ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบจัดแสดงนิทรรศการอย่างน้อย ๔ เดือน/ครั้ง เพื่อให้ห้องจัดนิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของกรมธนารักษ์และต้องมีใบรายงานให้ทราบผลทุกครั้งที่ทำเนิกร

๑๐.๒ ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบอื่นใดของระบบฯ ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้และความชำรุดบกพร่องนี้มีได้เกิดจากความผิดของกรมธนารักษ์ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม หรือนำอุปกรณ์อื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดมาให้กรมธนารักษ์ใช้งานแทน โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๒๔ ชั่วโมง (เวลาทำการ) และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง (เวลาทำการ) นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมธนารักษ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมธนารักษ์

๑๐.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นอันเกิดจากการซ่อมแซมแก้ไขระบบจัดแสดงนิทรรศการและนำอุปกรณ์ต่าง ๆ มาติดตั้งใช้งานทดแทนระหว่างระยะเวลาการซ่อมแซม แก้ไข

๑๐.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันซอฟต์แวร์ที่เสนอ หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมซอฟต์แวร์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ให้ทันสมัยขึ้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้กรมธนารักษ์ทราบ และมาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ พร้อมทั้งนำเอกสาร และคู่มือประกอบการใช้งานมามอบให้กรมธนารักษ์ และต้องทำการอบรมหรือแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมธนารักษ์ด้วย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมธนารักษ์

ผู้รับผิดชอบการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวสุโรชา เทียงบ้านคลอง)

กณชารักษ์ปฏิบัติการ