



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๒๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๒๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘๗,๔๔๘.๒๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทยี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเจียร์ ชนิดแกนแบบห้วงอ แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒. เครื่องเจียร์ชนิดตั้งโต๊ะ	จำนวน	๑	ตัว
๓. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อย กว่า ๔ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๔. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อย กว่า ๔ นิ้ว	จำนวน	๒	ตัว
๕. เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพา พร้อมชุดอุปกรณ์เสริม	จำนวน	๑	ชุด
๖. เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะซ่อม อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๒	เครื่อง
๗. เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้ สาย	จำนวน	๑	เครื่อง
๘. เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
๙. เครื่องพ่นควัน	จำนวน	๑	ตัว
๑๐. เครื่องมืออเนกประสงค์ระบบ เปลี่ยนเร็ว	จำนวน	๑	ตัว
๑๑. เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๑๒. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ ๖ ช่อง	จำนวน	๒	ตัว
๑๓. โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์	จำนวน	๒	ตัว
๑๔. ไชควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย	จำนวน	๓	ตัว
๑๕. ไชควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย	จำนวน	๒	ตัว
๑๖. ไม้ชักฟิวส์สไลด์บีดล๊อค	จำนวน	๒	ตัว
๑๗. ถังรองน้ำมัน	จำนวน	๑	ถัง
๑๘. ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว

๑๙. ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒๐. ปีมมือดูดน้ำมัน	จำนวน	๑	ตัว
๒๑. ปีมลม ชนิดระบบสายพาน	จำนวน	๑	ตัว
๒๒. ปีมลมขนาดเล็กสำหรับงานพนสี	จำนวน	๑	ตัว
๒๓. สว่าน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒๔. สว่านแท่น	จำนวน	๑	ตัว
๒๕. สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก	จำนวน	๑	ตัว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล noppakoon@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.narit.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๖



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓๗/๒๕๖๖

การซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๒๕ รายการ

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๖

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

๑. เครื่องเจียร์ ชนิดแกนแบบห้วงอ แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒. เครื่องเจียร์ชนิดตั้งโต๊ะ	จำนวน	๑	ตัว
๓. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อย กว่า ๔ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๔. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อย กว่า ๔ นิ้ว	จำนวน	๒	ตัว
๕. เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพา พร้อมชุดอุปกรณ์เสริม	จำนวน	๑	ชุด
๖. เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะซ่อม อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๒	เครื่อง
๗. เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย	จำนวน	๑	เครื่อง
๘. เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
๙. เครื่องพ่นควัน	จำนวน	๑	ตัว
๑๐. เครื่องมืออเนกประสงค์ระบบ เปลี่ยนเร็ว	จำนวน	๑	ตัว
๑๑. เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๑๒. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ ๖ ช่อง	จำนวน	๒	ตัว
๑๓. โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์	จำนวน	๒	ตัว
๑๔. ไขควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย	จำนวน	๓	ตัว
๑๕. ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย	จำนวน	๒	ตัว
๑๖. ไม้ชักพิวส์สไลด์บิตลึก	จำนวน	๒	ตัว
๑๗. ถังรองน้ำมัน	จำนวน	๑	ถัง

๑๘. ประแจปอนด์ชนิดดีจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๑๙. ประแจปอนด์ชนิดดีจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒๐. ปีมมือคูدنํ้ามัน	จำนวน	๑	ตัว
๒๑. ปีมลม ชนิดระบบสายพาน	จำนวน	๑	ตัว
๒๒. ปีมลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี	จำนวน	๑	ตัว
๒๓. สว่าน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย	จำนวน	๑	ตัว
๒๔. สว่านแท่น	จำนวน	๑	ตัว
๒๕. สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก	จำนวน	๑	ตัว

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำ นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องเจียร์ ชนิดแกนแบบหัวงอ แบบไร้สาย

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องเจียร์ชนิดตั้งโต๊ะ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว แบบไร้สาย

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะซ่อมอิเล็กทรอนิกส์
(๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย
(๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์
(๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๑) รายการพิจารณาที่ ๙ เครื่องพ่นควัน
(๑๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๑๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๒) รายการพิจารณาที่ ๑๐ เครื่องมืออเนกประสงค์ระบบเปลี่ยนเร็ว
(๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๑๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๓) รายการพิจารณาที่ ๑๑ เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว แบบไร้สาย
(๑๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๑๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๔) รายการพิจารณาที่ ๑๒ แท่นชาร์จแบตเตอรี่ ๖ ช่อง
(๑๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

- (๑๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๕) รายการพิจารณาที่ ๑๓ โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์

(๑๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๖) รายการพิจารณาที่ ๑๔ ไขควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย

(๑๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๗) รายการพิจารณาที่ ๑๕ ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย

(๑๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๘) รายการพิจารณาที่ ๑๖ ไม้ชักฟิวส์สไลด์บิตล็อก

(๑๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๙) รายการพิจารณาที่ ๑๗ ถังรอน้ำมัน

(๑๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๐) รายการพิจารณาที่ ๑๘ ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว

แบบไร้สาย

(๒๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๑) รายการพิจารณาที่ ๑๙ ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว

แบบไร้สาย

(๒๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๒) รายการพิจารณาที่ ๒๐ ปีมีมือคุดน้ำมัน

(๒๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๓) รายการพิจารณาที่ ๒๑ ปีมีลม ชนิดระบบสายพาน

(๒๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๔) รายการพิจารณาที่ ๒๒ ปีมีลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี

(๒๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๕) รายการพิจารณาที่ ๒๓ ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย

(๒๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๖) รายการพิจารณาที่ ๒๔ ส่วนแท่น

(๒๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๗) รายการพิจารณาที่ ๒๕ ส่วนแท่นแบบแม่เหล็ก

(๒๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๒๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบัน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ โรงงาน จำนวน ๒๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
- จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมยื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอมที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอมที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบัน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจอกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจอกให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑๒ มกราคม ๒๕๖๖



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน
เครื่องเจียรชนิดแกนแบบหัวอแบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




เป็นครุภัณฑ์ใช้สำหรับปรับพื้นผิวของชิ้นงานในงานขึ้นรูปชิ้นงานหรืองานซ่อมบำรุง

เครื่องเจียรชนิดแกนแบบหัวอแบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. แรงดันไฟฟ้า 12 VDC
2. เป็นมอเตอร์ไร้แปรงถ่านแบบ POWERSTATE™ หรือดีกว่า
3. สามารถควบคุมความเร็วรอบได้ 4 ระดับ (0-10,000/15,000/20,000/24,500 รอบ/นาที) หรือดีกว่า
4. สามารถใช้งานร่วมกับ collet ขนาด 6 และ 8 มม. หรือดีกว่า
5. สวิตช์เป็นแบบ Paddle หรือดีกว่า
6. มีไฟ LED และ Fuel gauge สำหรับแสดงสถานะ หรือดีกว่า
7. สามารถใช้แบตเตอรี่เทคโนโลยี M12™ REDLITHIUM-ION หรือดีกว่า

