



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเป่าไปไม้ไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	จำนวน	๑	ชุด
๓. เลื่อยจิ๊กซอว์ ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๔. เลื่อยวงเดือนขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๕. เลื่อยอเนกประสงค์ ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๖. แม่แรงกระปุกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน	จำนวน	๒	ตัว
๗. โต๊ะเครื่องมือช่าง	จำนวน	๒	ตัว
๘. ไฟส่องสว่างแบบขาตั้งไร้สาย	จำนวน	๒	ชุด
๙. ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้าง พร้อมขาตั้ง	จำนวน	๑	ชุด
๑๐. ตัววัดระยะแบบแกนตรงพร้อม ขาตั้ง	จำนวน	๑	ชุด
๑๑. บล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว	จำนวน	๑	ชุด
๑๒. บันไดไฟเบอร์กลาส	จำนวน	๑	ตัว
๑๓. บันไดนั่งร้านอะลูมิเนียม สูงไม่ น้อยกว่า ๓ ชั้น	จำนวน	๒	ตัว

๑๔. บันไดอเนกประสงค์	จำนวน	๑	ตัว
๑๕. บันไดอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น	จำนวน	๒	ตัว
๑๖. รอกโซ่แม่แรง ๓ ตัน	จำนวน	๒	ตัว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง  
โครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล  
[noppakoon@narit.or.th](mailto:noppakoon@narit.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดย  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th)  
และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๕๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเป่าใบไม้ไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	จำนวน	๑	ชุด
๓. เลื่อยจิ๊กซอว์ ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๔. เลื่อยวงเดือนขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๕. เลื่อยอเนกประสงค์ ไร้สาย	จำนวน	๑	ชุด
๖. แม่แรงกระปุกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน	จำนวน	๒	ตัว
๗. โต๊ะเครื่องมือช่าง	จำนวน	๒	ตัว
๘. ไฟส่องสว่างแบบขาตั้งไร้สาย	จำนวน	๒	ชุด
๙. ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้างพร้อมขาตั้ง	จำนวน	๑	ชุด
๑๐. ตัววัดระยะแบบแกนตรงพร้อมขาตั้ง	จำนวน	๑	ชุด
๑๑. บล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว	จำนวน	๑	ชุด
๑๒. บันไดไฟเบอร์กลาส	จำนวน	๑	ตัว
๑๓. บันไดนั่งร้านอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น	จำนวน	๒	ตัว
๑๔. บันไดอเนกประสงค์	จำนวน	๑	ตัว
๑๕. บันไดอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น	จำนวน	๒	ตัว
๑๖. รอกโซ่แม่แรง ๓ ตัน	จำนวน	๒	ตัว

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 แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) 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 (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยและประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๑๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย

ละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ

ตราพื้ันชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ

ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไขชั่วคราว

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗



(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



๑

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องเป่าใบไม้ไร้สาย จำนวน 1 ตัว

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

(.....*กฤษณ์ ภูมิ*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมศร์)

ประธานกรรมการ

(.....*ธาว*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*จุฑา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีนี้ที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	เครื่องเป่าใบไม้ไร้สาย	1. มีความเร็วลมไม่น้อยกว่า 233 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2. สามารถผลิตลมที่มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 17 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที 3. เครื่องเป่าลมไร้สายใช้ระบบแบตเตอรี่รีคูเรนต์ 18 V 4. สามารถใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 18V เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION 5. มีระดับเสียงรบกวนไม่มากกว่า 83 dB 6. มีน้ำหนักเครื่องเปล่าไม่เกินกว่า 2.7 กิโลกรัม	1	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 10,000.00บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. งานดูงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(.....*กฤษณ์ คุมคำ*.....)

(นายกฤษณ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*ปทุมณี*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กานทิพย์ ดุจดำ*.....)

(นายกานทิพย์ ดุจดำ)

ประธานกรรมการ

(.....*อาภา*.....)

(นายอาภา สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

๒

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(..... กฤษณ์ ฐิตา .....)

