



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๑๗,๗๖๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดูดความชื้น	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องอัดอากาศสำหรับทำความสะอาด เป็น THU พร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลมิชอบ
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน
วิจัยด้านศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประมูลประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเช่นวนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อ^๑
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อ^๒
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ^๓
เสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
กิจการ ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ

ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรอบหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันนี้ข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๘๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันนี้ข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติมูลนิธิไทย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(ก)ว) 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.eprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๒๑๖๘-๙ ต่อ ๒๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามหมายเลข สถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ noppakoon@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดย

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะซื้อขายรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.narit.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดูดความชื้น	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องอัดอากาศสำหรับทำความสะอาดเย็น	จำนวน	๑	เครื่อง
THU พร้อมติดตั้ง			

๓. ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ	จำนวน	๒	เครื่อง
----------------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

- (๑) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บันทึก

- (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรหบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลไทย เว้นแต่วัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเข่นว่า�ั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๗.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนกินกว่า ๓ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ของ ๓ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๗.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๗.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๗.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๗.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๗.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๗.๑ และข้อ ๒.๑๗.๒ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการขายสิ่งของทรัพย์

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ
วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(ก)วจ ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่
๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมารพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พัฒนาระบบธุรกิจค้าประภัณ์ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยจัดทำไว้ในหนังสือรับรอง โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (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 อ蜒งน้อยดองมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสถาบันมาตรฐานคุณภาพประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ในเสนอราคainรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ

ราคากลางที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคากลางทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าน้ำส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ห้องสังเกตการณ์دارาศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวยอองไดรร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ เลขที่ ๒๓๗ หมู่ ๕ ตำบลป่าเมือง อำเภอ doodoy สหกรณ์ จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคากลางข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคากลางที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่สถาบันจะยืดໄວ่เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคากลาง ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคากลาง โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยืนยันเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๘๐ วัน หรือสัญญาวางเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาน้ำ准สุด หรือราคาน้ำ准สุด หรือราคาน้ำ准สุด หรือราคาน้ำ准สุด สำหรับราคาน้ำ准สุด สถาบันเป็นเดียวขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาน้ำ准สุด เสนอราคาน้ำ准สุด จันภาคหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันนี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประการยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตยื่นได้ ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาน้ำ准สุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาน้ำ准สุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญามาเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาน้ำมันครบทนิ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาเช่าสมตามเป้าภูมิรวมกับราคาน้ำมันในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่เขียนไว้กับ สสว.

๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคางานกว่าราคากลางสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคางานกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๔.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดายังถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานกว่าราคากลางสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดายังถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวาระนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดายังถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเชื่อมสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่ โดยอนุโลมให้ใช้ตามด้วยว่า หนังสือ ค้าประภัณฑ์ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใต้ ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อขายการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อขายสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้ร่วมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอย่างละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้อขายการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

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

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น

เดียวกับเรือไทย จักต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือขอตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคากลับอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปจากอิเกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

ເສນອຫວີ່ວິທີສັບສົນກັບສຕາບັນ ໄວໜ້ວຄຣາວ

ສຕາບັນວິຈິຍດາຮາສາສຕຣ໌ແທ່ງໝາຕີ (ອົງຄໍກາຮມທາຂນ)

ກຳນົດຢາຍນ ໨ໆ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องดูดความชื้น จำนวน 2 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องจากภายในห้องสังเกตการณ์ดราศาสตร์วิทยุแห่งชาตินั้นมีการใช้งานอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์หลากหลายชนิด ที่มีความจำเป็นต้องคงอยู่ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอยู่ตลอด ดังนั้นจึงมี ความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อเครื่องดูดความชื้นภายในห้องเก็บเครื่องมือเพื่อใช้งานภายในห้องสังเกตการณ์

2. วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อควบคุมความชื้นภายในห้องเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินคดีทางอาญา หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วยวาระ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุช่องไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อสั่งไทย เว้นแต่ระบุลายของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารลับและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(.....)
(นายกิตติภูมิ กัญจน์)

ประ不然กรรมการ

(.....)
(นายทีปศ ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)
(นายยาเชิง สนน)

กรรมการ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกโดยทำการซึ่งบ่งรายละเอียดในแคตตาล็อก ว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 มีอัตราการลดความชื้นได้ไม่น้อยกว่า 70 ลิตรต่อวัน
- 4.2 มีความสามารถในการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ได้ตั้งแต่ 20% – 90%RH หรือดีกว่า
- 4.3 มีถังขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 ลิตร
- 4.4 สามารถในการทำงานได้ที่อุณหภูมิ 5 – 35 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 4.5 มีความสามารถในการตั้งเวลาเปิด - ปิด เครื่องล่วงหน้าได้
- 4.6 ตัวเครื่องใช้กำลังไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ต 1 เฟส

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 74,000.00 บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

8. งานและภาระค่าจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(.....
นายกิติภูมิ กานุจนา)

(นายกิติภูมิ กานุจนา)
ประธานกรรมการ

(.....
นายทิปป์ ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....
นายยาเชิง สะนิ)

กรรมการ

10. การกำหนดระยะเวลา rับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาดังนี้ เป็นเวลา 1 ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์دارาศาสตร์วิทยุ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวเชื่อฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมือง อำเภอตอยสะเก็ต จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายปทิต จตุพจน์ เบอร์โทรศัพท์ 085-820-2176

อีเมล์ pathit@narit.or.th

(.....)

