



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๕๑,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว	จำนวน	๔	จอ
๓. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ Digital Signage	จำนวน	๔	จอ
๔. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว (Smart TV)	จำนวน	๑	จอ
๕. จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว	จำนวน	๑	จอ
๖. จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้ว	จำนวน	๑	จอ
๗. ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ จอ	จำนวน	๑	ระบบ
๘. อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้

จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.narit.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล noppakoon@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.narit.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๖

การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๘ รายการ
ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องฉายภาพความละเอียดสูง สำหรับห้องประชุม	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว	จำนวน	๔	จอ
๓. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ Digital Signage	จำนวน	๔	จอ
๔. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว (Smart TV)	จำนวน	๑	จอ
๕. จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว	จำนวน	๑	จอ
๖. จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้ว	จำนวน	๑	จอ
๗. ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖ จอ	จำนวน	๑	ระบบ
๘. อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน หน่วยงาน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) รายการพิจารณาที่ ๓ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ Digital Signage
- (๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) รายการพิจารณาที่ ๔ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว (Smart TV)
- (๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) รายการพิจารณาที่ ๕ จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว
- (๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้ว
- (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ จอ
- (๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ
- (๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบัน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๘ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเสนอดีขึ้นเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเสนอดีขึ้นดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากค่าแข็งแรงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบัน ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครถหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครถหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครถหรือตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบัน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับ มอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่ามัดจำจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ เครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม

จำนวน 2 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม จำนวน 2 เครื่อง สำหรับห้องประชุมของสถาบัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสดงภาพในห้องประชุมขนาดใหญ่ของสถาบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายอภิรักษ์พงษ์ พลชัยวิริยกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ ฐิติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	เครื่องฉายภาพความละเอียดสูง สำหรับห้องประชุม	-	2	-	300,000	600,000
รวมเป็นเงิน					600,000 (หกแสนบาทถ้วน)	

4.1 ใช้ LCD Panel x3 ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.64 นิ้ว อัตราส่วน 16:10

4.2 จำนวนพิกเซลไม่น้อยกว่า 2,304,000 (1,920x1,200) พิกเซล

4.3 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 Lumens หรือดีกว่า

4.4 ใช้แหล่งกำเนิดแสงแบบ Laser Diodes

4.5 แหล่งกำเนิดแสงสามารถใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง (โหมด Normal)

4.6 สามารถแสดงภาพที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า WUXGA 1,920x1,200 พิกเซล

4.7 ค่าความคมชัดของภาพ Contrast ratio ไม่ต่ำกว่า 2,500,000 : 1 หรือดีกว่า

4.8 มีช่องต่อสัญญาณไม่น้อยกว่าดังนี้

4.8.1 HDMI 1 / 2 IN (HDMI 19 pin) 2 ช่อง รองรับมาตรฐาน HDCP และสัญญาณภาพแบบ 4K/30p หรือดีกว่า

4.8.2 COMPUTER 1 / 2 IN (D-Sub 15 pin Female) 2 ช่อง รองรับสัญญาณ RGB หรือดีกว่า

4.8.3 AUDIO 1 / 2 IN (M3 stereo mini-jack) 2 ช่อง

4.8.4 VARIABLE AUDIO OUT (M3 stereo mini-jack) 1 ช่อง

4.8.5 SERIAL IN (D-Sub 9 pin) 1 ช่อง รองรับสัญญาณควบคุม RS-232C

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายอนันต์ วัฒนวิวัฒน์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ รัตนพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภัสสิทธ์ ลาดเหลา.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.8.6 LAN (RJ-45) 1 ช่อง รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย 10Base-T, 100Base-TX, รองรับ PLink™(Class 2) หรือเทียบเท่า

4.8.7 LAN/HDBase-T (RJ-45) 1 ช่อง รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย 10Base-T, 100Base-TX, รองรับ PLink™(Class 2), รองรับมาตรฐาน HDCP, และสัญญาณภาพแบบ 4K/30p หรือเทียบเท่า