(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร .....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา .....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	1. มีกำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 7,500 วัตต์ 2. ชนิดของมอเตอร์ เป็นแบบ 4 โพล ใช้ไฟ 3 เฟส 380 โวลต์ 3. มอเตอร์มีความเร็วรอบ 1,450 รอบต่อนาทีหรือดีกว่า 4. มีอัตราการไหลของน้ำ 1,188 ลิตรต่อชั่วโมง หรือดีกว่า 5. แรงดันน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 Bar 6. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมีขนาดความยาวไม่เกินกว่า 900 มิลลิเมตร ความกว้างไม่เกินกว่า 650 มิลลิเมตร และมีความสูงไม่เกินกว่า 650 มิลลิเมตร 7. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 90 กิโลกรัม 8. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน ประกอบไปด้วย 8.1. สายอัดฉีดมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 เมตร 8.2. สายสำหรับดูดน้ำยา 8.3. หัวฉีดแบบปรับองศาได้ 0 , 15 , 25 , 40 องศา 8.4. สายดูดสำหรับดูดน้ำเข้าเครื่อง 8.5. เกจวัดแรงดัน 9. มีสายอัดฉีดสำรองความยาวไม่น้อยกว่า 8 เมตร และสามารถเข้ากับเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงรุ่นข้างต้นได้	1	ชุด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(.....*นายภาณุ พันธุ์ ดุมคำ*.....)

(นายภาณุ พันธุ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*นายภาธร สถาพรวงษา*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 6.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

## 7.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 34,000.00บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อเสนอสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กฤษณ์ ฐิตะ*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

3

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลื่อยจิ๊กซอว์ ไร้สาย จำนวน 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลต่อการให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(..... กฤษณ์.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อนุญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	เลื่อยจิ๊กซอว์ ไร้สาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความเร็วรอบเปล่า 0-3,500 ครั้งต่อนาที</li> <li>2. มีสวิตซ์ที่สามารถปรับ Orbital action อย่างน้อย 4 ระดับ (ระดับ 0-3) หรือดีกว่า</li> <li>3. มีระยะชักของใบเลื่อย (Stroke length) 25 มิลลิเมตร หรือดีกว่า</li> <li>4. สามารถปรับมุมมองเสาฐานตัดได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา</li> <li>5. มีความสามารถในการตัดเหล็กได้ลึกสุดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร</li> <li>6. มีความสามารถในการตัดไม้ได้ลึกสุดไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร</li> <li>7. มีช่องสำหรับต่อเครื่องดูดฝุ่น</li> <li>8. สามารถใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 18V เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION</li> <li>9. สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -17 ถึง 51 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า</li> <li>10. มาพร้อมแบตเตอรี่แรงดัน 18V กระแส 5A จำนวน 2 ก้อน ยี่ห้อเดียวกับเลื่อยจิ๊กซอว์ไร้สาย และมีกล่องใส่จากผู้ผลิต</li> <li>11. มาพร้อมชุดใบเลื่อยจิ๊กซอว์ 1 ชุด ประกอบไปด้วย 3xMG11, 3xMG12, 1xK14 , 1xk24, 2xMG1014 Bi</li> </ol>	1	ชุด

(.....  
(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)  
ประธานกรรมการ

(.....  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(.....  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ



5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 17,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

(..... กฤษณ์ ภูมิ.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

#### 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....  
(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)  
ประธานกรรมการ

(.....  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(.....  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ

๗

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลื่อยวงเดือนขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ไร้สาย จำนวน 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(.....*กฤษณ์ คุมคำ*.....)

(นายกฤษณ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*ปณิศา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	เลื่อยวงเดือนขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ไร้สาย	1. มีความเร็วรอบเปล่า ไม่น้อยกว่า 5,000 รอบต่อนาที สามารถปรับความเร็วได้ 2. มีเส้นผ่านศูนย์กลางใบด้านนอก 190 มิลลิเมตร รูด้านในของใบสำหรับยึดกับเครื่อง มีขนาด 30 มิลลิเมตร 3. มีความสามารถในการตัดที่มุม 90 องศา ลึกไม่น้อยกว่า 66 มิลลิเมตร 4. มีความสามารถในการตัดที่มุม 45 องศา ลึกไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร 5. มีความสามารถในการตัดที่มุม 50 องศา ลึกไม่น้อยกว่า 46 มิลลิเมตร 6. สามารถใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 18V เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION 7. มีจุดต่อท่อลมสำหรับดูดฝุ่น 8. ระดับความดังเสียงไม่เกิน 95 dB(A) 9. มาพร้อมแบตเตอรี่แรงดัน 18V กระแส 5A จำนวน 2 ก้อน ยี่ห้อเดียวกับครุภัณฑ์ และมีกล่องใส่จากผู้ผลิต	1	ชุด

