



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	ระบบ
๒. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระดับแอปพลิเคชันบนเครือข่ายสมรรถนะสูง (High-Throughput Application Firewall)	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.narit.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล noppakoon@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.narit.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|
| ๑. ระบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| ๒. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระดับแอปพลิเคชันบนเครือข่ายสมรรถนะสูง (High-Throughput Application Firewall) | จำนวน | ๑ | เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันการเสนอราคา
(๒) หลักประกันสัญญา
๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นการธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ
 - (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค ภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่ สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย

ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ชี้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ

เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

มิถุนายน ๒๕๖๗

1

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ จัดซื้อระบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ระบบ

1.ความเป็นมา

สถาบันฯ เป็นองค์กรที่มีพันธกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ และวิทยาศาสตร์บรรยากาศ มีหน้าที่ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินงานและให้บริการโครงสร้างพื้นฐานเหล่านี้แก่นักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษา มีการใช้งานและผลิตข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นจำนวนมาก จึงมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ซับซ้อนเพื่อรองรับการให้บริการดังกล่าว โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศของสถาบันฯ มีความสำคัญยิ่งยวดต่อความสามารถในการให้บริการของสถาบันฯ ได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย คล่องตัว มีมาตรฐาน และเป็นไปตามหลักสากล

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาระบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่สามารถติดตั้งใช้งานแบบลักษณะ Standalone ในสิ่งแวดล้อมที่อาจไม่เอื้อต่อการใช้งานอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายได้ โดยมีระบบสำรองและกระจายไฟฟ้า และระบบรักษาความเย็นในตัว รองรับการใช้งานที่คล่องตัวในกรณีที่มีความจำเป็นต้อง deploy อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศหรือเครื่องแม่ข่ายในศูนย์ข้อมูลชั่วคราว ณ สถานที่สาขาหรือไซต์งานต่างๆ ของสถาบันฯ ได้

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ)



(นายอุเทน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายณัฏฐทัฬห์ ตลชัยหิรัญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายอภิชิน เบนจิจิตกุล)
กรรมการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ ดังนี้

4.1 เป็นตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือตู้สื่อสาร (IT Rack Cabinet) ที่มีขนาดความสูงไม่มากกว่า 215 เซนติเมตร กว้าง 60 เซนติเมตร ลึก 120 เซนติเมตร มีช่องว่างให้ติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายไม่น้อยกว่า 24U และมี air flow management panel ปิดช่องว่างนั้นในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งนั้น เพื่อเป็นการป้องกันการผสมกันระหว่างลมเย็นด้านหน้าตู้และลมร้อนด้านหลังตู้

4.2 ตู้ต้องได้รับมาตรฐาน EIA-310-E

4.3 มีระดับเพื่อป้องกันสิ่งรบกวนจากภายนอกระดับ (Ingress Protection) IP2X

4.4 ตู้สื่อสารเป็นแบบปิดทั้งหมด โดยที่ด้านหน้าและด้านหลังเป็นช่องกระจกใสโดยมีพื้นที่กระจกมากกว่า 70% ของพื้นที่ฝาตู้ สามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายใน มีการซีลที่ขอบประตู เพื่อป้องกันฝุ่นจากภายนอก และระดับเสียงรบกวนจากการทำงานของระบบปรับอากาศและ UPS ไม่มากกว่า 75 dB

4.5 มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อม Surge Protection ระดับการป้องกัน Level C หรือ Class C สำหรับระบบในตู้ทั้งหมด

4.6 ชุดควบคุมและจ่ายไฟฟ้า สามารถรองรับไฟฟ้าขาเข้า 1 เฟส 220V,230V,240V และรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 50 A เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับตู้ (Power Management Unit) ประกอบสำเร็จรูปมาจากโรงงาน โดยจะเชื่อมต่อสายไฟฟ้าสำหรับ UPS และ bypass ระบบปรับอากาศ อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อยแบบควบคุมได้ (Managed PDU) และระบบอื่น ๆ ภายในตู้มาให้เรียบร้อยจากโรงงาน