4.8.8 USB (VIEWER) (USB Type-A) 1 ช่อง หรือดีกว่า

4.9 สามารถแก้ไข Keystone ในแนวตั้งและแนวนอนได้ หรือดีกว่า

4.10 สามารถปรับเลื่อนภาพโดยการ Shift แบบ Manual หรือดีกว่า

4.11 Lens สามารถปรับ Zoom แบบ Manual ไม่ต่ำกว่า 1.6 เท่า และสามารถปรับ Focus แบบ Manual ได้หรือดีกว่า

4.12 ฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 30 - 300 นิ้ว หรือ 50 - 500 นิ้ว หรือดีกว่าหรือดีกว่า

4.13 สามารถปรับ Aspect ratio ภาพเป็นแบบ 16:10, 16:9 และ 4:3 ได้

4.14 รองรับการควบคุมการทำงานของโปรเจคเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย LAN และยังสามารถรับสถานะของเครื่องได้ด้วยโปรแกรม และ Web Browser ในคอมพิวเตอร์ระบบ Windows

4.15 รองรับการส่งสัญญาณภาพนามสกุล JPG, PNG และไฟล์เอกสารนามสกุล PDF ผ่านระบบไร้สายโดยสามารถเชื่อมต่อผ่าน QR Code ได้ด้วยอุปกรณ์แท็บเล็ตและสมาร์ทโฟน รองรับทั้งระบบ iOS และ Android

4.16 สามารถเลือกการแสดงผลตัวอักษรของเมนูได้สูงถึง 24 ภาษา และมีเมนูภาษาไทย

4.17 มีฟังก์ชันที่สามารถเปิดเครื่องอัตโนมัติได้ทันทีเมื่อมีไฟเข้ามา

4.18 มีฟังก์ชัน 6-Point Correction เพื่อช่วยปรับภาพในกรณีฉายเข้ามุมได้

4.19 สามารถตั้งค่าให้เครื่องปิดการฉายภาพได้เองเมื่อไม่มีสัญญาณเข้า แต่เมื่อมีสัญญาณใดๆ เข้ามาหรือกดปุ่มใดๆ ที่รีโมท เครื่องจะกลับมาฉายภาพเองโดยอัตโนมัติ

4.20 มีระบบ Direct Power Off สามารถรองรับการปิด Main Power ได้ทันที หลังจากปิดเครื่อง โดยไม่ต้องรอให้เครื่อง cool down เสร็จก่อน

4.21 มีเทคโนโลยีในการปรับภาพให้มีความคมชัดมากขึ้น หรือดีกว่า

4.22 มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์แบบ Monaural

4.23 สามารถที่จะใช้งานได้กับแหล่งกำเนิดไฟจาก 100-240 VAC, 50/60 Hz


4.24 ตัวเครื่องจะต้องทำการติดตั้งบนเพดานโดยมีชุดมอเตอร์ยกเครื่องฉายขึ้นเก็บบนเพดาน โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้


4.24.1 เป็นลิฟท์ที่ออกแบบสำหรับยกโปรเจคเตอร์ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

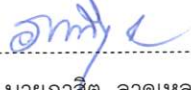
4.24.2 สามารถยึดเครื่องโปรเจคเตอร์ ติดกับตัวลิฟท์เพื่อให้สามารถเลื่อนขึ้น และลงได้

4.24.3 มีสวิตช์ควบคุมสามารถควบคุมการขึ้น ลง และหยุดได้ทุกตำแหน่ง

4.24.4 สามารถเลื่อนลงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดทำ
(.....)
เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการลูกค้า

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจสอบ
(.....)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ
(.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.24.5 สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องโปรเจคเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม
- 4.24.6 ใช้งานได้ดีกับไฟฟ้าขนาด 220V 50-60 Hz
- 4.24.7 สายสลิง แบบคู่ สำหรับการหมุนขึ้นและลง
- 4.24.8 แคนสำหรับเก็บสายสลิง ออกแบบมาไม่ทำให้สายสลิงป็นกัน
- 4.25 พร้อมบริการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานและระบบเชื่อมโยงเครือข่ายไปยังจุดควบคุม
5. หลักเกณฑ์การพิจารณา
- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา
6. วงเงินในการจัดซื้อ
- ภายในวงเงินประมาณ 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน)
7. กำหนดส่งมอบ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา
8. การชำระเงิน
- ชำระเงิน 1 ครั้ง
9. สถานที่ส่งมอบ
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
10. อัตราค่าปรับ
- ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน
12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
- ไม่มี
13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม
- หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ชื่อ-นามสกุล นายภัสิต ลาดเหล่า
- หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404
- อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ)..........ผู้จัดทำ
(.....นายประเสริฐ วัฒนศิริ.....)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจสอบ
(.....นายอภิชาติ วิจิตรพงศ์.....)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ
(.....นายภัสิต ลาดเหล่า.....)

๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

จำนวน 4 จอ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 4 จอ สำหรับต่อขยายการแสดงผลให้แสดงผลภาพความละเอียดสูง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสดงผลภาพความละเอียดสูง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายธนสรณ์ชีพ ตรีชัยศิริ)

เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐวิษณุ ฐิติพงษ์กุล)

เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

นายทศพล ชาติมนตรี

รักษาการผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง


อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (จอ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว	-	4	-	8,600	34,400
รวมเป็นเงิน					34,400 (สามหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)	

- 4.1 เป็นจอแสดงผลภาพแบบ VA หรือ IPS หรือดีกว่า
- 4.2 มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว มีอัตราส่วน 16:9 หรือดีกว่า
- 4.3 รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 x 1440 pixel 165Hz หรือดีกว่า
- 4.4 มีอัตราส่วนความคมชัด 4000:1 หรือดีกว่า
- 4.5 มี Brightness 350 cd/m2 หรือดีกว่า
- 4.6 มี Response time 8 ms หรือดีกว่า
- 4.7 รองรับ HDR
- 4.9 มีขอบเขตสี 90% DCI-P3 (ค่าปกติ) / ครอบคลุม sRGB 100% หรือดีกว่า
- 4.10 มีช่องเสียบสัญญาณ Display Port, HDMI และ USB-C หรือดีกว่า
- 4.11 รองรับ VESA 100x100 มม.
- 4.12 พร้อมมีสาย Display Port และ สาย HDMI

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
 (นายธนสรเทพ ดลชยพงษ์)
 เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
 (นายอนุชิต ฐิตพงษ์กุล)
 เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายอภิชาติ อภิชาติ)
 วิชาการ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 34,400 (สามหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ


14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาดเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสรุทธิ์ ดลชัยศิริกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายธนสรุทธิ์ ดลชัยศิริกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)
รักษาการผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

3

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว แบบ Digital Signage

จำนวน 4 จอ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว แบบ Digital Signage จำนวน 4 จอ สำหรับเพื่อใช้แสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์ภายในหน่วยงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์ภายในสถาบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ

(นายธนสรุทธิ์ พงษ์ดี ดลชัยบริหาร)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายณัฐวุฒิ รุติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายภาสิต ลาดเหลา.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (จอ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว แบบ Digital Signage	-	4	-	85,000	340,000
รวมเป็นเงิน					340,000 (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	

4.1 เป็นจอภาพแสดงผลประเภท LFD Monitor (Without TV Tuner) ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 54.6” นิ้วหรือดีกว่า

4.2 มีความละเอียดของจอภาพ 3840 x 2160 จุด (UHD) หรือดีกว่า

4.3 มีความสว่างของจอภาพไม่น้อยกว่า (Brightness) 500 cd/m² หรือดีกว่า

4.4 อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) 4000:1 (Static)

4.5 สนับสนุนการเปิดใช้งานตลอด 24 ชม. ต่อวัน ได้ และ ถูกออกแบบมาเพื่อ Digital Signage

4.6 รองรับการแสดงผลภาพได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

4.7 มีช่องต่อสัญญาณเข้า PC Input : Display Port 1.2 x 1หรือมากกว่า

4.8 มีช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input : HDMI2.0 x 3 หรือดีกว่า

4.9 มีช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input : USB2.0 x 2 หรือดีกว่า