(นายกิติภูมิ กาญจนานา)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทีปัตร ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายชาเชิง สะนิ)

กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอัดอากาศสำหรับทำความสะอาดเย็น THU พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องอัดอากาศ สำหรับทำความสะอาดเย็น THU พร้อมติดตั้ง สำหรับเป็นแหล่งจ่ายลมให้กับระบบทำความสะอาดเย็นภายในระบบ อิเล็กทรอนิกส์บริเวณ THU (จุดไฟก๊าซของกล้องโทรทัศน์วิทยุ) โดยดำเนินการติดตั้งที่กล้องโทรทัศน์ วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวใจอ่องไครอันเน็องมาจากพระราชดำริ อำเภออดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นแหล่งจ่ายลมให้กับระบบทำความสะอาดเย็นภายในระบบอิเล็กทรอนิกส์บริเวณ THU (จุดไฟก๊าซของกล้องโทรทัศน์วิทยุ)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น ด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ใน การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความลับทางธุรกิจ หรือความลับทางราชการ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่งมีความลับทางธุรกิจและความลับทางราชการ เช่นว่าตน

(.....)

(นายกิตติภูมิ กัญจน์)
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทีป์ ไชยรินทร์)
กรรมการ

(.....)

(นายยาเชิง สะนิ)
กรรมการ

- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติตั้งนี้
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ
 กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วม
 ค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้
 ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
 จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเชื่อมหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแค��تاล็อกสินค้า พร้อมทั้งแนบ
 แค��ตาล็อกโดยทำการซึบง่ายละเอียดในแค��ตาล็อก ว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด
 โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหากไม่มี
 เอกสารดังกล่าว
- 3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องอัดอากาศสำหรับทำความสะอาดเย็น THU พร้อมติดตั้ง ประกอบไปด้วย

4.1 เครื่องอัดอากาศแบบสกรู ระบบอินเวอร์เตอร์ สำหรับทำความสะอาดเย็น จำนวน 3 เครื่อง

4.1.1. มีระบบอินเวอร์เตอร์ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

4.1.2. มอเตอร์แบบ 4-pole TEFC ชนิด class F ความถี่ 50Hz ที่แรงดัน 380V กระแส
 สูงสุด 23 A

4.1.3. ระบบความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled) หรือดีกว่า

4.1.4. Nominal output ไม่น้อยกว่า 11 kw

4.1.5. สามารถปรับแรงดันได้ในช่วง 0.7 - 0.9 MPA หรือกว้างกว่า

4.1.6. สามารถปรับอัตราการไหลได้ในช่วง 1.53 - 1.79 ลบม./นาที หรือกว้างกว่า

4.1.7. รองรับอากาศที่เข้าสู่ระบบทำความสะอาดเย็น (Intake Air) ที่แรงดันบรรยายกาศ และ
 อุณหภูมิในช่วง 0 - 45 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

4.1.8. ปริมาณน้ำมันหล่อลื่นไม่เกินกว่า 6 ลิตร

4.1.9. ห่อ discharge ขนาด Rc 1

4.1.10. ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกินกว่า 960*790*1300 mm (WxDxH)

4.1.11. น้ำหนักไม่เกินกว่า 340 kg

4.1.12. การทำงานปกติสร้างเสียงรบกวนไม่เกินกว่า 60 dB(A)

4.1.13. สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟ 3 Phase 380 V 50 Hz ได้

4.1.14. มีหน้าจอแสดงผลติดมากับตัวเครื่อง

4.1.15. มีไฟแสดงสถานะแหล่งจ่ายไฟเข้าเครื่อง, LOAD, REMOTE, SHUTDOWN

(.....)