(.....)  
(นายภานุพันธ์ ตุ่มคำ)  
ประธานกรรมการ

(.....)  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(.....)  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 17,500.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433  
อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

(.....*กิติภูมิ กาญจนนา*.....)

(นายภาณุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*ปทุมณี*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

#### 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....  
(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)  
ประธานกรรมการ

(.....  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(.....  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ

๕

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลื่อยอเนกประสงค์ ไร้สาย จำนวน 1 ชุด

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(..... กฤษณ์ กุศล.....)  
(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)  
ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(..... อนุญา.....)  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	เลื่อยอเนกประสงค์ ไร้สาย	1. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า 2. มีความเร็วรอบเปล่าที่ 0-3,000 รอบต่อนาทีหรือดีกว่า 3. มีระยะชักของใบเลื่อยไม่น้อยกว่า 1-1/8 นิ้ว 4. สามารถใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 18V เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION 5. มาพร้อมชุดใบเลื่อยชักตัดโลหะ ขนาด 6 นิ้ว ยี่ห้อเดียวกับ เลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ 6. มาพร้อมชุดใบเลื่อยชักตัดไม้ ขนาด 3-1/2 นิ้ว ยี่ห้อเดียวกับ เลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ 7. มาพร้อมชุดใบเลื่อยชักตัดวัสดุอเนกประสงค์ ขนาด 4 นิ้ว ยี่ห้อเดียวกับ เลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ 8. มีน้ำหนักตัวเครื่องเปล่าไม่เกินกว่า 4 Kg 9. เลื่อยอเนกประสงค์ไร้สาย มาพร้อมกับ ไฟ LED สำหรับส่องสว่างระหว่างการทำงาน	1	ชุด

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 10,200.00 บาท (หนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

(.....) (นายภานุพันธ์ ดุรงค์)

(ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการ

(.....) (นายภาธร สถาพรวงษา)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....) (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ



## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กฤษณ์*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุรงค์คำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

6

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แม่แรงกระปุกขนาดไม่น้อยกว่า 20 ตัน จำนวน 2 ตัว

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลต่อการให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(.....  
นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(.....  
นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

กรรมการ

(.....  
นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	แม่แรงกระปุกขนาดไม่น้อยกว่า 20 ตัน	1. มีความสามารถในการยกสิ่งของน้ำหนักไม่น้อยกว่า 20 ตัน 2. แม่แรงมีความสูงของเฉพาะตัวแม่แรง ไม่เกิน 270 มิลลิเมตร 3. แม่แรงมีช่วงการเคลื่อนที่ของกระบอกลูกสูบสำหรับยกไม่น้อยกว่า 160 มิลลิเมตร 4. แม่แรงมาพร้อมขาเหล็กสำหรับใช้ในการโยกเพื่อปรับระดับกระบอกลูกสูบ 5. แม่แรงมีความสูงในขณะที่กระบอกยัดสุด ไม่น้อยกว่า 430 มิลลิเมตร 6. แม่แรงมีน้ำหนักไม่มากกว่า 13.5 กิโลกรัม	2	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 5,000.00บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

(.....*กฤษณะ*.....)

(นายภานุพันธ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภทร*.....)

(นายภทร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(..... กนกพงศ์ ฐิติ.....)

(นายภานุพันธ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โต๊ะเครื่องมือช่าง จำนวน 2 ตัว

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(..... ก.ช.ช. ....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมศ)

ประธานกรรมการ

(..... ธารว .....)