4.10 มีช่องต่อสัญญาณ RS232C(in/out) และ RJ45 หรือดีกว่า

4.11 มีลำโพงภายในตัวเครื่อง 20 วัตต์ (10w + 10w) หรือดีกว่า

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสร พงษ์พิทักษ์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ ฐิตพงษ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.12 มี Built-in media player ในตัว Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU หรือดีกว่า มี Storage 16 GB

4.13 มีระบบปฏิบัติการในตัวเป็น Tizen VD Linux หรือเทียบเท่า

4.14 ตัวจอสามารถทนฝุ่นระดับ IP5x Rating

4.15 จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0-40 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย

4.16 มีระบบบริการจัดการข้อมูลสื่อแสดงภาพและ Content ต่าง

4.17 ระบบที่เสนอสามารถใช้งานร่วมกันกับโปรแกรมระบบควบคุมเดิมของสถาบันฯ ได้

4.18 มีชุดโปรแกรมควบคุมการแสดงผลบนจอ มีรายละเอียดดังนี้

4.18.1 สามารถควบคุมการแสดงผลจากเครื่อง Server ที่ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุม ไปยังจอร์ับสัญญาณภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้

4.18.2 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์รูปภาพที่เป็นแบบ JPEG ได้เป็นอย่างน้อย จากเครื่องควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้

4.18.3 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ภาพยนตร์ที่เป็นแบบ MPG4, AVI, WMV, MKV ได้เป็นอย่างน้อย จากเครื่อง ควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้

4.18.4 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ Flash ได้จากเครื่อง ควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้

4.18.5 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ PowerPoint ได้จากเครื่องควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้

4.18.6 ตัว Software สามารถกำหนดวัน และ เวลาในการแสดงผล ทั้งเวลาปัจจุบัน และเวลาล่วงหน้าได้

4.18.7 กรณีที่ Network ไม่สามารถใช้งานได้และเครื่อง Server ไม่สามารถส่งข้อมูลไปยังจอภาพได้ จะต้องมีการสำรอง คือ ส่งข้อมูลเป็นแบบ Local ใช้ copy ใส่ USB drive แล้วนำไป connect กับจอผ่าน port USB และสามารถแสดงข้อมูลประเภท รูปภาพ, ภาพยนตร์, Power Point แบบ Auto Play ได้

4.18.8 สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลแบบแบ่งหน้าจอในการแสดงผลทั้งแบบ Video, Jpeg, Input Source ได้จากเครื่องควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base ได้ และสามารถเล่นแบบ Local คือเล่นได้ในตัวจอเองจาก Media Player ภายในตัวโดยไม่ต้องมี Computer ต่อพ่วง

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสรทิพย์ ดลชัยศิริกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ รุ่งพวงสกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.19 มีอุปกรณ์สำหรับติดตั้งแบบแขวนติดฝาผนังและพร้อมบริการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้
- 4.20 พร้อมบริการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 340,000 (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ On-site service

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาตเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ) ผู้จัดทำ
(นายธนสร (เทพ) คลชัยศรีบุญ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวัฒน์ รุติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาตเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว (Smart TV)

จำนวน 1 จอ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว (Smart TV) จำนวน 1 จอ สำหรับเพื่อใช้แสดงผลภาพและเสียงภายในห้องประชุมภายในหน่วยงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในห้องประชุมสำหรับแสดงผลภาพและเสียงต่าง ๆ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ

(นายธนภัทร ทรัพย์ศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายณัฐวัฒน์ ฐิตพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายภาสิต ลาดเหลา.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (จอ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว (Smart TV)	-	1	-	40,000	40,000
รวมเป็นเงิน						40,000 (สี่หมื่นบาทถ้วน)