(นายกิติภูมิ กัญจนा)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายพีต์ ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายชาเชิง สะนิ)

กรรมการ

- 4.1.16. มีไฟแสดงสถานะโหมด AUTO
- 4.1.17. มีหน้าจอแสดงผล ALARM
- 4.1.18. มีส่วนแสดงผลนับชั่วโมงการทำงานของเครื่อง
- 4.1.19. มีpanel ที่มีปุ่มกดควบคุมการทำงานของเครื่อง ปุ่ม STOP ,START, FUNC/RESET
- 4.1.20. มีปุ่มกดหยุดเครื่องฉุกเฉิน
- 4.1.21. มีสักรองน้ำมันเครื่องติดตั้งภายในเครื่อง
- 4.1.22. มีอุปกรณ์ดักไอน้ำมันติดตั้งภายในเครื่อง
- 4.1.23. มีอุปกรณ์รองอากาศติดตั้งภายในเครื่อง
- 4.1.24. มีจุดวัดปริมาณระดับน้ำมันหล่อลื่นภายในเครื่อง
- 4.1.25. มีหน้าปัดแสดงแรงดันชนิดเข็มติดตั้งภายในเครื่อง
- 4.1.26. ภายในเครื่องมีແຜรະ百家ความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น
- 4.1.27. มีโหมดการทำงาน ดังนี้ V-mode (CPCS Motor Speed Control ใช้ PID ควบคุมการทำงาน),I-mode(On-off line control), P-mode(AUTO)
- 4.1.28. มีเกจวัดระดับและท่อสำหรับเดرن้ำมัน
- 4.1.29. มีวาล์วักกันกลับติดตั้งมากับเครื่อง
- 4.1.30. มีตัวกรองกระแสไฟฟ้าแยกออกจากเครื่อง(reactor)
- 4.2 เครื่องทำอากาศแห้ง (Dryer Air) จำนวน 3 เครื่อง
- 4.2.1 ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากสแตนเลส
- 4.2.2 ท่อทำจากทองแดงชุบnickel
- 4.2.3 มี Condenser Filter
- 4.2.4 รองรับอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 2.3 ลบม./นาที หรือดีกว่า
- 4.2.5 รองรับอุณหภูมิอากาศให้เข้าในช่วง 10 - 50 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
- 4.2.6 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิแวดล้อม 2 - 43 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
- 4.2.7 แรงดันใช้งานอยู่ในช่วง 0.2 - 0.98 MPA หรือดีกว่า
- 4.2.8 ขนาดไม่เกินกว่า 620x830x250 mm (HxDxW)
- 4.2.9 น้ำหนักไม่เกินกว่า 35 kg
- 4.2.10 ท่อขนาด R 1
- 4.2.11 สามารถใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟ 1 Phase 220 V 50 Hz ได้
- 4.2.12 การทำงานปกติใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 0.4 kW
- 4.2.13 รองรับการใช้งานกับสารทำความเย็นชนิด R134a
- 4.2.14 มีตัววัดแรงดันแบบเข็มติดตั้งภายในเครื่อง
- 4.3 ถังเก็บลมขนาดไม่น้อยกว่า 1000L จำนวน 2 ถัง
- 4.3.1 ทำจากเหล็ก ss400 ที่มีความหนาอย่างน้อย 6mm หรือดีกว่า
- 4.3.2 มีปริมาตรความจุ 1000 ลิตร หรือมากกว่า
- 4.3.4 มีช่องทางออกของลมขนาด 2 นิ้ว มาตรฐาน JIS 10K แบบหน้าแปลนหรือดีกว่า
- 4.3.5 มีช่องทางเข้าของลมขนาด 2 นิ้ว มาตรฐาน JIS 10K แบบหน้าแปลนหรือดีกว่า
- 4.3.6 มีช่องทางออกของลมสำหรับต่ออุปกรณ์เชฟต์วาร์ช ขนาด 1 นิ้ว เกลียวแบบ BSW
- 4.3.7 มีช่องทางออกของลมสำหรับต่ออุปกรณ์ปรับแรงดันขนาด 1นิ้ว เกลียวแบบ BSW

(.....)
(นายกิตติภูมิ กัญจน์)
ประธานกรรมการ

(.....)
(นายพีร์ ไซรินทร์)
กรรมการ

(.....)
(นายชาชีง สนธิ)
กรรมการ

- 4.3.8 มีช่องทางออกของลมสำหรับต่ออุปกรณ์วัดแรงดันขนาด $\frac{1}{2}$ นิ้ว เกลี่ยวแบบ BSW
- 4.3.9 มีช่องทางระบายน้ำทิ้งขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว เกลี่ยวแบบ BSW
- 4.3.10 มีช่องทางสำหรับทดสอบแรงดันขนาด 1นิ้ว เกลี่ยวแบบ BSW
- 4.3.11 ทนแรงดันขณะทำงานได้อย่างน้อย 10Bar
- 4.3.12 ผ่านการทดสอบแบบ hydrostatic test pressure ที่ 15 Bar
- 4.3.13 ทำสีกันสนิมทั้งด้านในและด้านนอก และสีน้ำมันทับสีกันสนิมอีกอย่างน้อย 1 ชั้น
- 4.3.14 น้ำหนักไม่มากกว่า 300 Kgs
- 4.3.15 เชื่อมด้านในด้วยเทคนิค GMAW AWS.ER -70S-6 เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8mm หรือดีกว่า
- 4.3.16 เชื่อมด้านนอกด้วยวิธีอัตโนมัติ
- 4.3.17 จุดต่อต่างๆ เชื่อมด้วยเทคนิค SMAW หรือดีกว่า
- 4.3.18 ความสูงของถังเก็บไม่มากกว่า 2.2 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 80 เซนติเมตร
- 4.3.19 ฐานรองสามารถยึดกับพื้นอาคารได้มั่นคง
- 4.3.20 มีอุปกรณ์กันแรงดันเกินติดตั้งกับถังเก็บลม และมีอุปกรณ์ระบายน้ำใต้ถัง