4.7 เครื่องสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ต้องจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์หลังภายในตู้ เช่น อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อย (PDU), เครื่องปรับอากาศ (AC), ชุดพัดลมระบายอากาศ

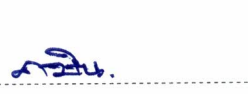
4.8 มีอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าย่อยแบบควบคุมได้ (Managed PDU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุดขนาด 16A 1 เฟส พร้อมเต้ารับไฟฟ้าแบบ C13 จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่องและเต้ารับไฟฟ้าแบบ C19 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และดูค่าแสดงผ่าน SNMP ได้

(ลงชื่อ) 

(นายอุเทน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายณัฏฐพงศ์ ตลชัยหิรัญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายภจชิน เบญจศิลากุล)
กรรมการ

4.9 มีเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง (UPS) เทคโนโลยี Online double conversion ขนาดไม่น้อยกว่า 6 kVA/6 kW(PF=1) พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที สำหรับโหลดอุปกรณ์ IT ที่ 3 kW จำนวน 1 ชุด และมีคุณสมบัติต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

4.9.1 ต้องสามารถติดตั้งภายในตู้ Rack มาตรฐาน 19" ได้

4.9.2 แรงดันขาเข้า Input Voltage: Single phase 220V

4.9.3 ความถี่ขาเข้า Input Frequency : 50Hz

4.9.4 ค่า Power Factor ขาเข้า > 0.99 at full load

4.9.5 Input THDI: < 5% หรือน้อยกว่า

4.9.6 ชุด Inverter ต้องเป็นชนิด IGBT มีประสิทธิภาพสูงทำหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรง เป็นไฟฟ้ากระแสตรง เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ที่มีคุณภาพสูง จ่ายให้กับ Load มีความสามารถในการรับไฟจาก Output ของ Rectifier/Charger หรือ Battery และจ่ายออกมาเป็นกระแสไฟสลับที่ภาคขาออก ชุด Inverter จะต้องจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ถึง PF=1 โดยที่เครื่องสำรองไฟยังสามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้เต็มที่

4.9.7 แรงดันขาออก Output Voltage: Single phase 230V

4.9.8 ความถี่ขาออก Output Frequency : 50 Hz

4.9.9 Overall Efficiency ชุด UPS จะต้องมีประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องไม่น้อยกว่า 95.5% ที่ Double Conversion และ มากถึง 99% ในโหมดประหยัดพลังงาน

4.9.10 ทนการใช้กระแสเกิน Overload capacity 125% สามารถรองรับได้ 5 นาที และที่ 150% สามารถรองรับได้ 1 นาที

4.9.11 Bypass Voltage: Single phase 230V

4.9.12 แสดงสถานะการทำงานเป็น LCD และส่งเสียงเตือนในกรณีที่เครื่อง UPS เกิดความผิดปกติโดยมีรายละเอียด เช่น แสดงไฟเข้า ไฟออก แบตเตอรี่ ระบบของโหลด ระดับของโหลด ในรูปแบบแรงดันและกระแส และมี LED บอกสถานะ Fault, Battery Bypass Input และ UPS On เป็นต้น

4.9.13 มี Flow screen เพื่อบอก Status ของ UPS เพื่อให้สามารถเข้าใจว่า UPS อยู่สถานะใด

4.9.14 ชุด UPS จะต้องออกแบบและทดสอบได้ตามมาตรฐาน Uninterrupted Power System ดังต่อไปนี้

4.9.14.1 Safety: IEC/EN 62040-1

4.9.14.2 Method of specify the performance and test requirement of UPS: IEC/EN 62040-3 (VFI-SS-111)

4.9.14.3 Electromagnetic Compatibility (EMC): IEC/EN 61000-3

4.9.14.4 Surge protection: IEC/EN-61000-4-5, endurance level 4 (4kV) (live line to earth), level3 (2kV) (during live lines)

4.9.14.5 โรงงานผลิตได้มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 โดยเครื่องสำรองไฟฟ้า จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศยุโรป หรืออเมริกา มีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง และต้องมีเอกสารรับรองแหล่งผลิต