- 4.1 จอภาพ Smart TV 4K ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้ว เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED
- 4.2 จอภาพความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160
- 4.3 มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า 20W (RMS) 2 ช่องสัญญาณ
- 4.4 รองรับระบบเสียง Dolby Digital Plus หรือดีกว่า
- 4.5 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีช่องต่อ Ethernet LAN ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.6 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ , เพลง และ ภาพยนตร์
- 4.7 มี Wireless LAN Built-in ภายในตัวเครื่องโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติม
- 4.8 มีเทคโนโลยี Mega Contrast ในการช่วยปรับความชัดและแสงของภาพให้มีมิติที่มากขึ้นพร้อมลดแสงสะท้อน หรือเทียบเท่า
- 4.9 มี Web Browser เพื่อใช้ในการท่อง Internet ได้
- 4.10 รองรับการแสดงผลหน้าจอจาก Mobile Device บนจอทีวีได้ โดยผ่าน Wifi Direct (Screen Mirroring)
- 4.11 มีขาตั้งพร้อมล้อเลื่อน และอุปกรณ์สำหรับแขวนจอภาพได้
- 4.12 มีสาย HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 1 เส้น

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนภัทร ทรัพย์ทรัพย์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ รัตนะกุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิด ลาดเลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 40,000 (สี่หมื่นบาทถ้วน)

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาตเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนสรณ์ทรัพย์ คลชัยสิทธิ์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ สัตยพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาตเหลา)

5

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว

จำนวน 1 จอ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อจอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว จำนวน 1 จอ สำหรับติดตั้งในห้องประชุม หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น (Regional Observatory for Public, Khon Kaen)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสดงภาพในห้องประชุมของสถาบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....

(นายธนกร พงษ์พิทักษ์)

เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐวุฒิ ฐิติพงศ์กุล)

เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นายภาสิต สาดเหลา)

ผู้อนุมัติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ


ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (จอ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว	-	1	-	165,000	165,000
รวมเป็นเงิน		165,000 (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

- 4.1 เป็นจอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว แบบ 16:9 หรือ 16:10 หรือดีกว่า
- 4.2 กล่องจอรับภาพทำด้วยวัสดุเหล็กอย่างดี ให้ความแข็งแรงทนทาน
- 4.3 ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- 4.4 ปรับความสูงของจอ จากการเลื่อนจอ ขึ้น-ลง ได้ทุกตำแหน่ง และหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเลื่อน ขึ้นสุด-ลงสุด
- 4.5 มีสวิทช์ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อจอขึ้นถึงจุดสูงสุดเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับมอเตอร์
- 4.6 ควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพด้วย รีโมทหมีสายและไร้สายได้ (เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- 4.7 รีโมทไร้สายส่งสัญญาณโดยคลื่นวิทยุ ทำให้ใช้งานได้สะดวก โดยสามารถกำหนดตำแหน่งการหยุดจออัตโนมัติที่รีโมทไร้สายได้
- 4.8 สามารถติดตั้งจอได้ทั้งแบบแขวนเพดานหรือยึดติดกับผนัง
- 4.9 เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber Glass ให้ความเนียนเรียบ สามารถป้องกันเชื้อรา ป้องกันการติดไฟ และทำความสะอาดได้ เทียบเท่าหรือดีกว่า

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
 (นายธวัช ทรัพย์ศิริ)
 เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
 (นายณัฐภูมิ รัตพงษ์กุล)
 เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายภาสิต ลาตเหลา...)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.10 มอเตอร์เป็นชนิดในแกน เนื้อจอชนิด Matt White มีขอบจอสีดำและด้านหลังจอเคลือบสีดำ

4.11 ใช้ได้กับไฟฟ้า AC 220-240V, 50-60 Hz

4.12 พร้อมบริการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 165,000 (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาดเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนสรวิทย์ คล้ายศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ จิตพิงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา...)

6

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว

จำนวน 1 จอ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อจอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว จำนวน 1 จอ สำหรับใช้เป็นฉากรับภาพประกอบการนำเสนอข้อมูลต่าง สามารถติดตั้งในห้องประชุมหรือภายนอกอาคารได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสดงภาพในห้องประชุมหรือภายนอกอาคาร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนภัทร ทรัพย์ศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ ฐิตพงษ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (จอ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว	-	1	-	57,900	57,900
รวมเป็นเงิน					57,900 (ห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	