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องเจียรชนิดแกนแบบหัวอแบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายธนทร์วิศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เทล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. พัสตุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

6,000. - บาท (หกพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องเจียร์ชนิดแกนแบบหัวงอแบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวีรศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

2

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เครื่องเจียรชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

เครื่องเจียรชนิดตั้งโต๊ะใช้สำหรับเจียรอุปกรณ์ช่าง

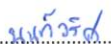


คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเจียรชนิดตั้งโต๊ะ มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวเครื่องติดตั้งสวิตช์ฉุกเฉินแบบ NVR
2. ตัวเครื่องมาพร้อมหินเจียรขนาด 6 นิ้ว ประกอบด้วย หยาบ 1 ใบ, หยาบบานกลาง 1 ใบ และแปรงโลหะ 1 ใบ
3. ตัวเครื่องได้มาตรฐานการกันน้ำ กันฝุ่นที่ IP23
4. ใช้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทย 220VAC หรือดีกว่า
5. ตัวเครื่องใช้กำลังไฟ 350W
6. ความเร็วรอบสูงสุด 2,850 รอบต่อนาที
7. ความหนาหินเจียร 20 มม.
8. น้ำหนักไม่เกิน 6.3 กิโลกรัม ไม่รวมขาตั้ง

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือด้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่ตั้งสถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องเจียรชนิดตั้งโต๊ะ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update : 25/10/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นนทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (กิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงิน

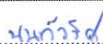


12,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องเจียร์ชนิดตั้งโต๊ะ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update : 25/10/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (กิติยuthิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

3

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เครื่องเจียรชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตัดหรือเจียรโลหะในงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์หรืองานซ่อมบำรุง

เครื่องเจียรชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. แรงดันไฟฟ้า 18 โวลต์
2. เป็นมอเตอร์ไร้แปรงถ่านแบบ POWERSTATE™ หรือดีกว่า
3. สามารถปรับควบคุมระดับความเร็วได้อย่างน้อย 5 ระดับ เพื่อใช้กับงานที่ต้องการรอบต่ำ หรือรอบสูงตั้งแต่ 3,500 - 8,500 รอบต่อนาที หรือดีกว่า
4. การ์ดป้องกันสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือเสริม หรือดีกว่า
5. สวิตช์เป็นแบบสไลด์ หรือดีกว่า
6. สามารถใช้งานร่วมกับใบเจียรที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 100 มม. และความหนาสูงสุด 6 มม. เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
7. ด้ามจับหลัก และด้ามจับข้างแบบกันความร้อน ในส่วนด้ามจับข้างสามารถสลับข้างได้
8. ระบบแบตเตอรี่แบบ M18™ REDLITHIUM-ION หรือดีกว่า
9. ตัวเครื่องมาพร้อมกับอุปกรณ์ป้องกัน 1 ชิ้น, มือด้ามจับข้าง 1 ชิ้น, FIXTEC nut 1 ชิ้น และกล่องใส่ 1 กล่อง หรือดีกว่า

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งเป็นพนักงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องเจียรชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
แบบไร้สาย		
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายธนทวีศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. พัสตุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

6,900. - บาท (หกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา


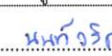

เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
แบบไร้สาย		
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

4

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน
เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตัดหรือเจียร์โลหะในงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์หรืองานซ่อมบำรุง

เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ตัวเครื่องมีกำลังไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์
2. ความเร็วรอบในการหมุนขณะไม่มีโหลดต้องมีความเร็วไม่น้อยกว่า 11,000 รอบ/นาที
3. เส้นผ่านศูนย์กลางใบมีขนาดไม่เล็กกว่า 100 มม.และมีขนาดรูกแกนไม่เล็กกว่า M10
4. สวิตช์เป็นแบบสไลด์หรือดีกว่า
5. การ์ดป้องกันสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือเสริม หรือดีกว่า
6. ตัวเครื่องมาพร้อมกับอุปกรณ์ป้องกันอันตราย 1 ชิ้น, มือด้ามจับข้าง 1 ชิ้น, แป้นเกลียว 1 ชิ้น, น็อตแป้นเกลียว 1 ชิ้น, ด้ามถอดแป้นเกลียว และสายไฟยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร
7. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
8. มาตรฐาน EN60745

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาด้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่ตั้งสถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. พัสตุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

5,400. - บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวีรศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

5

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 ชุด

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




เป็นเครื่องเชื่อม INVERTER มีระบบทิกอาร์กอนแบบพกพาใช้ในงานติดตั้งหรือซ่อมบำรุง

เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. กำลังไฟเข้าไม่น้อยกว่า 5.2 KVA
2. แรงดันไฟฟ้า 220V ± 15% Volt (1เฟส), 50/60 Hz หรือดีกว่า
3. ประสิทธิภาพ (Efficiency) ไม่น้อยกว่า 85 %
4. ระดับความเป็นฉนวน (insulation class) เทียบเท่า F หรือดีกว่า
5. สามารถเชื่อมชิ้นงานที่มีความหนาอย่างน้อยในช่วง 0.3 – 8.0 มม. หรือดีกว่า
6. แรงดันไฟในการเชื่อม 17.2 V หรือดีกว่า
7. มีแก๊สปกป้องกันเชื่อมอย่างน้อยในช่วง 1 – 10 วินาที หรือดีกว่า
8. แรงดันไฟจ่ายขณะไร้อาร์ก 50 V หรือดีกว่า
9. ความสามารถในการทำงาน (Duty cycle) ที่ 40 องศา 60 % หรือดีกว่า
10. ระดับฉนวนป้องกัน (protection class) เทียบเท่า IP21S หรือดีกว่า
11. ขนาดเครื่องไม่ใหญ่กว่า 430x170x315 มิลลิเมตร
12. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 7.5 กก.
13. อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่องเชื่อม สายเชื่อม 5 เมตร, สายดิน ยาว 5 เมตร, เกจวัดแรงด้วยอาร์ก, อุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ, ใบริบประกัน และคู่มือการใช้งาน

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

10,500 บาท (หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้) ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวีรศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

6

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 เครื่อง

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น


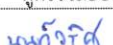

เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงจ่ายไฟให้วงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ มีหลายช่องจ่ายไฟ สามารถควบคุมกระแสและแรงดันไฟฟ้าได้อย่างเที่ยงตรง

เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. มีช่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงอย่างน้อย 3 ช่อง และช่องจ่ายไฟ USB 1 ช่อง
2. มีระบบป้องกันความเสียหายแบบ Overload protection หรือดีกว่า
3. แสดงผลเป็นแบบ 5 หลักสำหรับแรงดัน และ 4 หลักสำหรับกระแส หรือดีกว่า
4. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220-230 โวลต์ 50/60Hz 1 เฟส
5. สามารถจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงได้ไม่น้อยกว่า 32 โวลต์ ในสองช่องสัญญาณหลัก 1.8V/2.5V/3.3V/5V ในช่องสัญญาณรอง และ 5 โวลต์ สำหรับช่อง USB
6. สามารถจ่ายกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ ในสองช่องสัญญาณหลัก 3 แอมป์ ในช่องสัญญาณรอง และ 1 แอมป์ในช่อง USB
7. มีสัญญาณรบกวน (Ripple noise) น้อยกว่า 1mV (constant Voltage) และ น้อยกว่า 3mA (constant current)
8. กำลังงานไม่น้อยกว่า 600W
9. ความละเอียดในการตั้งค่าแรงดัน 10mV กระแส 1mA
10. ความแม่นยำของส่วนแสดงผล (Constant Voltage 5 bits, Constant Current 4 bit)

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	 (นายยอชาติ เหล็กงาม)

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

35,000. - บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา


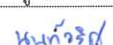

เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน
เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง**

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ครุภัณฑ์ใช้สำหรับใช้งานทำความสะอาดหน้างาน

เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. แรงดันไฟฟ้า 18 โวลต์
2. ตัวเครื่องสามารถสร้างแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 184 mbar และที่ปริมาณลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 764 ลิตร/นาที่
3. เป็นมอเตอร์ไร้แปรงถ่านแบบ POWERSTATE™ หรือดีกว่า กินพลังงานไม่เกินกว่า 340 W และในขณะที่ใส่หัวแปรงกินพลังงานไม่เกินกว่า 390 W
4. ความจุของกล่องเก็บฝุ่นไม่น้อยกว่า 0.95 ลิตร
5. มีแผ่นกรอง HEPA H13 ซึ่งผ่านการรับรองและถอดทำความสะอาดได้ หรือดีกว่า
6. อุปกรณ์เสริมไม่น้อยกว่า 5 ประเภท
7. ท่อดูดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มม. และความยาวไม่น้อยกว่า 500 มม.
8. ระบบแบตเตอรี่แบบ M18™ REDLITHIUM-ION หรือดีกว่า
9. ตัวเครื่องเปล่ามีน้ำหนักไม่เกินกว่า 4 กก. และมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 300x160x350 มม.

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
		Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวัฒน์ บุรเสริรัมย์)	 (นายกิตติภูมิ กาญจนานา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
		Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นาย นนทวัช บวรเสรีรัมย์)	 (นาย กิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

8

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์ จำนวน 1 เครื่อง

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น



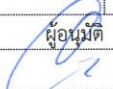
ใช้ในงานตัดโลหะสำหรับงานขึ้นรูปชิ้นงานหรือในงานติดตั้ง

เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์ ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ความเร็วรอบขณะเดินเครื่องเปล่าต้องไม่ต่ำกว่า 1600 รอบ/นาที
2. ตัวเครื่องมีพิกัดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2000 W.
3. ชนิดเลเซอร์ 650 นาโนเมตร < 0.39 มิลลิวัตต์ ระดับเลเซอร์ 1M การบานออก เส้นเลเซอร์ 1.0 mrad
4. น้ำหนักตาม EPTA-Procedure 01:2014 = 20 กิโลกรัม
5. สามารถตั้งค่ามุมเอียงจับชิ้นงาน ตั้งแต่ช่วง 0° ถึง 45° หรือดีกว่า
6. ขนาดของขาจับชิ้นงาน
 - 6.1. ขนาดการตัดที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า 0° 158 x 80 มม.
 - 6.2. ขนาดการตัดที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส 0° 100 x 100 มม.
 - 6.3. ขนาดการตัดที่โปรไฟล์รูปตัว L 0° 110 x 110 มม.
 - 6.4. ขนาดการตัดที่สี่เหลี่ยมผืนผ้ามุมระนาบ 45° 85 x 85 มม.
 - 6.5. ขนาดการตัดที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสมุมระนาบ 45° 85 x 85 มม.
 - 6.6. ขนาดการตัดที่โปรไฟล์รูปตัว L มุมระนาบ 45° 85 x 85 มม.
7. สามารถใช้งานร่วมกับใบตัดขนาดสูงสุดอย่างน้อย 305 มม. และความหนาอย่างน้อย 1.8 - 2.5 มม. หรือดีกว่า

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปวงณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. พัสดุกที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

18,500. - บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา



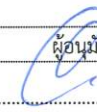
เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งของ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
		Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวีศ บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

9

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เครื่องพ่นควัน จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
คุณลักษณะเบื้องต้น


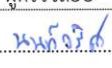

เครื่องพ่นหมอกควันใช้สำหรับไล่แมลง

เครื่องพ่นควัน ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถพ่นได้ 2 ระบบ คือพ่นหมอกควัน (Fogging) และละอองฝอย (ULV) หรือดีกว่า
2. กำลังเครื่องไม่น้อยกว่า 17500 W (23.5HP)
3. สามารถใช้ได้น้ำมัน เบนซิน 91 95 และแก๊สโซฮอล์
4. ความจุถังน้ำยาไม่น้อยกว่า 6 ลิตร
5. ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 1.2 ลิตร
6. ขนาดหัวฉีดไม่เล็กกว่า 1.0 มม.
7. อัตราการไหลของน้ำยาไม่น้อยกว่า 25 ลิตร/ชั่วโมง
8. ขนาดของหมอกควัน 20 microns หรือดีกว่า
9. ขนาดของละอองฝอย 50 microns หรือดีกว่า
10. มีตัวกรองอากาศที่สามารถถอดทำความสะอาดได้
11. ท่อพ่นควันทำจากวัสดุสแตนเลสสตีล 304 หรือดีกว่า
12. เครื่องยนต์ใช้ระบบหัวเทียน และแบตเตอรี่ขนาด 6 โวลต์ ในการจุดสตาร์ทเครื่อง หรือดีกว่า
13. มีช่องสำหรับใส่ถ่านไฟฉายชนิด D ขนาด 1.5V จำนวน 2 ก้อน หรือดีกว่า
14. มีระบบสตาร์ทมือสำหรับกรณีฉุกเฉินที่แบตเตอรี่หมด หรือดีกว่า
15. มาพร้อมสายชาร์ตแบตเตอรี่, กรวยกรอง, ถ่านไฟฉาย 1.5 โวลต์ 2 ก้อน, ไขควง, สายสะพาย, กระบังลมคาบูเรเตอร์ และโอริง เป็นอย่างน้อย