(นายภاطر สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... ญ .....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	โต๊ะเครื่องมือช่าง	1. โต๊ะเครื่องมือช่างผลิตจากเหล็ก และมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 1,500 x 700 x 800 มิลลิเมตร 2. มีขนาดของแผงหลังไม่น้อยกว่า 1,500 x 20 x 500 มิลลิเมตร 3. โต๊ะเครื่องมือช่างมีตุ้ลั่นชักขนาดไม่น้อยกว่า 660 x 305 x 250 มิลลิเมตร และประกอบไปด้วยตุ้ลั่นชัก 3 ตุ้ลั่นชัก มีกุญแจล็อก ติดตั้งใต้พื้นโต๊ะ 4. มีความสามารถในการรับน้ำหนักได้ 1,000 กิโลกรัม หรือดีกว่า 5. มีแผ่น P.P. Impacting board สำหรับป้องกันพื้นโต๊ะ และมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร 6. ขาโต๊ะสามารถปรับระดับความสูงได้และขาโต๊ะผลิตจากเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร หรือดีกว่า 7. โต๊ะเครื่องมือช่าง มีแผงสำหรับแขวนอุปกรณ์ ทำจากโลหะ ทำสีเดียวกับโต๊ะ แผงสำหรับแขวนมีรูสำหรับใส่อุปกรณ์แขวนเครื่องมือช่างได้	2	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

(..... กฤษณ์ คุ่มคำ .....)  
 (นายภานุพันธ์ คุ่มคำ)  
 ประธานกรรมการ

(..... กาวจ .....)  
 (นายภาธร สถาพรจนา)  
 กรรมการ

(..... อัญญา .....)  
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
 กรรมการ

## 7.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 60,000.00 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อเสนอสิทธิ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....  
(นายภานุพันธ์ ดุรงค์คำ)

ประธานกรรมการ

(.....  
(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไฟส่องสว่างแบบขาตั้งไร้สาย จำนวน 2 ชุด

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับส่องแสงสว่างในที่มืดขณะทำงานซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(..... กนกพร อดุล.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ทวี.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของ ครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดย คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็น อย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	ไฟส่องสว่างแบบขาตั้งไร้สาย	<ol style="list-style-type: none"> <li>ไฟส่องสว่างมีความสามารถในการปรับความสว่างได้อย่างน้อย 3 ระดับ</li> <li>มีค่าความสว่าง 6,000 ลูเมน, 4,000 ลูเมน, 1,700 ลูเมน ตามระดับที่เลือก หรือดีกว่า</li> <li>สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า AC 230 – 240 Vac</li> <li>ใช้แบตเตอรี่ที่แรงดัน 18 Vdc</li> <li>มีช่องเสียบ USB ที่มีค่าแรงดันขาออก 5 Vdc 2.1Ah</li> <li>มีไฟแสดงสถานะของปริมาณแบบเตอรี่</li> <li>มีไฟแสดงสถานะขณะใช้งานผ่านแรงดันไฟฟ้าแบบ AC</li> <li>สามารถใช้แบตเตอรี่เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION</li> <li>มีความยาวขณะเก็บ 1 เมตร และสามารถยืดสุดมีความยาว ไม่น้อยกว่า 2 เมตร</li> <li>สามารถกางขาสำหรับตั้งพื้นเพื่อความมั่นคงได้</li> <li>หัวของไฟสามารถปรับหมุนได้ 180 องศา และสามารถปรับเอียงได้ 240 องศา</li> </ol>	2	ชุด

(.....  
(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....  
(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 35,800.00 บาท (สามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

8. งานรองและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

(.....*กษณพงศ์ ฐะลา*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวจนา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

#### 14. ข้อเสนอแนะ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(..... กนกพงศ์ อุดมคำ .....) )

(นายภานุพันธ์ อุดมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร .....) )

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา .....) )

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

๑

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้างพร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับวัดด้านนอกเพื่อหาความเรียบแบบแนวระนาบของชิ้นงานสำหรับการทำงานซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(.....*นายภาณุพันธ์ ดุมคำ*.....)

(นายภาณุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*นายภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวจนา)

กรรมการ

(.....*นางสาวอัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนด สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงาน ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัด จ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการ พิจารณาคูณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้างพร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้าง ขนาด 30 มม. จำนวน 1 ตัว

- 1.1 ระยะเวลาการวัดต่อรอบไม่น้อยกว่า 1 มม. และระยะเวลาการวัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 มม.
- 1.2 ความละเอียด 0.01 มม. หรือดีกว่า
- 1.3 รับแรงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2.5 นิวตัน
- 1.4 สเกลเลขต่อเนื่องตามเข็มนาฬิกา (0-100)
- 1.5 หน้าปัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 55 มม.
- 1.6 แบรีงแข็งพิเศษ
- 1.7 มีการป้องกันการกระแทก
- 1.8 ปลายสัมผัสเป็นคาร์ไบด์
- 1.9 มีเข็มบอกจำนวนรอบวัด

2. ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้าง ขนาด 5 มม. จำนวน 1 ตัว

- 2.1 ระยะเวลาการวัดต่อรอบไม่น้อยกว่า 0.2 มม. และระยะเวลาการวัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 มม.
- 2.2 ความละเอียด 0.001 มม. หรือดีกว่า
- 2.3 รับแรงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 1.5 นิวตัน
- 2.4 สเกลเลขเหมือนกันทั้งซ้ายขวา (0-100-0)
- 2.5 หน้าปัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 55 มม.
- 2.6 แบรีงแข็งพิเศษ
- 2.7 ปลายสัมผัสเป็นคาร์ไบด์
- 2.8 มีเข็มบอกจำนวนรอบวัด

(.....) (นายภาณุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....) (นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....) (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

3. ขาตั้งแม่เหล็ก จำนวน 1 ตัว

- 3.1. แรงแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 600 N
- 3.2. ขนาดฐานไม่เกินกว่า 60 x 50 x 55 มม. (LxWxH)
- 3.3. ความสูงไม่น้อยกว่า 232 มม.
- 3.4. รัศมีการใช้งานไม่น้อยกว่า 160 มม.
- 3.5. สามารถใช้งานร่วมกับตัววัดระยะทั้งสองตัวข้างต้นได้

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 9,000.00บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

8. งานตรวจและชำระเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

(.....*คุณพงษ์ คุมคำ*.....)

(นายภานุพันธ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

### 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433  
อีเมล kitipoom@narit.or.th

### 14. ข้อเสนอแนะ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*นายภาณุ พันธุ์*.....)  
(นายภาณุ พันธุ์ คุณคำ)  
ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)  
(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)  
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตัววัดระยะแบบแกนตรงพร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับวัดด้านนอกเพื่อหาความเรียบแบบแนวระนาบของชิ้นงานสำหรับการทำงานซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(..... ก.ก.ก.)

(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ก.ก.ก.)

(นายภทร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... ก.ก.ก.)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ



กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ตัววัดระยะแบบแกนตรงพร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. ตัววัดระยะแบบแกนตรง จำนวน 1 ตัว
  - 1.1. ระยะการวัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
  - 1.2. ความละเอียด 0.01 มม. หรือดีกว่า
  - 1.3. รับแรงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 0.4 นิวตัน
  - 1.4. สเกลเลขเหมือนกันทั้งซ้ายขวา (0-25-0)
  - 1.5. หน้าปัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มม.
  - 1.6. หัวสัมผัสวัดงานทำจากวัสดุคาร์ไบด์
  - 1.7. มีเข็มบอกจำนวนรอบวัด
2. ขาตั้งแม่เหล็ก จำนวน 1 ตัว
  - 2.1. แรงแม่เหล็กไม่น้อยกว่า 600 N
  - 2.2. ขนาดฐานไม่เกินกว่า 60 x 50 x 55 มม. (LxWxH)
  - 2.3. ความสูงไม่น้อยกว่า 232 มม.
  - 2.4. รัศมีการใช้งานไม่น้อยกว่า 160 มม.
  - 2.5. สามารถใช้งานร่วมกับตัววัดระยะข้างต้นได้

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

(..... กฤษณ์ คุมคำ.....)

(นายภานุพันธ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อนุวัฒน์.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 7.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 5,000.00บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมลล์ kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อเสนอสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*ค.ค.ค.*.....)

(นายภานุพันธ์ ตุ่มคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ก.ก.ก.*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*ก.ก.ก.*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันที่ว่าจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(.....*คุณประเสริฐ*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุจดาค)

ประธานกรรมการ

(.....*ภราดร*.....)