4.9.14.6 ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. 1291

(ลงชื่อ) 

(นายอุเทน แสงวาทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายธนส์รทัพนธ์ ดลชัยหิรัญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายภชิน เบญจศิลากุล)
กรรมการ

4.9.15 ระบบ UPS ต้องมี Monitoring System สำหรับ Event/ Measurement/Alarm และมีระบบตรวจสอบจากระยะไกล (Remote Monitoring) โดยใช้ software integrate UPS ทุกเครื่องในโครงการ โดยให้เป็น Software ยี่ห้อเดียวกันกับเครื่อง UPS มีช่องว่างสำหรับติดตั้งบอร์ดสื่อสารผ่านระบบ Network

4.9.16 ตู้ของเครื่อง UPS ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน IP20

4.9.17 ทำงานได้ในช่วงความชื้นสัมพัทธ์ 5-95%RH , non-condensing

4.10 แบตเตอรี่ เป็นลักษณะ battery module ติดตั้งใน Rack19 นิ้วได้ เป็นชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว Valve Regulated Lead Acid (VRLA) Cells มีอายุการใช้งาน (Designed Life Time) ไม่น้อยกว่า 5 ปีที่ 25 องศาเซลเซียส วัสดุตัวถังและฝาปิด ต้องทำจากวัสดุที่สามารถทนแรงกระแทก ทนสารเคมี ทนความชื้นและไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต การป้องกันการลัดไฟ เป็นไปตามมาตรฐาน UL94 หรือ IEC 707 สามารถเชื่อมต่อในลักษณะ Common battery ใน Parallel System ได้ในอนาคต สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยไม่ต้องกระทบกับเครื่องสำรองไฟฟ้า (Hot Swappable) โดยปิด Breaker ด้านหลังชุดแบตเตอรี่ รองรับการใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที ที่ 3kW (Full Load IT)

4.11 มีชุดไฟส่องสว่างภายในตู้แบบ LED ที่ด้านหน้าและด้านหลัง โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดประตูด้านหน้าหรือด้านหลังตู้เก็บอุปกรณ์

4.12 มีระบบปรับอากาศ (air conditioner) ภายในตู้ที่มีต้องความสามารถในการทำความเย็นไม่น้อยกว่า 900W หรือ 3,070Btu ในสภาวะที่โหลดน้อยและสามารถทำความเย็นได้ให้เหมาะสมกับสภาวะของโหลดที่เพิ่มขึ้น ได้อัตโนมัติสูงสุดถึง 3,500W หรือ 11,942Btu

4.12.1 มีคอนเดนเซอร์ติดตั้งด้านล่างของตู้ Rack ยึดเป็นชั้นเดียวจากโรงงาน เพื่อป้องกันการเคลื่อนย้ายและง่ายต่อการติดตั้งและใช้งาน และเพื่อจัดการทิศทางการระบายความร้อนของคอยล์ร้อน สามารถต่อท่ออากาศและชุดพัดลมดูดความร้อนสู่พื้นที่ที่ต้องการระบายออกเพิ่มได้

4.12.2 มีระบบการทำงานเพื่อประหยัดพลังงานการใช้ไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ (ECO Mode)

4.12.3 ใช้น้ำยา R-410A ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในการทำความเย็น

4.12.4 ต้องสามารถแจ้งเตือนและควบคุมสถานะการทำงานของระบบปรับอากาศผ่านหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส LCD ที่ติดตั้งอยู่หน้าตู้ Web/SNMP ได้

4.12.5 ในกรณีแหล่งจ่ายที่ไฟฟ้าหลักดับ เครื่องปรับอากาศต้องสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยจะรับไฟฟ้าจากเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่อยู่ภายในตู้

4.13 มีพัดลมระบายอากาศจำนวนอย่างน้อย 2 ชุด บริเวณด้านล่างของประตูหน้าและด้านบนส่วนหลังของตู้สื่อสาร ซึ่งจะทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าหลักดับ