4.4 ตัวกรองอากาศ

- 4.4.1 ตัวกรองอากาศหลัก จำนวน 1 ตัว
 - 4.4.1.1 ปลอกทำจาก aluminum alloy die-cast
 - 4.4.1.2 สามารถกรองอนุภาคขนาด 1 ไมครอน หรือเล็กกว่าได้
 - 4.4.1.3 รูเข้าและออกขนาด G 1
 - 4.4.1.4 รองรับอัตราการไหล 4800 l/min
 - 4.4.1.5 ขนาดไม่เกินกว่า W150xD150xH500 mm
 - 4.4.1.6 รองรับแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 16 barg
 - 4.4.1.7 นาพร้อมไส้กรองที่ใช้ร่วมกันได้
 - 4.4.1.8 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 8000 ชั่วโมง

4.4.2 ตัวกรองอากาศรอง จำนวน 1 ตัว

- 4.4.2.1 ปลอกทำจาก aluminum alloy die-cast
- 4.4.2.2 สามารถกรองอนุภาคขนาด 0.01 ไมครอน หรือเล็กกว่าได้
- 4.4.2.3 รูเข้าและออกขนาด G 1
- 4.4.2.4 รองรับอัตราการไหล 4800 l/min
- 4.4.2.5 ขนาดไม่เกินกว่า W150xD150xH500 mm
- 4.4.2.6 รองรับแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 16 barg
- 4.4.2.7 นาพร้อมไส้กรองที่ใช้ร่วมกันได้
- 4.4.2.8 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 8000 ชั่วโมง

4.5 อุปกรณ์ทำความเย็นจากลม (cabinet cooler) จำนวน 2 ตัว

- 4.5.1 ความสามารถในการทำความเย็นที่แรงดัน 6.9 bar ไม่น้อยกว่า 1000 btu/hr
- 4.5.2 สร้างเสียงรบกวนไม่เกินกว่า 75 dBA ขณะทำงานปกติ
- 4.5.3 ได้มาตรฐานกันน้ำและฝุ่น IP66 หรือ NEMA 4 หรือดีกว่า
- 4.5.4 มีวาร์ระหว่างแรงดันต่ำ
- 4.5.5 มีตัวกรองอากาศและวาร์ควบคุมด้วยไฟฟ้า

(.....
นายกิติภูมิ กาญจนฯ)

ประธานกรรมการ

(.....
ที่ปรึกษา.....)

กรรมการ

(.....
นายชาเชิง สะนี)

กรรมการ

4.5.6 มีตัวควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล พร้อมสายวัดอุณหภูมิแบบเทอร์โมคัพเบ้าแบบ

4.6 ท่อส่งลม ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร

4.6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

4.6.2 รองรับแรงดันทำงานไม่น้อยกว่า 15 bar

4.6.3 รองรับแรงดันระเบิดไม่น้อยกว่า 45 bar

4.6.4 มีชั้นเส้นด้ายไส้สังเคราะห์แรงดึงสูง

4.6.5 ทำจากยางสังเคราะห์ทนโอโซนและสภาพอากาศ

4.6.6 สามารถใช้งานที่ช่วงอุณหภูมิ -25 ถึง 70 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า

4.6.7 หากจำเป็นต้องต่อท่อส่งลม จะต้องใช้อุปกรณ์ที่สามารถรับแรงดันลมของระบบได้

5. การติดตั้ง

5.1. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องอัดอากาศในบริเวณที่สถานีกําหนด ถูกหลักวิศวกรรม และได้รับความเห็นชอบจากสถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1. การวางเครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบต้องวางให้เดียวดับน้ำ และมีระยะห่างเป็นไปตามคุณมือกำหนด มีการติดตั้งจุดยึดกับพื้นอาคารเพื่อไม่ให้เกินการเคลื่อนที่ระหว่างที่เครื่องทำงาน

5.1.2. การซื้อต่อห้องระห่ำเครื่องอัดอากาศกับอุปกรณ์ประกอบ และระหว่างอุปกรณ์ประกอบด้วยกันเอง จำเป็นจะต้องใช้ข้อต่อแบบที่สามารถถอดออกได้ภายในห้องโดยไม่กระทบกระแทกท่อเดิม และไม่กระทบกับระบบในขณะที่ระบบกำลังทำงาน (ใช้ข้อต่อแบบบู嫩ี่ยน หรือข้อต่อแบบอื่นที่ดีกว่า) เพื่อให้ถอดซ่อมบำรุงได้สะดวก