(นายภราดร สทาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	บล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	1. มี 4-Mode DRIVE CONTROL สำหรับเปลี่ยนการตั้งค่าความเร็วและแรงบิดได้สี่ระดับ 2. มีแรงบิด 1,180/1,254/1,966/2,576 นิวตันเมตร 3. มีแรงบิดในการขันน็อต 2,711 นิวตันเมตร หรือดีกว่า 4. มีความเร็วรอบขณะไม่มีโหลดที่ 600/700/900/1,200 รอบต่อนาทีหรือดีกว่า 5. มีไฟ LED 3 ดวงติดกับบล็อกไร้สายสำหรับส่องสว่าง 6. สามารถใช้แบตเตอรี่เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM - ION 7. มาพร้อมแบตเตอรี่แรงดัน 18V กระแส 3A จำนวน 1 ก้อน ยี่ห้อเดียวกับบล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และมีกล่องใส่จากผู้ผลิต	1	ชุด

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 25,000.00บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(.....*นายภาณุพันธ์ คุ้มคำ*.....)

(นายภาณุพันธ์ คุ้มคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*นายภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433  
อีเมล kitipoom@narit.or.th

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(..... กฤษณ์ คุมคำ.....)

(นายกฤษณ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บันไดไฟเบอร์กลาส จำนวน 1 ตัว

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลต่อการให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(..... กานันท์ คุมคำ .....)

(นายกานันท์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร .....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... ปุณณวัฒน์ .....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีซื้อข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีซื้อข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	บันไดไฟเบอร์กลาส	1. บันไดผลิตจากไฟเบอร์กลาสและมีคุณสมบัติสามารถต้านกระแสไฟฟ้าได้ 2. ชั้นบันไดผลิตจากอะลูมิเนียมอัลลอยด์ 3. มีถาดสำหรับวางอุปกรณ์ 4. บันไดมีขนาดความกว้างด้านบน 32.5 เซนติเมตร และมีความกว้างด้านล่าง 54 เซนติเมตร 5. บันไดมีระยะทางไม่น้อยกว่า 112 เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร 6. สามารถรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม หรือดีกว่า 7. ยางรองขาบันไดผลิตจากโพลีเมอร์ ซึ่งเป็นฉนวนช่วยต้านกระแสไฟฟ้าและกันลื่นขณะใช้งาน 8. ได้รับมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (ANSI)	1	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

(.....*นายภาณุพันธ์ ดุมนคำ*.....)

(นายภาณุพันธ์ ดุมนคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*นายภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 7.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 3,800.00บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

## 14. ข้อเสนอสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*ภานุพันธ์ คุมคำ*.....)

(นายภานุพันธ์ คุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภานุ*.....)

(นายภานุ สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา ปุณณวัฒน์*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ



# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บันไดนั่งร้านอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า 3 ชั้น จำนวน 2 ตัว

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง และทันท่วงที่จะส่งผลต่อการให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(..... กฤษณ์ ดุจดาร์ .....) (..... ภาธร .....) (..... ปุณณวัฒน์ .....)

(นายภานุพันธ์ ดุจดาร์)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิ เช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	บันไดนั่งร้าน อะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า 3 ชั้น	1. โครงสร้างของบันไดนั่งร้านผลิตจากอะลูมิเนียม 2. ด้านบนของบันไดนั่งร้านทำจากแผ่นอะลูมิเนียมที่สามารถกันสั่นได้ 3. บันไดนั่งร้านมีขนาดความกว้างด้านบน ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และมีความกว้างด้านล่างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร 4. บันไดนั่งร้านมีขนาดความยาวด้านบนไม่น้อยกว่า 91 เซนติเมตร และมีขนาดความยาวด้านล่างไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร และมีความสูงของบันไดไม่น้อยกว่า 76 เซนติเมตร 5. มีสามารถรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม หรือดีกว่า 6. บานพับของบันไดนั่งร้านมีการเคลือบสีเพื่อเพิ่มความแข็งแรง 7. มียางรองขาบันไดเป็นฉนวนต้านไฟฟ้า	2	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุกภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

(.....*สมชาย งามคำ*.....)