4.14 มีอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ (temperature sensor) จำนวน 2 ชุด ติดตั้งภายในตู้ด้านหน้าและด้านหลัง

4.15 มีอุปกรณ์ตรวจจัดการเปิดหรือปิดประตูตู้สื่อสารทั้ง 2 บาน (Door sensor) จำนวน 2 ชุด

4.16 อุปกรณ์ควบคุมการปลดล็อคแบบระยะไกลเพื่อเปิด-ปิดประตูตู้ สำหรับประตูหน้าตู้และประตูหลังตู้ (Integration Access Control Cabinet Lock) เพื่อควบคุมการเข้าถึงอุปกรณ์ภายในตู้โดยใช้เทคโนโลยี ID Card Access ได้รองรับบัตรชนิด 125 KHZ และส่งสัญญาณผ่านควบคุมผ่าน Web Browser และบันทึกการเปิด-ปิดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ครั้ง (Event Record) อุปกรณ์ต้องถูกติดตั้งเรียบบริเวณจากโรงงาน

(ลงชื่อ) 

(นายอุเทน แสงวงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายณัฏฐพงษ์ ดลชัยศิริ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายภชิน เบนจติสกุล)
กรรมการ

4.17 มีชุดตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water leak sensor) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร จำนวน 1 ชุด

4.18 มีหน้าจอแสดงผล LCD แบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว ติดตั้งอยู่ที่หน้าตู้ ซึ่งสามารถแสดงผล ข้อมูลเกี่ยวกับระบบต่าง ๆ ภายในตู้ คือระบบไฟฟ้า เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง พัดลมระบายอากาศ อุณหภูมิภายในตู้ สถานะการแจ้งเตือน และการเซตค่าต่าง ๆ ในหน้าจอเดียว

4.19 มีชุดอุปกรณ์เฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Monitor System) เพื่อตรวจสอบระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ อุปกรณ์ตรวจจับการเปิดหรือปิดประตู และ อุปกรณ์ตรวจจับน้ำรั่วซึม สามารถควบคุมการทำงานและตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบต่างๆภายในตู้ได้ ดังนี้

4.19.1 เป็นอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

4.19.2 สามารถควบคุมการทำงานและตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ กำลังไฟฟ้า ต่อเนื่อง (UPS), ระบบปรับอากาศ ควบคุมการทำงาน เปิดหรือปิดการทำงาน ปรับเปลี่ยนและตรวจสอบสถานะ อุณหภูมิ ภายในตู้ เป็นต้น

4.19.3 สามารถสั่งปลดล๊อคเปิดและปิดประตูทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

4.19.4 ตรวจจับการเปิดหรือปิดประตูตู้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

4.19.5 ตรวจสอบอุปกรณ์รางไฟฟ้า เช่น ค่าแรงดันไฟฟ้า กระแส ที่ใช้งาน

4.19.6 ตรวจสอบสถานะของระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS)

4.19.7 รองรับการตรวจสอบสถานะของระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ได้ในอนาคต

4.19.8 ตรวจสอบสถานะของระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม (Water Leak Detector)

4.19.9 สามารถแสดงค่าเปอร์เซ็นต์การใช้งานไฟฟ้ารวมได้

4.19.10 สามารถบันทึกและแสดงค่าประวัติการทำงานของแต่ละอุปกรณ์พร้อมทั้งแสดงกราฟ ประวัติการทำงานของพารามิเตอร์ที่สำคัญได้ เช่น พลังงานไฟฟ้า, อุณหภูมิ เป็นต้น

4.19.11 สามารถตั้งค่า username และ password ในการเข้าใช้งานได้

4.19.12 สามารถรองรับแจ้งเตือน ผ่านทาง E-mail และ ผ่าน Modem SMS ได้

4.19.13 มี Ethernet Port แบบ RJ-45 สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายประจำชั้น