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องพ่นควัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. พัสตุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

30,000.00 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องพ่นควัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน
เครื่องมือเเนกประสงคระบบเปลี่ยนเร็ว จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




เครื่องมือเเนกประสงคที่สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมได้อย่างรวดเร็ว

เครื่องมือเเนกประสงคระบบเปลี่ยนเร็ว ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า
2. ตัวเครื่องต้องมาพร้อมกับแบตเตอรี่ 18V กระแส 5 Ah จำนวน 1 ชิ้น เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM - ION หรือดีกว่า
3. ระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ REDLINK PLUS™ ป้องกันการทำงานเกินพิกัด หรือดีกว่า
4. สามารถควบคุมความเร็วรอบด้วยสวิสอย่างน้อย 2 ตำแหน่ง ที่ความเร็ว 0-6860/8680 รอบ/นาที หรือดีกว่า
5. มาพร้อมกับสายคล้องไหล่ หรือดีกว่า
6. ตัวเครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 4.5 กก.

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เครื่องมือเเนกประสงคระบบเปลี่ยนเร็ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
.....  (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)  (นายนทวัฒน์ บรรเสริฐรัมย์)  (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. พัสตุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
2. กรณีเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ให้แก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

วงเงิน

9,000. - บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เครื่องมือเนกประสงค์ระบบเปลี่ยนเร็ว	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว แบบไร้สาย ใช้สำหรับตัดแต่งกิ่งไม้ขนาดเล็กบริเวณกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ

เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้




1. ตัวเครื่องสามารถทำความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 12.4 เมตร/วินาที
2. ระบบแบตเตอรี่เป็นแบบ M18™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า
3. มีระบบจ่ายน้ำมันอัตโนมัติ หรือดีกว่า
4. มีน็อตยึดบาร์โซ่ 2 จุดช่วยยึดเกาะบาร์เลื่อยและโซ่ หรือดีกว่า
5. มีที่เก็บประแจในตัวเครื่องหรือดีกว่า
6. บาร์เลื่อยมีความยาวไม่น้อยกว่า 304.8 มม.
7. มาพร้อมโซ่มีระยะพิทช์ไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว Low Profile และ บาร์เลื่อยที่สามารถใช้งานร่วมกับตัวเครื่องได้

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งเป็นพนักงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
		
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	(นายณนทวัฒน์ บวรเสรีภิมย์)	(นายอภิชาติ เหล็กงาม)

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงิน


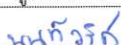

13,300. - บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
เลื่อยโซ่ยนต์ไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนนทวัฒน์ บุรเสริรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

แท่นชาร์จแบตเตอรี่ 6 ช่อง จำนวน 2 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น


เป็นครุภัณฑ์ใช้สำหรับในการชาร์จแบตเตอรี่ของอุปกรณ์เครื่องมือแบบไร้สาย

แท่นชาร์จแบตเตอรี่ 6 ช่อง ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ต้องสามารถรองรับการชาร์จแบตเตอรี่ แบตเตอรี่เทคโนโลยี M12™ REDLITHIUM - ION และ แบตเตอรี่เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า โดยที่ทำให้ชาร์จแบตเตอรี่พร้อมกันได้สูงสุดไม่น้อยกว่าครั้งละ 3 ก้อน
2. แท่นชาร์จมีช่องสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 6 ช่องแบ่งเป็นสำหรับชาร์จแบตเตอรี่เทคโนโลยี M12™ REDLITHIUM -ION และ แบตเตอรี่เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION อย่างละ 3 ช่อง หรือ ดีกว่า
3. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ต้องสามารถใช้งานกับไฟฟ้า 220-240 โวลต์, กระแสขาเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.5 A, มีช่วงโวลต์ขาออกไม่น้อยกว่า 12/18 โวลต์ และมีกระแสขาออกสูงสุดที่ 12 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 4.5 A ที่ 18 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 6 A

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/1
แท่นชาร์จแบตเตอรี่ 6 ช่อง	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายณนทวัฒน์ บรรเสริฐรัมย์)	 (นายทิกภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงิน

13,800.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
แท่นซาร์จแบตเตอรี่ 6 ช่อง	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายหน้ทวริศ บวรเสรีภิมย์)	 (นายกิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

13

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์ จำนวน 2 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

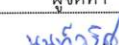


โคมไฟสำหรับส่องสว่างเพื่อให้ความสว่างในการทำงานกับโต๊ะอิเล็กทรอนิกส์มีเลนส์ขยายช่วยให้มองเห็นวงจรไฟฟ้าได้ชัดเจน

โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์ ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. เส้นผ่านศูนย์กลางของเลนส์ไม่น้อยกว่า 165 มิลลิเมตร
2. มีหลอดไฟ LED ส่องสว่างในวงรอบไม่น้อยกว่า 56 ดวง
3. มีแคลมป์หนีบสามารถยึดติดกับโต๊ะทำงานที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร
4. ก้านจับโคมไฟประกอบด้วยแขนเชื่อมต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ท่อนเพื่อสะดวกต่อการปรับตำแหน่งโคม ยาวรวมกันไม่น้อยกว่า 855 มิลลิเมตร
5. ตัวโคมไฟสามารถปรับระดับหรือขยับมุมการทำงานได้อย่างอิสระ
6. ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5 วัตต์
7. อุณหภูมิสีที่ (Color Temperature(K)) 6500 K หรือดีกว่า มีตัวแปลงไฟฟ้า 100-240 V เป็น 12Vdc

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 16/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวีรุต บวรเสรีภรณ์)	 (นายกิติภูมิ กาญจน)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

27,600. - บาท (สองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

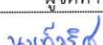


เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
คอมพิวเตอร์ LED แบบมีเลนส์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวีรศ บวรเสรีรัมย์)	 (นายกิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

19

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ไขควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย จำนวน 3 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น


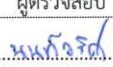

ครุภัณฑ์สำหรับใช้ในงานซ่อมบำรุงและติดตั้งอุปกรณ์ทางวิศวกรรมของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ

ไขควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ระดับแรงดัน 3.6V แบตเตอรี่แบบ ลิเทียมไอออน ความจุ 1.5 Ah
2. ความเร็วรอบเดินเบา 360 รอบ/นาที
3. แรงบิดสูงสุดสำหรับการขันสกรูแบบแข็ง 5 นิวตันเมตร และแบบนุ่มตามมาตรฐาน ISO 5393 ที่ 2.5 นิวตันเมตร หรือดีกว่า
4. เส้นผ่าศูนย์กลางสกรูสูงสุด 5 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
5. น้ำหนักตาม EPTA-Procedure 01:2014 = 0.31 กิโลกรัม
6. มาพร้อมสายชาร์จแบบ Micro USB
7. มาพร้อมกล่องใส่เครื่องมือยี่ห้อเดียวกับไขควงไฟฟ้า และรวมดอกไขควงจำนวน สองดอก

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือด้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ไขควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนนทวัฒน์ บวรเสรีภิมย์)	 (นายอวิชิต เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

3,600. - บาท (สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ไซควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนนทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เทล็กงม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย จำนวน 2 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย ใช้สำหรับถอดหรือประกอบชิ้นงาน

ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้




1. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า
2. สามารถปรับความเร็วรอบ 0-900/0-2100/0-3000 รอบ/นาที (แบบไม่มีโหลด) และ 0-1000/0-2900/0-4000 รอบ/นาที (ช่วงการกระแทก) ที่เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุดของสลัก/น็อต M14 หรือดีกว่า
3. มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 Nm.
4. มีไฟส่องสว่าง LED หรือดีกว่า
5. สามารถใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 18V เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า
6. มีไฟแสดงสถานะโหมดที่เลือก
7. สามารถรองรับเครื่องมือหกเหลี่ยมขนาดไม่เล็กกว่า 1/4 นิ้ว

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ไขควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวิชิต บวรเสรีภิมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

วงเงิน

14,800. - บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ไซควงชนิดกระแทก แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ไม้ชักฟิวส์สไลด์บิตล๊อค จำนวน 2 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




ใช้สำหรับปลด สับ ชัก ดึง อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ชักฟิวส์ ใช้กับไฟฟ้าแรงสูงภายในโครงการ

ไม้ชักฟิวส์สไลด์บิตล๊อค ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ไม้ชักฟิวส์สไลด์ล๊อคอัตโนมัติ จำนวน 2 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 ผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาส เกรดเสริมการต้านทานการนำไฟฟ้า
 - 1.2 ส่วนปลายมีสีเขียวเรืองแสงมองเห็นได้ชัดเจน และมีแกนโฟม
 - 1.3 ระยะเวลาขยวมเมื่อหดเก็บอยู่ที่ 68 นิ้ว หรือ 173 เซนติเมตร หรือสั้นกว่า
 - 1.4 ระยะเวลาขยวมเมื่อยืดสุดอยู่ที่ 35 ฟุต หรือ 1066 เซนติเมตร หรือยาวกว่า
 - 1.5 ออกแบบตามหลัก Ergonomic โดยเมื่อมองจาก End View มีลักษณะเป็น Triangular Shape เมื่อยืดออกจะล๊อคแบบอัตโนมัติเนื่องจากโครงสร้างมีลักษณะเป็นทรงสามเหลี่ยม
 - 1.6 น้ำหนัก 5.5 กิโลกรัม หรือ เบากว่า
 - 1.7 ผิวมีลักษณะเงาสามารถทำความสะอาดและขัดเงาได้ง่าย
 - 1.8 ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน OSHA และ ASTM F-711

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ไม้ชักฟิวส์สไลด์บิตล๊อค	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บรรรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

58,880.00บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ไม้ชักฟิวส์สไลด์บิตล็อค	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
		
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	(นายณนทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	(นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ถังรอน้ำมัน จำนวน 1 ถัง

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ถังรอน้ำมัน ใช้สำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องเก่า หรือน้ำมันเกียร์เก่า

คุณลักษณะเฉพาะ

ถังรอน้ำมัน ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ตัวถังผลิตจาก โพลีเอทิลีน
2. มีลูกลอยบอกระดับน้ำมันในถัง
3. ฐานผลิตจาก โพลีเอไมด์
4. มีตาข่ายป้องกันการกระเซ็นของน้ำมัน
5. ปรับความสูงท่อกกลางได้ 900 - 1600 มม.
6. กระทะน้ำมันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 395 มม.
7. ความจุถัง 30 ลิตร หรือเยอะกว่า
8. น้ำหนักถังเปล่า 11.1 กิโลกรัม หรือเบากว่า

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่ตั้งสถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
ถังรอน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวีรศ บวรเสรีรัมย์)	 (นายกิตติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงิน

18,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
ถึงรอน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวีรศ บวรเสรีภิมย์)	 (นายกิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น


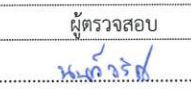

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว แบบไร้สาย ใช้แทนประแจทั่วไปสามารถตั้งแรงบิดของประแจได้

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถตั้งแรงบิดได้ตั้งแต่ 17 - 203 นิวตันเมตร หรือดีกว่า
2. มอเตอร์ควบคุมค่าพริทอร์คที่สามารถปรับตั้งและกำหนดตามค่าเปอร์เซ็นต์ที่ตั้งล่วงหน้า หรือดีกว่า
3. ตั้งค่าโหมดการวัดได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ (ฟุต-ปอนด์, นิ้ว-ปอนด์, นิวตันเมตร และกิโลกรัม-เซนติเมตร) รวมถึงการตั้งค่าแรงบิดล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 15 ค่า
4. โหมดแจ้งเตือน 4 รูปแบบ (เสียง, ไฟ LED, หน้าจอ LCD และการสั่นเตือน)เมื่อขึ้นประแจปอนด์ ใกล้ถึงแรงบิด ถึงเป้าแรงบิด หรือเกินค่าแรงบิดเป้าหมาย หรือดีกว่า
5. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า
6. มาพร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด 12V กระแส 2Ah จำนวน 3 ช้อน เทคโนโลยี M12™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า
7. มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 รอบ/นาที
8. มีความแม่นยำในทิศการหมุนตามเข็มไม่สูงกว่า ±2%
9. ที่จับเครื่องมือมีลักษณะสี่เหลี่ยม ขนาดไม่เล็กกว่า 1/2 นิ้ว
10. ครุภัณฑ์ที่ถูกจัดส่งต้องมาพร้อมกล่องสำหรับจัดเก็บ

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาด้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างไรละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่ตั้งสถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บุรเสริภรณ์)	 (นายอนิชาต เหล็กงาม)

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

30,400. - บาท (สามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวีร์ศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว แบบไร้สาย ใช้แทนประแจทั่วไปสามารถตั้งแรงบิดของประแจได้

ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถตั้งแรงบิดได้ตั้งแต่ 13.6 - 136 นิวตันเมตร หรือดีกว่า
2. มอเตอร์ควบคุมค่าพีทอร์คที่สามารถปรับตั้งและกำหนดตามค่าเปอร์เซ็นต์ที่ตั้งล่วงหน้า หรือดีกว่า
3. ตั้งค่าโหมดการวัดได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ (ฟุต-ปอนด์, นิ้ว-ปอนด์, นิวตันเมตร และ กิโลกรัม-เซนติเมตร) รวมถึงการตั้งค่าแรงบิดล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 15 ค่า
4. โหมดแจ้งเตือน 4 รูปแบบ (เสียง, ไฟ LED, หน้าจอ LCD และการสั่นเตือน) เมื่อขันประแจปอนด์ ใกล้ถึงแรงบิด ถึงเป้าแรงบิด หรือเกินค่าแรงบิดเป้าหมาย หรือดีกว่า
5. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า
6. มาพร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด 12V กระแส 6Ah จำนวน 4 ก้อน เทคโนโลยี M12™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า
7. มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 รอบ/นาที
8. มีความแม่นยำในทิศการหมุนตามเข็มไม่สูงกว่า ±2%
9. ที่จับเครื่องมือมีลักษณะสี่เหลี่ยม ขนาดไม่เล็กกว่า 3/8 นิ้ว

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่สร้างขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

33,000. - บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ประแจบอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวีรุต บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ปั๊มมือดูดน้ำมัน จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ปั๊มมือดูดน้ำมัน สำหรับดูดน้ำมันจากถังเก็บ

คุณลักษณะเฉพาะ

ปั๊มมือดูดน้ำมัน ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ตัวปั๊มผลิตจาก อลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป
2. ลูกสูบผลิตจากสแตนเลส
3. ไดอะแฟรมยาง ขนาด 2 นิ้ว ผลิตจาก ไฮไนไตรล์ ทนการกัดกร่อนจากเชื้อเพลิง
4. สามารถถ่ายเทเชื้อเพลิงได้ต่อจังหวะที่ 800 มล.
5. ท่อดูดแบบยืดหดได้ สามารถปรับได้พอดีกับถึงขนาด 50 ลิตร ถึง 205 ลิตร
6. มีวาล์วบังคับเชื้อเพลิงไหลทางเดียว
7. สายจ่ายยาวอย่างน้อย 2.4 เมตร ผลิตจากยางป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
ปั๊มมือดูดน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายกิตติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

วงเงิน

11,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		
บีมมอดูคน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นายนันทวีรศ บวรเสรีภิมย์)	 (นายกิติภูมิ กาญจนนา)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

๒๑

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ปั๊มลม ชนิดระบบสายพาน จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์




เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

เป็นอุปกรณ์สร้างแรงดันอากาศแล้วจึงนำไปเก็บในถังเก็บแรงดันชุดปั๊มลมระบบสายพานมาพร้อมกับอุปกรณ์มาพร้อมสำหรับใช้งานชุด, ระบบกรองอากาศ, อุปกรณ์จ่ายละอองน้ำมัน และข้อต่อพร้อมติดตั้ง

ปั๊มลม ชนิดระบบสายพาน ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ปั๊มลมต้องมีกำลังไม่น้อยกว่า 1/2 แรงม้า
2. มอเตอร์ต้องมีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 1450 รอบต่อนาที
3. มอเตอร์ต้องสามารถใช้กับไฟฟ้าหนึ่งเฟสสองสาย (220 V) ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าประเทศไทยได้โดยไม่มีปัญหา
4. จะต้องมียังจำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า 2 ลูก
5. อัตราเร็วในการอัดอากาศ (Pumping Speed) ทำได้ไม่น้อยกว่า 119.6 L/min
6. ถังเก็บความดันต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 64 ลิตร
7. ชุดกรองลมและอุปกรณ์จ่ายละอองน้ำมัน
 - เป็นชุดกรองลมชนิด มีตัวกรอง มีตัวปรับระดับแรงดัน มีตัวจ่ายน้ำมัน หรือดีกว่า
 - ชุดกรองต้องมีเกจวัดแรงดันในตัว และสามารถปรับแรงดันของลมได้
 - ชุดกรองลมต้องสามารถต่อเข้ากับท่อลมขนาด 2 นิ้ว หรือดีกว่า
 - ชุดกรองต้องถูกติดตั้งอยู่ภายในถ้วยโพลีคาร์บอเนต
 - แรงดันใช้งานอยู่ในช่วง 0.5 – 10 บาร์ หรือดีกว่า
 - สามารถรับแรงดันสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 15 บาร์
 - มีอุณหภูมิใช้งานอยู่ในช่วง 5 – 60 องศา
 - ตัวกรองมีความละเอียดไม่สูงกว่า 25 ไมครอน

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ปั๊มลม ชนิดระบบสายพาน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนัทวิศ บวรเสรีภิมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

8.มีอุปกรณ์ ข้อต่อทองเหลือง ¼ นิ้ว(เกลียวใน 2 ข้าง) จำนวน 3 ชิ้น, ข้อต่อนิเปิล ทองเหลือง ¼ นิ้ว (ข้อต่อเกลียวนอก 2 ข้าง) จำนวน 3 ชิ้น, คอปเปอร์ เกลียวใน ¼ นิ้ว สีดำ จำนวน 3 ชิ้น, สายลมแบบหนาสีดำขนาด ¾ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร และข้อต่อสำหรับท่อลมขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

22,500. - บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา




เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้) ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
บีมลม ชนิดระบบสายพาน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปูนผันวัฒน์)	 (นายหน้่วริศ บวรเสรีภิมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

22

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ปั๊มลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอคอยดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น



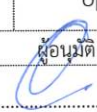
ปั๊มลมขนาดเล็ก ใช้สำหรับพ่นสีใช้งาน

ปั๊มลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถใช้งานกับไฟฟ้า 1 เฟส (220V) ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าแห่งประเทศไทยได้
2. เครื่องปั๊มลมแบบไร้น้ำมัน หรือดีกว่า
3. ตัวเครื่องมีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 750 W จำนวน 2 ตัว หรือดีกว่า
4. ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 1,450 รอบ/นาที
5. รองรับการอัดอากาศที่แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 7 บาร์ ที่อัตราการอัดอากาศไม่น้อยกว่า 258 ลิตร/นาที
6. ตัวถังเก็บอากาศมีขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
7. มีวาล์วสำหรับเตรนน้ำจากถังเก็บอากาศ
8. มาพร้อมเกจวัดแรงดันอย่างน้อย 2 เกจ หรือดีกว่า
9. หัวจ่ายลมอย่างน้อย 2 หัวจ่าย แบบคอปเปอร์สวามไว และแบบบอลวาล์วเกลียวนอกขนาด 1/4 ซึ่งสามารถปรับแรงดันอากาศขาออกได้
10. มีวาล์วสำหรับป้องกันแรงดันเกิน หรือดีกว่า
11. ตัวถังทำการเคลือบสีเพื่อป้องกันการเกิดสนิม
12. มีล้อยางและด้ามจับเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียด ในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญา ตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ปั๊มลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี	ศูนย์ปฏิบัติการหอคอยดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวัฒน์ บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