- 4.1 เป็นจอรับภาพแบบขนย้ายสะดวกและติดตั้งง่าย
- 4.2 เนื้อจอทำจากวัสดุอย่างดีมีความยืดหยุ่นและทนทาน ทำความสะอาดง่าย
- 4.3 จอรับภาพมีเนื้อจอตั้งเรียบ โครงสร้างจอทำด้วยอลูมิเนียมแข็งแรง
- 4.4 สามารถพับเก็บลงกล่องอลูมิเนียมอย่างดี มีล้อเลื่อน 4 ล้อพร้อมหูจับทั้งสองด้านของกล่อง
- 4.5 เนื้อผ้า Matt White (ฉายหน้า)
- 4.6 มีขนาดจอรับภาพ 180" แบบอัตราส่วน 16:9 หรือ 16:10 หรือ 4:3
- 4.7 มีขาตั้งจอและสามารถพับเก็บได้

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 57,900 (ห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนสรทัต พิศัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ ฐิติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาดเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนสรทัฬหี ดลชัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐพล รุ่งพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจัดซื้อ ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า 6 จอ

จำนวน 1 ระบบ

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า 6 จอ จำนวน 1 ระบบ สำหรับเพื่อใช้แสดงผลภาพและเสียงภายในห้องทำงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (Monitoring System) ทดแทนระบบเดิมเนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการแสดงผลการทำงานของระบบต่าง ๆ ของสถาบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้แทนจำหน่าย ในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนินทร์ พิศาลชัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ สุตพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาตเหลา.....)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (ระบบ)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า 6 จอ	-	1	-	900,000	900,000
รวมเป็นเงิน					900,000 (เก้าแสนบาทถ้วน)	

4.1 จอแสดงผลขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 54 นิ้ว จำนวน 6 จอ เชื่อมต่อแบบ VDO WALL โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1.1 เป็นจอแสดงผลขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 54 นิ้ววัดตามแนวเส้นทแยงมุม
- 4.1.2 ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920*1080 จุด
- 4.1.3 ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 500 nit (cd/m²)
- 4.1.4 ความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) : 178°/178° หรือดีกว่า
- 4.1.5 ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) 8 ms (G to G) หรือดีกว่า
- 4.1.6 รองรับการใช้งานได้ถึง 24 ชั่วโมงต่อวัน
- 4.1.7 ช่องต่อสัญญาณเข้า Input : DVI-D หรือ Display Port 1.2
- 4.1.8 ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input : HDMI 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 port
- 4.1.9 ช่องต่อสัญญาณเข้า Audio Input : Stereo mini Jack
- 4.1.10 มีช่องต่อ USB 2.0 อย่างน้อย 1 port (สำหรับ F/W upgrade)

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสิทธิ์ ตลชัยหรือ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ รัตพงษ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภัสสดี ลาดเหลา...)


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


- 4.1.11 ช่องต่อสัญญาณออก DP1.2 (Loop Out) หรือ HDMI (Loop out)
- 4.1.12 มีช่องต่อสัญญาณ RS-232C IN/OUT, RJ-45 control port
- 4.1.13 ขอบจอต่อรวมกันแล้วไม่เกิน 1.88mm.
- 4.1.14 จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อยและต้องมีระบบ ตรวจสอบอุณหภูมิภายติดตั้งมาพร้อมกับจอภาพ
- 4.1.15 จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 10 – 80 เปอร์เซ็นต์เป็นอย่างน้อย
- 4.1.16 สามารถต่อเป็น Video Wall ได้ไม่น้อยกว่า 15x15 จอได้ หรือดีกว่า
- 4.1.17 ตัวเครื่องสามารถตั้งเวลาเปิด ปิด เครื่องอัตโนมัติ โดยที่ตัวเครื่องจะต้องมี battery ในตัวเพื่อเก็บการตั้งค่าในกรณีที่ไฟดับ หรือ ดึงปลั๊กออก ก็ยังจำค่าเดิมไว้อย่างน้อย 168 ชั่วโมง
- 4.1.18 ทนฝุ่นโดยรองรับมาตรฐาน IP5x, Temperature Sensor, ACM Support(Advanced Color Management), Auto Source Switching & Recovery, เป็นจอลดแสงสะท้อนโดยมีค่า Haze 28% หรือมากกว่า
- 4.19 มีขายึดหรือ Wall mount ยึดห้อยเกี่ยวกับจอภาพ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 4.19.1 การติดตั้งจอต้องใช้ขายึดผนังที่เป็นผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับจอ
 - 4.19.2 อุปกรณ์ยึดผนังต้องมีตัวปรับระดับแกน X, Y, Z ได้เพื่อให้การติดตั้งจอได้ระนาบเดียวกันและไม่กดทับกัน
 - 4.19.3 อุปกรณ์ยึดผนังสามารถดึงออกมาด้านหน้าได้เพื่ออำนวยความสะดวกบำรุงรักษาหน้าจอและหลังจอ
 - 4.19.4 มีตำแหน่งล็อคหรือสลักในการยึด มุมบนของจอภาพทั้งซ้าย และขวาเพื่อให้แข็งแรง
 - 4.19.5 อุปกรณ์ยึดผนังสามารถเลื่อนซ้ายหรือขวาได้โดยง่าย