อย่างน้อย 1 พอร์ต

4.20 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยโดยเฉพาะ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองมา ในวันที่ยื่นประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาด้วย เพื่อให้สถาบันฯ มั่นใจว่าเป็นผู้ที่มีความรู้และเข้าใจ ด้านเทคโนโลยี สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่นำเสนอและให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาได้จริงโดยได้รับการรับรองจาก บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.21 ต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่นำเสนออย่างน้อย 1 ปี หลังจากวันที่ส่งงาน ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดความเสียหาย ผู้ให้บริการต้องให้บริการตอบกลับและส่งเคลมอุปกรณ์ที่เสียภายใน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับการแจ้ง โดยไม่เว้นวันหยุดหรือนอกเวลาทำการ (24hr x 7 days – 4 Hours Response) และต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องมีบริการบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบอุปกรณ์ แบบป้องกันก่อนการเกิดเหตุ (Preventative Maintenance) ให้อย่างน้อย 3 ครั้งในช่วงเวลาการรับประกัน 1 ปี ดังกล่าว

(ลงชื่อ) 

(นายอุเทน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายธนสรทัฬหะ ดลชัยหิรัญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายภชิน เบนจจิลากุล)
กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 750,000.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ โดยมีการรับประกันอุปกรณ์ที่นำเสนออย่างน้อย 1 ปี หลังจากวันที่ส่งมอบงาน ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดความเสียหาย ให้บริการต้องให้บริการตอบกลับและส่งเคลมอุปกรณ์ที่เสียภายใน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับการแจ้ง โดยไม่เว้นวันหยุดหรือนอกเวลาทำการ (24hr x 7 days – 4 Hours Response) และต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องมีบริการบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบอุปกรณ์แบบป้องกันก่อนการเกิดเหตุ (Preventative Maintenance) ให้อย่างน้อย 3 ครั้งในช่วงเวลาการรับประกัน 1 ปีดังกล่าว

11. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-121268, 253,282 โทรสาร 053-121250 www.narit.or.th

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายอุเทน แสงวิทย์ เบอร์โทร 083-9253378

อีเมล utane@narit.or.th

(ลงชื่อ)



(นายอุเทน แสงวิทย์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายธนักรัศพ์ ดลชัยศิริ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายภชิน เบญจศิลากุล)

กรรมการ

2

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้ออุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระดับแอปพลิเคชันบนเครือข่ายสมรรถนะสูง
(High-Throughput Application Firewall) จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา


สถาบันฯ เป็นองค์กรที่มีพันธกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ และวิทยาศาสตร์บรรยากาศ มีหน้าที่ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินงานและให้บริการโครงสร้างพื้นฐานเหล่านี้แก่นักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษา มีการใช้งานและผลิตข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นจำนวนมาก จึงมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ซับซ้อนเพื่อรองรับการให้บริการดังกล่าว ความปลอดภัยด้านเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศของสถาบันฯ มีความสำคัญยิ่งยวดต่อความสามารถในการให้บริการของสถาบันฯ ได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย มีมาตรฐาน และเป็นไปตามหลักสากล


2. วัตถุประสงค์


เพื่อจัดหาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย ที่มีสมรรถนะสูง รองรับกับความต้องการในการใช้งานด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของสถาบันฯ และภัยคุกคามที่สูงมากขึ้นเรื่อย ๆ และมีรูปแบบที่ซับซ้อนต่อการตรวจจับได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงสมรรถนะความต้องการด้าน Throughput ที่จำเป็นเพียงพอสำหรับงานด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และไม่ลดระดับความปลอดภัยของเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศขององค์กรลง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ) 
(นายอุเทน แสงวาทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายธนสรทัฬหี พิเศษชัยสิทธิ์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายภชิน เบนจจิลากุล)
กรรมการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องแสดงผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และข้อกำหนดด้านการติดตั้ง ดังนี้

4.1 เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายสารสนเทศแบบ Next-generation Firewall (NGFW) ที่มีการใช้เทคโนโลยี Machine Learning (ML) ในตรวจจับและควบคุม Application, User, Content โดยเฉพาะ (Application Firewall)

