



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับงานพัฒนาฐานกล้องโทรทรรศน์ NLM๒๐๐ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ
สำหรับงานพัฒนาฐานกล้องโทรทรรศน์ NLM๒๐๐ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๗,๖๓๑.๙๕ บาท (สี่แสนเจ็ด
หมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุสำหรับงานพัฒนาฐาน	จำนวน	๑	โครงการ
กล้องโทรทรรศน์ NLM๒๐๐			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ

การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.narit.or.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล noppakoon@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.narit.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศรัณย์ ไปชยะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ สำหรับงานพัฒนาฐานกล้องโทรทรรศน์ NLM๒๐๐ จำนวน ๑ โครงการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสาร

ของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วันแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการ

ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ

ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาคำสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ

คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไร้ข้อครหา

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อวัสดุสำหรับงานพัฒนาฐานกล้องโทรทรรศน์ NLM200 จำนวน 1 โครงการ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความต้องการที่จะพัฒนาฐานตามวัตถุท้องฟ้า ความแม่นยำสูงที่ทางหน่วยงานได้ดำเนินการพัฒนาเป็นตัวที่ 3 จึงมีความประสงค์ที่จะจัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในการผลิต ชิ้นส่วน และนำมาประกอบฐานตามวัตถุท้องฟ้าความแม่นยำสูง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดำเนินงานพัฒนาอุปกรณ์ สำหรับฐานกล้องโทรทรรศน์ NLM200

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้อกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ) ประธานกร ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พพ กรรมการ (ลงชื่อ) พิชญ กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายภฤชญา ปาลี) (นางสาวธิตติชญา โชติช่วง)

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





4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ภาพประกอบ
1	อลูมิเนียม ขนาด 25.4x290x290 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 25.4 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 290 มม - หนาไม่น้อยกว่า 290 มม	1	ชิ้น	N/A
2	อลูมิเนียม ขนาด 45x186x186 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 45 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 186 มม - หนาไม่น้อยกว่า 186 มม	1	ชิ้น	N/A
3	อลูมิเนียม ขนาด 25.4x530x440 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 25.4 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 530 มม - หนาไม่น้อยกว่า 440 มม	1	ชิ้น	N/A
4	อลูมิเนียม ขนาด 25.4x390x390 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 25.4 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 390 มม - หนาไม่น้อยกว่า 390 มม	1	ชิ้น	N/A
5	อลูมิเนียม ขนาด 65x186x186 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 65 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 186 มม - หนาไม่น้อยกว่า 186 มม	1	ชิ้น	N/A
6	อลูมิเนียม ขนาด 20x226x226 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 226 มม - หนาไม่น้อยกว่า 226 มม	1	ชิ้น	N/A
7	อลูมิเนียม ขนาด 45x530x440 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 45 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 530 มม - หนาไม่น้อยกว่า 440 มม	1	ชิ้น	N/A
8	อลูมิเนียม ขนาด 101.6x530x440 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 101.6 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 530 มม - หนาไม่น้อยกว่า 440 มม	1	ชิ้น	N/A


(ลงชื่อ) ทศพร ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) จิตติมา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา ไชติช่วง)

9	อลูมิเนียม ขนาด 50.8x530x440 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 50.8 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 530 มม - หนาไม่น้อยกว่า 440 มม	1	ขึ้น	N/A
10	อลูมิเนียม ขนาด 450x450x100 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 450 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 450 มม - หนาไม่น้อยกว่า 100 มม	1	ขึ้น	N/A
11	อลูมิเนียม ขนาด 450x450x60 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 450 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 450 มม - หนาไม่น้อยกว่า 60 มม	1	ขึ้น	N/A
12	อลูมิเนียม ขนาด 320x320x40 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 320 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 320 มม - หนาไม่น้อยกว่า 40 มม	1	ขึ้น	N/A
13	อลูมิเนียม ขนาด 250x250x40 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 250 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม - หนาไม่น้อยกว่า 40 มม	1	ขึ้น	N/A
14	อลูมิเนียม ขนาด 320x320x35 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 320 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 320 มม - หนาไม่น้อยกว่า 35 มม	1	ขึ้น	N/A
15	อลูมิเนียม ขนาด 450x250x40 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 450 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม - หนาไม่น้อยกว่า 40 มม	1	ขึ้น	N/A
16	อลูมิเนียม ขนาด 320x320x30 มม	- เป็นวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย เกรด 6061 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 320 มม - ความยาวไม่น้อยกว่า 320 มม - หนาไม่น้อยกว่า 30 มม	2	ขึ้น	N/A
17	เหล็กแผ่นดำ ss400	- เป็นวัสดุเหล็ก SS400 - สีดำ - ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 ฟุต - ความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต - หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม	2	ขึ้น	N/A

(ลงชื่อ) ภวิศ ประสิทธิ์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) วิศิตา กรรมการ
(นายภควัฒ์ ประสิทธิ์) (นายฤกษ์ญา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