5.1.3. การซื้อต่อห้องทุกจุดต้องไม่มีการรั่วซึม

5.1.4. การเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นต้องสามารถรับแรงดันลมได้มากกว่าที่เครื่องอัดอากาศทำได้และเพื่อค่าการทำงานแบบชั่วขณะด้วย

5.1.5. การซื้อต่อระบบหากจำเป็นต้องมีการเชื่อมด้วยไฟฟ้าหรือแก๊ส ผู้ขายต้องแจ้งให้สถานีทราบก่อนแล้วได้รับความเห็นชอบทุกครั้ง

5.1.6. อุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นต้องมีการยึดกับโครงสร้างของอาคารหรือทำจุดยึดเสริมเพื่อให้เกิดความแข็งแรง ไม่ปล่อยคลอยไว้ หรือใช้ท่อส่งลมเป็นจุดยึดอุปกรณ์

5.1.7. หากจุดซื้อต่อไม่มีการสั่นสะเทือนที่มากหรือมีแนวโน้มที่จะมีการสั่นสะเทือนมาก ให้ใช้ท่อส่งลมเป็นแบบท่ออ่อนที่สามารถยับได้แทนการใช้ท่อแข็ง

5.1.8. ท่อส่งลมชนิดแข็งที่ใช้ซื้อต่อระหว่างอุปกรณ์ให้ใช้เป็นท่อลมที่ทำจากวัสดุแทنเลส หรือท่อที่ไม่เกิดสนิม หรือท่อที่ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม ที่มีความหนาสามารถรับแรงดันลมในระบบได้ และต้องมีการลับคมท่อ เก็บเศษส่วนเกินจากการทำเกลี่ยวให้เรียบร้อยก่อนการประกอบ หากเลือกใช้ท่อที่ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิมและมีการทำเกลี่ยวให้ทำสีกันสนิมภายนอกให้เรียบร้อย

5.1.9. การต่อระบบระหว่างน้ำภายในระบบ เช่นท่อน้ำทึ้งจากถังเก็บลม ให้เดินท่อน้ำทึ้งออกนอกอาคาร ไปยังจุดระบายน้ำให้เรียบร้อย

(.....)

(นายกิติภูมิ กาญจนฯ)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทิปป์ ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายยาเข็ง สะนิ)

กรรมการ

5.1.10. การต่อระบบระบายน้ำภายในระบบหากมีการต่อท่อน้ำทึบร่วมกันให้ติดตั้ง อุปกรณ์กันย้อนที่ด้านขอกของอุปกรณ์ทุกเครื่อง

- 5.2. ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ประกอบของเครื่องอัดอากาศ ได้แก่ เครื่องทำอากาศแห้ง ถังเก็บลม ตัวรองอากาศ วาล์วลม ท่อส่งลม ในตำแหน่งที่สถาบันกำหนด และถูกต้องตามคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ
- 5.3. ผู้ขายต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อให้เครื่องอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบสามารถทำงานได้ โดยมีตู้ MDB ที่รับไฟฟ้ามาจากจุดที่สถาบันกำหนด และมีอุปกรณ์สะพานไฟที่สามารถติดตั้งระบบอัดอากาศใช้งาน โดยแยกสะพานไฟให้เป็นไปตามอุปกรณ์แต่ละเครื่อง เพื่อให้สามารถเปิดปิด อุปกรณ์ในระบบแบบแยกแต่ละเครื่องได้ สายไฟฟ้าที่เลือกใช้ต้องทนต่อค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้งานได้ และเป็นสายไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน หากเป็นสายไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่ให้ใช้รีเข้าปลายสายด้วยระบบไฮดรอลิก ก่อนเข้าจุดยึดต่างๆ
- 5.3.1. สายไฟฟ้าที่เดินจากตู้ MDB ไปยังอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเดินผ่านท่อร้อยสายไฟฟ้า
- 5.3.2. สายกราวด์ของเครื่องทุกเครื่องต้องต่อเข้ากับสายกราวด์ของระบบไฟฟ้าเดิม
- 5.3.3. จุดต่อไฟฟ้าในทุกๆ ตำแหน่งที่อยู่นอกเครื่อง หรือนอกกล่องต่อสายไฟให้ใช้เกปกันไฟฟ้าพันทุกจุด กันการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
- 5.4. ผู้ขายต้องติดตั้งท่อส่งลมจากพื้นที่ที่ใช้เก็บระบบเครื่องอัดอากาศไปยังกล้องโทรทรรศน์วิทยุ 40 m ตามตำแหน่งที่สถาบันกำหนดมีรายละเอียดดังนี้
- 5.4.1. ท่อส่งลมจากระบบเครื่องอัดอากาศที่จะส่งไปยังกล้องโทรทรรศน์วิทยุ เป็นท่อส่งลมโดยเฉพาะขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ติดตั้งจากพื้นที่เก็บระบบอัดอากาศไปทางท่อเดินสายใต้ดิน ไปยังชั้นใต้ดินของกล้องฯ และขึ้นไปยังชั้นบนสุดของกล้องฯ ตามแนวสายไฟเดิม และจากชั้นบนสุดของกล้องฯ ไปยังจุดไฟก๊าซของกล้องฯ ที่มีความสูงประมาณ 30m ผ่านชาร์บ THU ไปสิ้นสุดที่ด้านท้ายของ THU และมีวาล์วปิดที่ปลายท่อลมเพื่อเชื่อมต่อกับระบบท่อเดิมที่บริเวณ THU
- 5.4.2. การเดินท่อส่งลมจะมีจุดพักที่มีวาล์วปิดเป็นระยะ โดยจุดพักจะมีวาล์วปิดท่อลมหลักและมีจุดจ่ายลมที่มีหัวต่อแบบสวมเร็วจุดพักจะอย่างน้อย 2 ช่องพร้อมติดตั้งเครื่องวัดแรงดันแบบเข็มที่จุดพัก
- 5.4.2.1. ตำแหน่งจุดพักดังนี้ 1. ห้องเก็บเครื่องอัดอากาศ 2. บริเวณก่อนเข้าเคเบิลแล็ป(จุดม้วนสายเคเบิล) 3. บริเวณชั้นบนของบันไดวน 4. บริเวณหลังคาห้องรับสัญญาณ 5. ได้แผ่นสะท้อนสัญญาณ M1 6. ด้านนอกก่อนเข้า THU
- 5.4.3. การติดตั้งในบริเวณที่สูงภายนอกอาคาร ผู้ขายต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้มีวัสดุตกลงมาจากการบริเวณติดตั้ง ไปกระทบกับแผ่นสะท้อน