4.2 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเป็น Chassis หรือ เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่แยกหน่วยประมวลผลสำหรับการบริหารจัดการ (Control Plane หรือ Management Plane) และ หน่วยประมวลผลสำหรับการจัดการข้อมูล (Data Plane) ออกจากกันภายในตัวอุปกรณ์

4.3 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 19 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix

4.4 มี Threat Prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 10 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix โดยสามารถรองรับ Max Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 2M sessions และ New Sessions ไม่น้อยกว่า 200,000 session ต่อวินาที


4.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) รายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 1G/10G หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง


4.5.2 ช่องเชื่อมต่อแบบ 1G/10G SFP/SFP+ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง

4.5.3 ช่องเชื่อมต่อแบบ 25G SFP28 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.6 มีช่องเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการแบบ Out of Band Management ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ ช่อง

(ลงชื่อ) 
(นายอนุชน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายธนส์รทัพ์ ดลชัยศิริญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายภชิน เบญจศิลากุล)
กรรมการ

เชื่อมต่อแบบ 10G SFP+ สำหรับ High Availability ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง โดยทั้งหมดไม่นับรวมกับ interface จากข้อที่ 4.5

4.7 สามารถทำ Routing แบบ Static, RIP, BGP, OSPF, Multicast และ Policy Based แบบ Policy based Forwarding หรือ Policy based Routing ได้เป็นอย่างดี

4.8 สามารถทำงานแบบ L3 หรือ Route Mode, L2, Tap และ Transparent Mode Firewall ได้

4.9 มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD สำหรับจัดเก็บข้อมูลระบบ (System Storage) ขนาดไม่ต่ำกว่า 480GB หรือดีกว่า

4.10 สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี และ SSO แบบ SAML ได้บนตัวอุปกรณ์ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

4.11 สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL ด้วยการทำ SSL decryption (ทั้งแบบ Inbound และ Outbound) รวมทั้งการทำ SSL Decryption Broker หรือ Network Packet Broker ได้ หรือต้องมีอุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดโดยอุปกรณ์ที่นำเสนอเพิ่มเติม ต้องมี Throughput ไม่ต่ำกว่า Threat Prevention Throughput ของอุปกรณ์

4.12 สามารถรับ syslog จากอุปกรณ์อื่น เช่น Wireless controller, Proxy Server, และ Network Access Control เพื่อใช้ในการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้แต่ละคน (IP address to username mappings) ได้ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน ของ User ที่ใช้งาน โดยรองรับทั้ง User Log-in และ User Log-out ได้บนตัวอุปกรณ์ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

4.13 สามารถป้องกันภัยคุกคามประเภท Vulnerability, Exploits, C2 และ Spyware ได้โดยสามารถมีการอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ


4.14 สามารถกำหนดนโยบายการเข้าถึง website (URL Filtering) สามารถติดตามและควบคุมการเข้าถึงเว็บได้ตาม Category, Block list, Allow list ที่กำหนดได้ และต้องมีการจัด category ให้กับแต่ละ website ได้ ไม่น้อยกว่า 2 category (Multi-Category URL Filtering) หรือต้องนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

4.15 สามารถตรวจจับ และ ป้องกัน การเข้าถึง Malicious Domain ภายในองค์กรได้ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด โดยต้องมีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้

4.15.1 มีระบบ Artificial Intelligence (AI) หรือ Machine Learning (ML) ในการตรวจหาเทคนิคอัลกอริทึม Domain generation algorithms (DGA) เพื่อวิเคราะห์คาดการณ์ ป้องกัน Malicious Domain ที่ไม่เคยพบมาก่อนได้

4.15.2 สามารถตรวจจับและป้องกัน DNS Tunneling ได้ เพื่อป้องกันการขโมยข้อมูลในองค์กรผ่านช่องทาง DNS

4.15.3 ทำงานแบบ Real time และไม่มีข้อจำกัดรองรับปริมาณ Malicious Domain ที่เพิ่มขึ้นในอนาคต โดยตรวจจับผ่านทาง DNS และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ Performance ของตัวอุปกรณ์

(ลงชื่อ) 
(นายอุเทน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายธนสรทัฬหะ ดลชัยทรัพย์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายภชิน เบญจติลากุล)
กรรมการ