7,700.00 บาท (เจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา


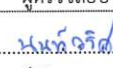
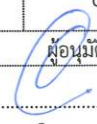
เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้) ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอต๋อยสะแกต จังหวัดเชียงใหม่ 50220

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ปีงบประมาณเล็กสำหรับงานพันธกิจ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย SDS-plus ใช้สำหรับงานเจาะคอนกรีตโดยเฉพาะ

ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ใช้มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่าน POWERSTATE™ หรือดีกว่า
2. สามารถใช้แบตเตอรี่เทคโนโลยี M18™ REDLITHIUM -ION หรือดีกว่า
3. มาพร้อมแบตเตอรี่แรงดัน 18V กระแส 9A จำนวน 2 ก้อน ยี่ห้อเดียวกับส่วนโรตารีไร้สาย และมีกล่องใส่จากผู้ผลิต
4. มีความเร็วรอบในการหมุนขณะเดินเครื่องเปล่าไม่น้อยกว่า 450 รอบ/นาที
5. มีอัตราการกระแทกสูงสุดไม่น้อยกว่า 30000 รอบ/นาที และมีพลังงานในการกระแทกไม่น้อยกว่า 6.1 J.
6. หัวรับเครื่องมือเป็นแบบ SDS-Max หรือดีกว่า
- 7.สามารถเจาะรูสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 มม. และเจาะดอกตันเนลสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 65 มม.
8. ด้ามจับเป็นแบบ D-Handle หรือดีกว่า

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทกร บวรเสรีภรณ์)	 (นายอนิชาต เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

33,000. - บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา



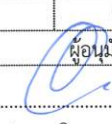
เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ส่วน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนันทวิช บวรเสรีรัมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

28

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

ส่วนแทน จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น




ใช้ในงานเจาะชิ้นงานที่มีความแข็ง และไม่สามารถเจาะด้วยส่วนมือได้

ส่วนแทน ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า 1200 วัตต์
2. แรงดันไฟ 220 V 50 Hz (ประเทศไทย)
3. พื้นโต๊ะสำหรับวางชิ้นงานมีขนาดไม่เล็กกว่า 489x468 มม.
4. แกนเดเปอร์เป็นแบบ JT3 หรือดีกว่า
5. สามารถปรับความเร็วรอบการหมุนของตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 12 ระดับ
6. จับตอกส่วนแกนเดเปอร์ขนาด 1 ¼ ถึง 1 ½ นิ้ว
7. จับตอกส่วนแกนกลมได้สูงสุด 38 มม. หรือดีกว่า
8. ขนาดของแกนส่วนตอกไม่เล็กกว่า 120 มม.
9. ฐานมีขนาดไม่เล็กกว่า 613x450 มม.

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
ส่วนแทน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
		
(นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	(นายนันทวัฒน์ บวรเสรีภรณ์)	(นายอภิชิต เหล็กงาม)

7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

35,900. - บาท (สามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา


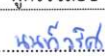
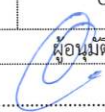
เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้) ตั้งอยู่เลขที่ 237 หมู่ 4 ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ส่วนแทน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายนนทวิช บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โรงงาน

สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก จำนวน 1 ตัว

วัตถุประสงค์




เพื่อใช้สำหรับซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

คุณลักษณะเบื้องต้น

ครุภัณฑ์สำหรับใช้ในงานซ่อมบำรุงและติดตั้งอุปกรณ์ทางวิศวกรรมของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ

สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก ประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถใช้งานกับไฟฟ้า 1 เฟส (220V.) ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าประเทศไทยได้
2. มอเตอร์มีกำลังขาเข้าไม่น้อยกว่า 1200 W.
3. มีเกียร์ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ ที่เกียร์หนึ่งขณะเดินเครื่องเปล่ามีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 50-250 รอบ/นาที และที่เกียร์สองขณะเดินเครื่องเปล่ามีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 100-510 รอบ/นาที และมีปุ่มปรับความเร็ว แยก หรือดีกว่า
4. ด้ามจับเครื่องมือรองรับมาตรฐาน MT2 – DIN228 หรือดีกว่า
5. เส้นผ่าศูนย์กลางการเจาะแบบกัทรอบวงไม่น้อยกว่า 50 มม.
6. เส้นผ่าศูนย์กลางการเจาะแบบดอกสว่านร่องเกลียว (Twist Drill) ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 23 มม.
7. สามารถใช้ดอกตัดป่าเกลียวที่มีขนาดใหญ่สุดไม่น้อยกว่า M16
8. ฐานแม่เหล็กของตัวเครื่องต้องมีแรงดูดไม่น้อยกว่า 14 kN และมีขนาดฐานแม่เหล็กไม่เล็กกว่า 200x98x38.5 มม.
9. ตัวสว่านมีระยะช่วงชักไม่น้อยกว่า 165 มม.
10. ตัวเครื่องต้องมีเลเซอร์นำศูนย์ โดยเลเซอร์คลาส 2 ที่ 635 nm ความเข้มของเลเซอร์ น้อยกว่า 1 mW หรือ ดีกว่า
11. ค่าการปล่อยเสียงกำหนดตาม EN 62841-1 Annex I
12. มีไฟเตือนเมื่อถึงระยะเวลา ซ่อมบำรุง หรือดีกว่า
13. มีระบบป้องกันการ Overload (สี่เหลี่ยม-ทำงานปกติ, สีเหลือง-โหลดหนักให้ทำการลดความเร็วรอบการหมุน, สีแดง-โหลดเกินให้ลดความเร็วรอบในการหมุนหรือปิดสวิตช์หรือระบบป้องกันของตัวเครื่องจะทำงาน) หรือดีกว่า
14. ตัวเครื่องต้องมาพร้อม กับ กล่องจัดเก็บตัวเครื่องและอุปกรณ์เสริม 1 กล่อง, อะแดปเตอร์สำหรับ annular cutter 1 หัว, ประแจหกเหลี่ยมขนาด 3, 4, 6 มม., MT2 drill drift 1 หัว, หัวลดขนาดจาก MT2 เป็น MT1 1 หัว, หัวตอกนำ 1 หัว, สายรัดตัวเครื่อง 1 เส้น, แท็งค์ใส่น้ำยาหล่อเย็น 1 ถัง, ตัวยึดแท็งค์น้ำยาหล่อเย็น 1 ตัว และแขนจับสำหรับปรับระยะเจาะ 1 ชุด หรือดีกว่า
15. ตัวเครื่องต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 14.7 กก.
16. มีเครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ หรือดีกว่า