(.....)

(นายกิติภูมิ กาญจน์)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทีป์ ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายชาเชิง สนธิ)

กรรมการ

สัญญาณของกล้องฯ และหากจำเป็นต้องใช้รถปั๊นจั่นในการติดตั้ง ผู้ขายต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันทุกครั้ง

5.4.4. หากมีความจำเป็นต้องต่อหอส่งลม จะต้องใช้อุปกรณ์ที่สามารถแรงดันในระบบได้ และจุดเชื่อมต่อจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน

5.4.5. การทำงานในที่สูงทั้งภายในและภายนอกอาคาร ผู้ขายเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก

ที่สูงมาเอง และต้องใส่อุปกรณ์นิรภัยในการทำงานแต่ละประเภท ทุกครั้ง หากสถาบันเห็นว่า

การปฏิบัติงานไม่ปลอดภัยสามารถสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานได้ทันที จนกว่าผู้ขายจะแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะเริ่มปฏิบัติงานได้อีกครั้ง

5.4.6. การติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบ วิธีการได้ตามความเหมาะสมของหน้างานแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันทุกครั้ง ห้ามทำการใดๆ นอกเหนือจากที่สถาบันกำหนดหรือเห็นชอบ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 240 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 1,950,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคасิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(..... กิตติภูมิ กานตนา

(นายกิตติภูมิ กานตนา)

ประธานกรรมการ

(..... พี.ก.ค.....)

(นายพี. ไชยรินทร์)

กรรมการ

(..... ๑๖๘.....)

(นายชาเชิง สะนิ)

กรรมการ

11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์دارาศาสตร์วิทยุ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยอ่องไครอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมือง อำเภอ doodoyสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนานา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล kitipoom@narit.or.th

(.....
กิติภูมิ.....)

(นายกิติภูมิ กาญจนานา)

ประธานกรรมการ

(.....
ไชยรินทร์.....)

(นายทีป์ ไชยรินทร์)