4.16 มีระบบตรวจจับ Advanced Malware หรือ Unknown Malware แบบ Cloud-Based และใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox หรือดีกว่า เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ (Zero-day Malware) ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้พร้อมทั้งสามารถแสดงรายงาน การทำงานของ Malware ที่ตรวจพบได้จากระบบดังกล่าว รวมถึงสามารถสร้างรูปแบบการโจมตี (Signature) ดังกล่าวขึ้นมาเพื่อใช้ป้องกันระบบเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ หรือต้องนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

4.17 สามารถทำงานในลักษณะ SD-WAN เพื่อควบคุมเส้นทางของทราฟฟิกด้วยคุณภาพของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เช่น Latency, Jitter, Package Loss ได้เป็นอย่างดี

4.18 สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Data ในรูปแบบของกราฟฟิกได้ และสามารถทำรายงานต่างๆ ได้ หรือ ต้องนำเสนออุปกรณ์อื่นเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างน้อยดังนี้

4.18.1 Top Application

4.18.2 Top Source, User, Destination

4.18.3 User activity report

4.19 สามารถทำรายงานรวมถึงปรับแต่งรายงานตามความต้องการ ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้ หรือนำเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

4.20 รองรับการทำให้ Virtual Systems หรือ Virtual Domains ไม่น้อยกว่า 10 Virtual Systems หรือ Virtual Domains

4.21 รองรับการติดตั้งแบบ HA (High Availability) ในรูปแบบ Active/Active และ Active/Passive

4.22 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) แบบ Redundant

4.23 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ VCCI เป็นอย่างน้อย

4.24 ต้องรับประกันอุปกรณ์เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี

4.25 เครื่องหมายการค้าหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำมาเสนอต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของรายงาน Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Network Firewalls ภายใน 3 ปีที่ผ่านมา

4.26 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีสิทธิ์เสนอราคาอุปกรณ์ที่นำมาเสนอในงานนี้ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สถาบันฯ มั่นใจว่าเป็นผู้ที่มีความรู้และเข้าใจด้านเทคโนโลยี สามารถจัดหาอุปกรณ์ที่นำเสนอและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้จริงโดยได้รับการรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.27 สำหรับการรับประกันในข้อ 4.24 ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดความเสียหาย ผู้ให้บริการต้องให้บริการตอบกลับและส่งเคลมอุปกรณ์ที่เสียภายใน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับการแจ้ง โดยไม่เว้นวันหยุดหรือนอกเวลาทำการ (24hr x 7 days – 4 Hours Response) และต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายใน 24 ชั่วโมง

4.28 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแผนผัง Network Diagram ที่ออกแบบโดยต้องบอกถึง ลักษณะตำแหน่ง อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) ใหม่ และการทำงานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยเดิม รวมทั้ง อุปกรณ์เครือข่ายๆ อื่นๆ เช่น ผู้ให้บริการด้านอินเทอร์เน็ต (ISP) และการสัมพันธ์กับระบบเครือข่ายภายในหลัก ทั้งนี้ต้องแนบมาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อให้ออกแบบการพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายอุเทน แสงงวิทย์)

ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)



(นายณัฏฐพัทธ์ ดลชัยหิรัญ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายภชิน เบนยจศิลากุล)

กรรมการ

4.29 ผู้เสนอราคาต้องทำการย้ายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) มายังอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยใหม่นี้ ทั้งนี้ในส่วนของการประสานงานผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต รวมทั้งข้อมูลที่เป็นในการดำเนินการคอนฟิกตั้งค่านั้น สถาบันฯ จะเป็นผู้เตรียมการไว้ให้พร้อมเพียงเพื่อให้การเปลี่ยนผ่านนั้นทำได้อย่างรวดเร็ว และราบรื่น