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง

- 4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz
- 4.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- 4.2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และ มี Display output จำนวน 6 ช่อง หรือดีกว่า
- 4.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสรุทธิ์ ตรีชัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ อุดมวงศ์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาตเหลา...)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB หรือชนิด Solid State
- 4.2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า
- 4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 4.2.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบไร้สาย
- 4.3 อุปกรณ์แสดงผลภาพ รองรับความละเอียดจอ 4K จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.3.1 ชิพประมวลผล A12 Bionic พร้อมสถาปัตยกรรม 64-bit หรือเทียบเท่า
 - 4.3.2 มีความจุ 64GB
 - 4.3.3 การเชื่อมต่อไร้สาย Wi-Fi 6 802.11ax พร้อม MIMO, (2.4GHz และ 5GHz), Bluetooth 5.0
 - 4.3.4 พอร์ตเชื่อมต่อ HDMI 2.1, Gigabit Ethernet
 - 4.3.5 รองรับวิดีโอ H.264/HEVC แบบ SDR สูงสุด 2160p, 60 fps, โปรไฟล์ Main/Main 10
 - 4.3.6 รองรับ HEVC Dolby Vision (โปรไฟล์ 5)/HDR10 (โปรไฟล์ Main 10)/HLG สูงสุด 2160p, 60 fps
 - 4.3.7 รองรับโปรไฟล์ Baseline H.264 ระดับ 3.0 หรือต่ำกว่าพร้อมเสียง AAC-LC สูงสุด 160 Kbps ต่อช่องสัญญาณ, 48kHz, เสียงสเตอริโอในรูปแบบไฟล์ .m4v, .mp4 และ .mov
 - 4.3.8 รองรับวิดีโอ MPEG-4 สูงสุด 2.5 Mbps, 640 x 480 พิกเซล, 30 fps, โปรไฟล์ Simple พร้อมเสียง AAC-LC สูงสุด 160 Kbps, 48kHz, เสียงสเตอริโอในรูปแบบไฟล์ .m4v, .mp4 และ .mov
- 4.4 พร้อมบริการติดตั้งระบบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และเชื่อมต่อไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมสายนำสัญญาณภาพไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 6 เส้น

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 900,000 (เก้าแสนบาทถ้วน)

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. การชำระเงิน

ชำระเงิน 1 ครั้ง

9. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนสรวิชิต คุลชัยทรัพย์)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ ฐิติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาตเหลา...)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ On-site Service

11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน

12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

ไม่มี

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาดเหลา

หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404

อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายธนส์รพี ดลชัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐภูมิ รัตติพงษ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา...)