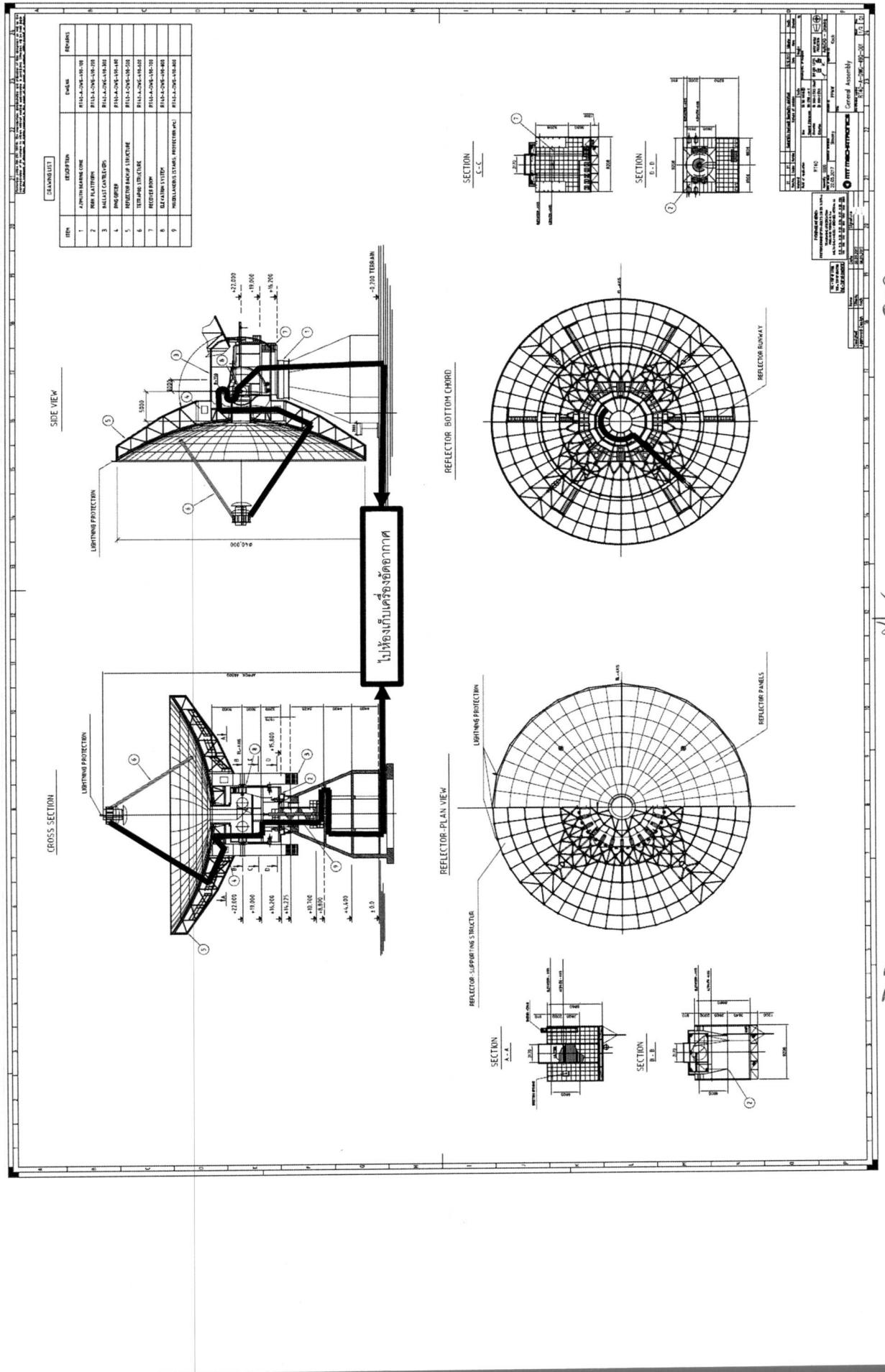
กรรมการ

(.....
ชาเชิง.....)

(นายชาเชิง สนธิ)

กรรมการ

ପ୍ରକାଶନ ପତ୍ର



ମୁଦ୍ରଣ ପରିକାଳୀନ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

(ນາຍຄາເຈົ້າ ຕະບູນ)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<p>Compressor 1 Shut-off Valve Compressor 2 Shut-off Valve Compressor 3 Shut-off Valve</p> <p>Compressor 1-3 Pressure : 0.7-0.9 MPa Flow : 1.53-1.79 Q/min</p> <p>Filter 1um Filter 0.01um</p> <p>Air Dryer 1 Air Dryer 2 Air Dryer 3</p> <p>Check Valve</p> <p>auto drain</p> <p>Pressure gauge</p> <p>Safety Valve</p> <p>Pressure gauge</p> <p>auto drain</p> <p>Pressure gauge</p> <p>air to THU</p> <p>water out</p>													

ମୁଦ୍ରଣ

(ນາຍຄາເຫຼົງ ຕະບິ່ງ)

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

(ນາຍທັງສອນ ໂຊຍຮັບນໍາທີ່)

ପ୍ରକାଶକ ମେଳି

(ବ୍ୟାକାରିତା ପରିଚୟ)

(ପ୍ରାଚୀନତଃକୁଣ୍ଡଳାବ)

卷之三

卷之三

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
4	3	2	1						

ห้องเก็บน้ำเครื่องซักผ้า

น้ำรีดสายสั้นห้องซักผ้า

ห้องเก็บน้ำเครื่องซักผ้า

น้ำรีดสายสั้นห้องซักผ้า

ห้องเก็บน้ำเครื่องซักผ้า

น้ำรีดสายสั้นห้องซักผ้า

ห้องเก็บน้ำเครื่องซักผ้า

น้ำรีดสายสั้นห้องซักผ้า

ได้แก่ระบบทวนตัว M1

૧૩

(ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា)