4.30 ผู้เสนอราคาต้องทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Network Firewall เดิม (รุ่น FortiGate 1100E) ของทางสถาบันฯ และอุปกรณ์ Firewall ใหม่นี้ด้วย port 10 GbE SFP+ ในกรณีที่ Port ของอุปกรณ์เดิมไม่เพียงพอ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอแนวทางในการปรับการใช้ port 10GbE SFP+ ที่ใช้งานอยู่แต่ไม่จำเป็น ให้ใช้งานสำหรับระบบการเชื่อมต่อนี้ได้ ทั้งนี้การเชื่อมต่ออาจเป็น 10GbE SFP+ อย่างน้อย 2 เส้นการเชื่อมต่อ และคอนฟิกแบบ LACP โดยต้องทำการตั้งค่าให้ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายใหม่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมแบบ multi-tier ได้

4.31 ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแผนการจัดการ Public IP Address ที่มีการคอนฟิกแบบ NAT/PAT ของระบบเดิม สู่ระบบใหม่เพื่อให้มั่นใจว่า มีความเข้าใจอย่างแท้จริง และลดปัญหาการใช้งาน Application หรือโปรแกรมต่างๆ จากภายนอกได้ และเพื่อมั่นใจว่าบริการต่างๆ ที่ public สามารถใช้งานได้เมื่อเปลี่ยนแปลงระบบแล้ว

4.32 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการทำงานที่จะทำการคอนฟิกระบบให้บริการ VPN สำหรับ user ต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานได้เช่นเดิม และเมื่อเชื่อมต่อ VPN แล้ว user สามารถใช้งาน internet จากต้นทางได้ปกติโดยไม่ต้องใช้งานอินเทอร์เน็ต ที่สถาบันฯ เพื่อเพิ่มความเร็วในการใช้บริการต่างๆ ของสถาบันฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.33 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการทำงานที่จะทำการปรับเปลี่ยนการเชื่อมต่อ VPN แบบ Site to Site โดยให้อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยใหม่นี้เป็นผู้ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการแทน อุปกรณ์เดิม ทั้งนี้ต้องแนบมาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

4.34 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการดำเนินการตั้งแต่ต้นจนจบ เพื่ออธิบายภาพรวมในการดำเนินการ ประกอบด้วย ลำดับการดำเนินการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น แนวทางแก้ไข ระยะเวลาในการดำเนินการ ข้อมูลที่ต้องการให้ทางศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือผู้รับผิดชอบจัดเตรียมไว้ให้ และแผนฉุกเฉินหรือ Roll Back plan เมื่อดำเนินการแล้วส่งผลให้การใช้งานบริการต่างๆ เปิดปัญหา ไม่ทันเวลาใช้งาน เมื่อสถาบันฯ ต้องเปิดทำการ ทั้งนี้ต้องแนบมาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา


4.35 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการด้านเทคนิคสำหรับหรือระบบอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ไม่น้อยกว่า 3 ปี นอกเหนือจากหลักประกันด้านอุปกรณ์ในข้อ 4.24 และ 4.27


5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ) 
(นายอุเทน แสงวิทย์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายธนัสรทัตพ ดลชัยหิรัญ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายราชิน เบญจศิลากุล)
กรรมการ

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 5,400,000.00 บาท (ห้าล้านบาทสี่แสนบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนและติดตั้งเรียบร้อยแล้วตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่ เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะมีการติดต่อกลับภายใน 4 ชั่วโมง (24 x 7 - 4 Hours Response) โดยต้องเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน หากพัสดุที่ชำรุดส่งผลทำให้ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายของสถาบันฯ โดยรวมเกิดปัญหาขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ระบบของสถาบันฯ กลับมาใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่อุปกรณ์ที่ชำรุดได้รับการเปลี่ยนทดแทนเป็นการเรียบร้อยแล้ว

11. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 053-121268, 253,282 โทรสาร 053-121250 www.narit.or.th

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ-นามสกุล นายอุเทน แสงวงวิทย์ เบอร์โทร 083-9253378

อีเมล utane@narit.or.th

(ลงชื่อ)



(นายอุเทน แสงวงวิทย์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายฉัตรทัฬห) ดลชัยหิรัญ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายภชิน เบนจตุศิลากุล)

กรรมการ