(นายภานุพันธ์ งามคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ธาวรร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 7.วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 4,600.00บาท (สี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

## 8.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9.อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

## 11.สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

## 14. ข้อเสนอสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กฤษณ์ งามคำ*.....)

(นายภานุพันธ์ งามคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*ณัฐญา*.....)

(นางสาวณัฐญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บันไดอเนกประสงค์ จำนวน 1 ตัว

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีจะส่งผลต่อการให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

(..... กฤษณ์ ดุมคำ .....) (..... ภาธร .....) (..... อัญญา .....) (..... ภาธร .....) (..... อัญญา .....) (..... ภาธร .....)

(นายภาณุพันธ์ ดุมคำ)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	บันไดอเนกประสงค์	1. โครงสร้างของบันไดอเนกประสงค์ผลิตจากอะลูมิเนียม 2. บันไดอเนกประสงค์มีระบบล็อคขณะใช้งาน 3. บันไดอเนกประสงค์มีความสามารถในการพับหรือปรับรูปแบบการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ 4. บันไดอเนกประสงค์มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และมีความกว้างของฐานบันไดไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร 5. บันไดอเนกประสงค์มีความสูงไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร และมีระยะทางไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร และมีความยาวเมื่อยืดสุดไม่น้อยกว่า 460 เซนติเมตร 6. มีความสามารถรับน้ำหนักได้ 120 กิโลกรัม หรือดีกว่า	1	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุกภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 3,700.00บาท (สามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

(.....*กานต์ งาม*.....)

(นายกานต์ งามคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*พัณณวัฒน์*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(..... กฤษณ์ งาม.....)

(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บันไดอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า 6 ชั้น จำนวน 2 ตัว

## 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(..... <i>คุณคำ</i> .....)	(..... <i>สารวิ</i> .....)	(..... <i>ณิชา</i> .....)
(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)	(นายภาธร สถาพรวงษา)	(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	บันไดอะลูมิเนียม สูง ไม่น้อยกว่า 6 ชั้น	1.บันไดอะลูมิเนียมสูงไม่น้อยกว่า 6 ชั้น ผลิตจากอะลูมิเนียม 2.บันไดอะลูมิเนียมสูงไม่น้อยกว่า 6 ชั้น มียางรองขาบันไดสำหรับกันลื่นขณะใช้งาน 3.มียางรองขาบันไดผลิตจากโพลีเมอร์ และเป็นฉนวนช่วยต้านกระแสไฟฟ้า 4.มีมือจับบันไดและมีลาดสำหรับวางอุปกรณ์ 5.มีขนาดความกว้างด้านบนไม่ต่ำกว่า 25 เซนติเมตร และ ขนาดความกว้างด้านล่างไม่ต่ำกว่า 45 เซนติเมตร 6.บันไดมีระยะทางไม่ต่ำกว่า 105 เซนติเมตร และมีความสูงไม่ต่ำกว่า 195 เซนติเมตร 7.สามารถรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม หรือดีกว่า	2	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 5,000.00บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

(..... กฤษณ์ ดุรงค์.....)

(นายภานุพันธ์ ดุรงค์)  
ประธานกรรมการ

(..... ภาธร.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)  
กรรมการ

(..... อัญญา.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  
กรรมการ



## 8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กช*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุเมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*กช*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*กช*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถโซ่แม่แรง 3 ตัน จำนวน 2 ตัว

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ศึกษาวิจัยทางดาราศาสตร์ของประเทศ ตลอดทั้งปีหอดูดาวทั้งสองแห่งจะต้องให้บริการนักวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งมีชั่วโมงการทำงานที่ยาวนานต่อเนื่อง หากเครื่องมือเหล่านี้ไม่ได้รับการซ่อมบำรุง และบำรุงรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงที่จะส่งผลกระทบต่อให้บริการของหอดูดาวอย่างแน่นอน เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อลดระยะเวลาที่จะต้องหยุดให้บริการของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นการเพิ่มระยะเวลาการทำงานให้สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องขึ้น จะส่งผลให้การทำงานของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับยกของหนักขณะที่ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ของหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(..... กฤษณ์..... จตุรา.....)