(๘)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจัดซื้อ อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ
จำนวน 1 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง สำหรับติดตั้งในห้องประชุมเพื่อขยายสัญญาณภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ขยายสัญญาณด้านสื่อมัลติมีเดียทางด้านดาราศาสตร์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(ลงชื่อ) ผู้จัดทำ
(นายธนสรุทธิ์ ทวี ดลชัยหิรัญ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ ฐิติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วน เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเปรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายทุกข้อ

ตัวอย่างตาราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)	รูป	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (ราคาต่อหน่วย x จำนวน) (บาท)
1	อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ	-	1	-	14,000	14,000
รวมเป็นเงิน					14,000 (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

4.1 เป็นอุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณจาก 1 HDMI ออกไปยัง 4 จุดแสดงผลพร้อมกัน

4.2 ตัวส่ง (TX) จำนวน 1 ตัว

4.2.1 มีช่องสัญญาณ HDMI ขาเข้า 1 ช่อง

4.2.2 มีช่อง RJ-45 ขาออก 4 ช่อง

4.2.3 มีช่องต่อ HDMI Loop output 1 ช่อง

4.3 ตัวรับ (RX) จำนวน 4 ตัว

4.3.1 มีช่องสัญญาณ HDMI ขาออก 1 ช่อง

4.3.2 มีช่อง RJ-45 ขาเข้า 1 ช่อง


4.4 ใช้งานร่วมกับสาย CAT6/6a/7 เพื่อขยายระยะทางได้ไกลไม่น้อยกว่า 40 เมตร


4.5 รองรับความละเอียดวิดีโอได้ 1080p@60Hz หรือดีกว่า

4.6 รองรับ EDID

4.7 รองรับการใช้งาน IR ที่ช่วงความถี่ 20~60Hz เพื่อให้ปลายทาง สามารถควบคุมอุปกรณ์ที่ต้นทางได้

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสรทัฬหิ ดลชัยหิรัญ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ รัตพิงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ


(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.8 ตัวรับใช้ไฟเลี้ยงจากตัวส่งผ่านสาย CAT6/6a/7 ได้โดยไม่ต้องต่อหม้อแปลง
- 4.9 ใช้งานง่ายแบบ Plug & Play
- 4.10 สามารถติดตั้งง่ายด้วยหุ้ยัด Rack ใช้งานได้ทันที
5. หลักเกณฑ์การพิจารณา
- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา
6. วงเงินในการจัดซื้อ
- ภายในวงเงินประมาณ 14,000 (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
7. กำหนดส่งมอบ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา
8. การชำระเงิน
- ชำระเงิน 1 ครั้ง
9. สถานที่ส่งมอบ
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 สำนักงานใหญ่ ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
10. อัตราค่าปรับ
- ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับ
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 11.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 11.2 กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ภายใน 30 วัน
12. การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
- ไม่มี
13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม
- หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อ-นามสกุล นายภาสิต ลาดเหลา
หมายเลขโทรศัพท์ 053-121268-9 ต่อ 401-404
อีเมล phasit@narit.or.th

(ลงชื่อ)  ผู้จัดทำ
(นายธนสิทธิ์ ด้ลชัยศิริ)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวัฒน์ รุติพงศ์กุล)
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายภาสิต ลาดเหลา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๘ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๕๑,๓๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิงใช้ราคาต่ำสุด) ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๑๕๑,๓๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๑ เครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม จำนวน ๒ เครื่อง
ราคา ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๒ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๔ จอ
ราคา ๓๔,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๓ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ Digital Signage จำนวน ๔ จอ
ราคา ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๔ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว (Smart TV) จำนวน ๑ จอ
ราคา ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๕ จอรับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
ราคา ๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๖ จอรับภาพแบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
ราคา ๕๗,๙๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๗ ระบบแสดงแบบ VDO Wall ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ จอ จำนวน ๑ ระบบ
ราคา ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๘ อุปกรณ์แยกและขยายสัญญาณภาพ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคา ๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรیشัน โปรดัคส์ เทรดิง
- ๕.๒ บริษัท อาซ์คมี โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
- ๕.๓ หจก.สยามบอสส์ แอนด์ ซัพพลาย
- ๕.๔ บริษัท ซัพพลาย เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด
- ๕.๕ บริษัท กู้ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด
- ๕.๖ บริษัท ชิงขาง คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๗ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาร์ท มาร์ท
- ๕.๘ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ เอ ซิสเต็มส์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายธนสรทัฬพ์ ดลชัยหิรัญ
- ๖.๒ นายณัฐวุฒิ ฐิติพงศ์กุล
- ๖.๓ นายณัฐพงศ์ อนุวงศ์
- ๖.๔ นางณภัสสรลดา คีรีตะ