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 1/2
สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวีต บวรเสรีภิมย์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเขียนหมายเลขข้อคุณลักษณะกำกับลงในแคตตาล็อกสินค้า หรือคู่มือ หรือดาต้าชีท จากบริษัทผู้ผลิต ไม่รับพิจารณาเอกสารที่ทำขึ้นเอง พร้อมทั้งแนบเอกสารดังกล่าว โดยทำการบ่งชี้รายละเอียดในแคตตาล็อกว่าตรงกับคุณสมบัติข้อไหนบ้างอย่างละเอียด โดยคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่สถาบันประกาศ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

การรับรองคุณภาพ

1. ต้องรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กรณีเกิดความเสียหายให้ซ่อมแซมภายใน 30 วัน

วงเงิน

35,900. - บาท (สามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณา


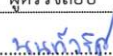

เกณฑ์ราคา

กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

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

รายละเอียดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2566 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)		หน้า 2/2
ส่วนต้นแบบแม่เหล็ก	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	Update 14/11/2565
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวอัญญา ปุณณวัฒน์)	 (นายณนทวีศ บวรเสรีภรณ์)	 (นายอภิชาติ เหล็กงาม)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๒๕ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๒,๖๘๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔๘๗,๔๔๘.๒๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทยี่สิบสตางค์) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
 ๑. เครื่องเจียร์ ชนิดแกนแบบหัวงอ แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๕,๘๘๘.๐๐ บาท (ห้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๒. เครื่องเจียร์ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑๑,๙๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๓. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว แบบไร้สายจำนวน ๑ ตัว ราคา ๖,๖๘๘.๐๐ บาท (หกพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๔. เครื่องเจียร์ชนิดมือถือขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว ราคา ๔,๗๗๖.๐๐ บาท (สี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
 ๕. เครื่องเชื่อมอาร์กอนแบบพกพาพร้อมชุดอุปกรณ์เสริม จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
 ๖. เครื่องจ่ายไฟสำหรับโต๊ะซ่อมอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ เครื่อง ราคา ๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๗. เครื่องดูดฝุ่นชนิดด้ามจับแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๙,๙๘๘.๐๐ บาท (เก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๘. เครื่องตัดโลหะแผ่นไฟเบอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑๗,๖๗๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
 ๙. เครื่องพ่นควัน จำนวน ๑ ตัว ราคา ๒๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 ๑๐. เครื่องมือเอกประสงค์ระบบเปลี่ยนเร็ว จำนวน ๑ ตัว ราคา ๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
 ๑๑. เลื่อยโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑๓,๒๘๘.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๑๒. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ ๖ ช่อง จำนวน ๒ ตัว ราคา ๑๓,๗๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
 ๑๓. โคมไฟฟ้าชนิด LED แบบมีเลนส์ จำนวน ๒ ตัว ราคา ๒๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
 ๑๔. ไชควงชนิดไฟฟ้า แบบไร้สาย จำนวน ๓ ตัว ราคา ๓,๖๐๐ บาท (สามพันหกร้อยบาทถ้วน)
 ๑๕. ไชควงชนิดกระแสตก แบบไร้สาย จำนวน ๒ ตัว ราคา ๑๔,๑๗๖.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
 ๑๖. ไม้ชักพิวส์สไลด์บิตส็อก จำนวน ๒ ตัว ราคา ๕๘,๘๘๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๑๗. ถังรองน้ำมัน จำนวน ๑ ถัง ราคา ๑๗,๕๔๙.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
 ๑๘. ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
 ๑๙. ประแจปอนด์ชนิดดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๘ นิ้ว แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 ๒๐. ปีมมือคูدنํ้ามัน จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑๐,๙๘๒.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๒๑. ปีมลม ชนิดระบบสายพาน จำนวน ๑ ตัว ราคา ๒๒,๐๓๘.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันสามสิบแปดบาทถ้วน)
๒๒. ปีมลมขนาดเล็กสำหรับงานพ่นสี จำนวน ๑ ตัว ราคา ๗,๔๙๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๒๓. สว่าน ชนิดโรตารี แบบไร้สาย จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓๑,๑๒๙.๒๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทยี่สิบสตางค์)
๒๔. สว่านแท่น จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓๕,๙๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๒๕. สว่านแท่นแบบแม่เหล็ก จำนวน ๑ ตัว ราคา ๓๕,๘๘๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ เจดี เซ็นทรัล
- ๕.๒ บริษัท ทูลโปรเฟสชั่น จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เน็ตเวิร์คโซลูชั่น ซัพพอร์ท จำกัด
- ๕.๔ บริษัท สติงเลสเวิร์ค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- ๕.๕ บริษัท อินเปคเตอร์ เอเซีย จำกัด
- ๕.๖ บริษัท ทีพี เอ็นจิเนียริ่ง ทูลส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- ๕.๗ บริษัท มนตรีแมชชีนทูลส์ จำกัด
- ๕.๘ หจก. นอร์ทเทอร์นแมชชีนทูลส์
- ๕.๙ บริษัท จังหย่งเฮงเส็ง จำกัด
- ๕.๑๐ บริษัท วินัส ซัพพลาย จำกัด
- ๕.๑๑ METERMAN CO., LTD.
- ๕.๑๒ เอส.ที.อินเตอร์เทรด
- ๕.๑๓ บริษัท ซ็อบ อิน ไทย จำกัด
- ๕.๑๔ บริษัท ประภาวัลย์ เทรดดิ้ง จำกัด
- ๕.๑๕ บริษัท ยูนิค ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม จำกัด
- ๕.๑๖ บริษัท สยามโกลบอลกรุ๊ป จำกัด
- ๕.๑๗ Connextool
- ๕.๑๘ HomePro
- ๕.๑๙ บริษัท เบส ซัพพลาย จำกัด
- ๕.๒๐ บริษัท อีเลคทรอนิกส์ ซอร์ซ จำกัด
- ๕.๒๑ LAZADA
- ๕.๒๒ www.pumathailand.com
- ๕.๒๓ www.heretools.com

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายกิติภูมิ กาญจนนา
- ๖.๒ นายปรัชญาพันธ์ จิระยา
- ๖.๓ นายนนท์วิศ บวรเสรีภิมย์