(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(..... ราช.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(..... ฐิต.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนด สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงาน ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกับแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่ เสนอ พร้อมแนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์อย่างเป็นทางการที่สามารถสืบค้นได้อย่างแพร่หลาย อาทิเช่น ชื่อ ยี่ห้อ รุ่น รหัสสินค้า ประเทศผู้ผลิต และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะ พิจารณาจากคุณสมบัติทางเทคนิคแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่แนบมาเป็นอย่างแรกและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา คุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	รอกโซ่แม่แรง 3 ตัน	1. มีความสามารถในการยกของหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน 2. รอกโซ่เป็นระบบลูกปืน 3. มีระยะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 เมตร 4. ใช้แรงดึงสำหรับยกโหลดไม่เกินกว่า 35 Kgf / 343 N 5. มีน้ำหนักสุทธิไม่เกิน 25 กิโลกรัม 6. มีค่าของการ Test Load ที่ 4.5 ตัน 7. มีชิ้นส่วนที่ขูดสาร ไตรวาเลนท์โครเมต	2	ตัว

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินโดยเกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 19,600.00บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

#### 8. จวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบ สิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(.....*กฤษณ์ ใจดี*.....)

(นายภานุพันธ์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ธนากร*.....)

(นายภาธร สถาพรวงษา)

กรรมการ

(.....*จุฑามาศ*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

## 12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

## 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อ-นามสกุล นายกิติภูมิ กาญจนนา เบอร์โทร 089-140-1433

อีเมล [kitipoom@narit.or.th](mailto:kitipoom@narit.or.th)

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(.....*กานันท์*.....)

(นายกานันท์ ดุมคำ)

ประธานกรรมการ

(.....*ภาธร*.....)

(นายภาธร สถาพรจนา)

กรรมการ

(.....*อัญญา*.....)

(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)

กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๑๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๕,๗๐๐.๐๐บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิงใช้ราคาต่ำที่สุด) ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒๖๕,๗๐๐.๐๐บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
  - ๔.๑ เครื่องเป่าใบไม้ไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
  - ๔.๒ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๔,๐๐๐.๐๐บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
  - ๔.๓ เลื่อยจิ๊กซอว์ ไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๗,๕๐๐.๐๐บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๔ เลื่อยวงเดือนขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๗,๕๐๐.๐๐บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๕ เลื่อยอเนกประสงค์ ไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๐,๒๐๐.๐๐บาท (หนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๖ แม่แรงกระปุกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๒ ตัว ราคา ๕,๐๐๐.๐๐บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
  - ๔.๗ โต๊ะเครื่องมือช่าง จำนวน ๒ ตัว ราคา ๖๐,๐๐๐.๐๐บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
  - ๔.๘ ไฟส่องสว่างแบบขาตั้งไร้สาย จำนวน ๒ ชุด ราคา ๓๕,๘๐๐.๐๐บาท (สามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๙ ตัววัดระยะแบบแกนด้านข้างพร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๙,๐๐๐.๐๐บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
  - ๔.๑๐ ตัววัดระยะแบบแกนตรงพร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๕,๐๐๐.๐๐บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
  - ๔.๑๑ บล็อกไร้สายขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ราคา ๒๕,๐๐๐.๐๐บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  - ๔.๑๒ บันไดไฟเบอร์กลาส จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓,๘๐๐.๐๐บาท (สามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๑๓ บันไดนั่งร้านอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น จำนวน ๒ ตัว ราคา ๔,๖๐๐.๐๐บาท (สี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๑๔ บันไดอเนกประสงค์ จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓,๗๐๐.๐๐บาท (สามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๑๕ บันไดอะลูมิเนียม สูงไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น จำนวน ๒ ตัว ราคา ๕,๐๐๐.๐๐บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
  - ๔.๑๖ รอกโซ่แม่แรง ๓ ตัน จำนวน ๒ ตัว ราคา ๑๙,๖๐๐.๐๐บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ หจก.เอ็น.ที.ออล เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.ที.ชายน์ เทรดดิ้ง
  - ๕.๓ บริษัท เอ็น อาร์ ดี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายภานุพันธ์ ดุมคำ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายภาธร สถาพรวงษา กรรมการ
  - ๖.๓ นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์ กรรมการ