ମୁଦ୍ରଣ

ମୁଦ୍ରଣ ପରିକାଳୀନ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยห้องสังเกตการณ์دارาศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตั้งอยู่ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวข้อเครื่องไครั่ง อำเภอตอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งบริเวณที่ตั้งมีภูเขาล้อมรอบและอยู่ใกล้กับน้ำของศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวข้อห้องไครั่ง ทำให้เป็นพื้นที่ฯ มีสภาพอากาศชื้นตลอดทั้งปี โดยในห้องสังเกตการณ์дарาศาสตร์วิทยุแห่งชาติ มีเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และทางวิศวกรรม เช่น กล้องโทรทรรศน์ เครื่องรับและวิเคราะห์สัญญาณวิทยุ เป็นต้น ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง และมีความจำเป็นต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์เหล่านี้ในระบบควบคุมให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งด้านอุณหภูมิ ความชื้น ความดัน เป็นต้น เพื่อยืดอายุการใช้งาน คงสภาพของเครื่องมือ และความเที่ยงในการทำงานของเครื่องมือ รวมถึงความเที่ยงในการรั峙 ความเที่ยงในการรับสัญญาณ ดังนั้นด้วยหลักการและเหตุผลการจัดซื้อครุภัณฑ์ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ มีความจำเป็นอย่างมากในการจัดเก็บเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และทางวิศวกรรมเหล่านี้ เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ และความเที่ยงในการตรวจสอบ และคงสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเก็บอุปกรณ์กล้องโทรทรรศน์ กล้องถ่ายรูป และเครื่องมือต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม ห้องสังเกตการณ์дарาศาสตร์วิทยุแห่งชาติ อ.ตอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกดำเนินการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบทรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกเรียกเข้าในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนเข้าให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดายังไม่เป็นบุคคลผู้มีอาชญาพสุดที่ประพฤติราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศ ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(.....)

(นายกิตติภูมิ กาญจนานา)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทีปัต ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายยาเชิง สนธิ)

กรรมการ

- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้"
- 3.11. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ราย
- 3.12. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- 3.13. สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 3.14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.15. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขอุตสาหกรรมลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกโดยทำการซื้อบริการรายละเอียดในแคตตาล็อก ว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะส่งหนังสือสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาก่อนไม่มีเอกสารดังกล่าว

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 โครงสร้างของตู้ทำด้วยเหล็กแผ่นเคลือบสีกันสนิม (Anti-Rust Powder Coating) ทั้งภายนอกและภายใน
- 4.2 ขนาดภายนอกตู้ ไม่น้อยกว่า 800 x 345 x 970 มิลลิเมตร (ก x ล x ส)
- 4.3 ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 800 x 300 x 790 มิลลิเมตร (ก x ล x ส) ความจุภายในตัวตู้ไม่ต่ำกว่า 185 ลิตร
- 4.4 ประตูเป็นกระจกใสแบบ 2 บาน สามารถเห็นสิ่งของภายในตู้ มีแม่เหล็กผึ้งที่กรอบประตูช่วยให้ปิดประตูได้สนิทและมีกุญแจล็อกตู้
- 4.5 ภายในตัวตู้มีชั้นวางของที่สามารถปรับระดับได้จำนวน 3 ชั้นและปรับระดับได้
- 4.6 ระบบการจัดความชื้นเป็นแบบ Memorial alloy dryer โดยชุด Dry unit ทำจากวัสดุ Nylon 66 ทนทานต่อความร้อนและทนการไหม้ไฟ โดยเมื่อค่าความชื้นลดลงถึงค่าที่ตั้งไว้แล้ว ระบบจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติด้วยระบบ Micro computer
- 4.7 แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์เป็นตัว เลขดิจิตอล (LED Display) ได้ทั้งค่าภายนอกตู้ และภายในตู้โดยอ่านค่าได้ละเอียด 1% RH
- 4.8 สามารถปรับตั้งค่าความชื้นแบบตัวเลขดิจิตอล (LED Display) ได้ตั้งแต่ 20 – 60% RH โดยตั้งค่าได้ละเอียด 1% RH

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

()

(นายกิติภูมิ กาญจนาน)
ประธานกรรมการ

()

(นายทิปป์ ไชยรินทร์)
กรรมการ

()

(นายชาเจิง สะนิ)
กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 90,000.00 บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา้อยละ 0.20 ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบนับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่ติดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์دارาศาสตร์วิทยุ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวใจของไคร ถนนเนื่องมาจากพระราชดำริ เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมือง อำเภออยุธยา จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นาย ยาเชิง สนธิ เบอร์โทรศัพท์ 0858202176

อีเมล์ haseng@narit.or.th

(.....)

(นายกิตติภูมิ กาญจนานา)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายทีปัต ไชยรินทร์)

กรรมการ

(.....)

(นายยาเชิง สนธิ)

กรรมการ