18	เหล็กแผ่น ss400 หนา 5 มม.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวัสดุเหล็ก ss400 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 ฟุต - ความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต - หนาไม่น้อยกว่า 5 มม 	2	ขึ้น	N/A
19	เหล็กแผ่น ss400 หนา 10 มม.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวัสดุเหล็ก ss400 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 ฟุต - ความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต - หนาไม่น้อยกว่า 10 มม 	4	ขึ้น	N/A
20	เหล็กแผ่น ss400 หนา 15 มม.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวัสดุเหล็ก ss400 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 ฟุต - ความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต - หนาไม่น้อยกว่า 15 มม 	1	ขึ้น	N/A
21	เหล็กแผ่น ss400 หนา 40 มม.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นวัสดุเหล็ก ss400 - ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,000 ฟุต - ความยาวไม่น้อยกว่า 1,000 ฟุต - หนาไม่น้อยกว่า 40 มม 	1	ขึ้น	N/A
22	เสากลม ปลายเกลียวหนึ่งด้าน	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 15 มม. - ยาวไม่น้อยกว่า 80 มม. - ขนาดเกลียว M10. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด SUS304 	2	ขึ้น	
23	สตั๊ปเปอร์โบลท์ แบบมีป้า	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลางของสกรูเป็น M12 - ยาวไม่น้อยกว่า 50 มม. - วัสดุสตั๊ปเปอร์เป็นยูรีเทนสีดำ - วัสดุสกรูเป็นสแตนเลสเกรด SUS304 	2	ขึ้น	
24	สลัก Pivot Pin FCLHED-D8-L25-M5- TC3-HC12	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลางแกน 8 มม. - วิธีการติดตั้งแบบเกลียว Nut - รูปทรงแบบมีป้า - วัสดุสกรูเป็นเหล็กเกรด S45C - แกนกลางยาวไม่น้อยกว่า 25 มม. - รูปทรงด้านซ้าย แบบเกลียว M5 - รูปทรงท้ายขวา แบบมีป้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. หนา 3 มม. 	1	ขึ้น	
25	ลูกกลิ้งลูกเบี้ยว ยูรีเทน	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูใน 8 มม. - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 24 มม. - ความหนา 13.8 มม. - แบบแยกส่วน มีซีล 	1	ขึ้น	

(ลงชื่อ) ภก.วิวัฒน์ ประธานกร กรรมการ (ลงชื่อ) ภก.ม.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) ภก.วิมล กรรมการ
(นายภก.วิวัฒน์ ประธานกร) (นายภก.ม.พ. ปาลี) (นางสาววิมลธิชญา ไชติช่วง)

26	ตั้ล้บ้ลู่ก้ป้บ้เรซ้ช้บ้ DR-22-H8	<ul style="list-style-type: none"> - ต้ล้บ้ลู่ก้ป้บ้ เหล้ก้ค้ร้บ้บ้ - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ก้ 22 มม. - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 8 มม. - ค้บ้บ้บ้ 7 มม. 	1	ช้บ้	
27	แหวบ้ร้บ้ล้บ้ WSSB12-8-5	<ul style="list-style-type: none"> - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 12 มม. - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 8 มม. - ค้บ้บ้บ้ 5 มม. - วัสดุส้ก้บ้บ้เหล้ก้เกรด S45C - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 	2	ช้บ้	
28	ตั้ล้บ้ลู่ก้ล้บ้บ้บ้ส้ล้บ้ แกน XY XYCRSC40-C	<ul style="list-style-type: none"> - บ้บ้ 40 x 40 มม. - ส้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 49 N - ก้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ - ส้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 2 บ้บ้ 	4	ช้บ้	
29	แหวบ้ร้บ้เรซ้ช้บ้ WSJJ12-10-2	<ul style="list-style-type: none"> - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 12 มม. - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 10 มม. - ค้บ้บ้บ้ 2 มม. - วัสดุโพล้บ้บ้บ้บ้ - ส้บ้บ้ 	12	ช้บ้	
30	บ้บ้บ้บ้บ้บ้ C-MPBZ10-16	<ul style="list-style-type: none"> - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 14 มม. - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้บ้ 10 มม. - ค้บ้บ้บ้ 16 มม. - วัสดุล้บ้บ้บ้บ้บ้ 	4	ช้บ้	
31	ส้ล้ก้ Pivot Pin บ้บ้บ้ ร้บ้ก้ล้บ้บ้ SCLBKH10-37	<ul style="list-style-type: none"> - เส้บ้บ้ล้บ้ค้บ้บ้ก้ล้ก้บ้ก้ 10 มม. - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ Nut - บ้บ้บ้บ้บ้บ้ - วัสดุส้ก้บ้บ้ส้บ้บ้บ้ SUS440C - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 37 มม. - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ M8 - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 16 มม. บ้บ้ 3 มม. บ้บ้บ้บ้บ้บ้ 4 มม. 	1	ช้บ้	
32	Proximity sensor standard function type KRSS08-1-1.5MM	<ul style="list-style-type: none"> - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ - บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ - บ้บ้บ้บ้บ้: M8 - ค้บ้บ้บ้ 40 มม. - บ้บ้บ้บ้บ้: 1.5 มม. 	8	ช้บ้	






(ล้บ้ช้บ้) ก้บ้ บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้ (ล้บ้ช้บ้) บ้บ้ บ้บ้บ้บ้บ้บ้ (ล้บ้ช้บ้) บ้บ้ บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้
(บ้บ้บ้บ้บ้ บ้บ้บ้บ้) (บ้บ้บ้บ้บ้ บ้บ้) (บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้บ้)

33	โซ่คอปแบบมี Cap MAKC1210M	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเคลื่อนที่ 10 มม. - พลังงานดูดซึมสูงสุด 6.86 J - ขนาดเกลียวสกรูติดตั้ง M12 x 1.0 - ความยาวโดยรวม 71 มม. - ค่าแรงต้านทานไม่น้อยกว่า 1960 N 	4	ชิ้น	
34	ดอกตัดาปเกลียว M12x1.0 EX-SFT-OH3-M12X1	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว : M12 - ความยาวเกลียวไม่น้อยกว่า: 1 มม. - ประเภทวัสดุเครื่องมือ : วานาเดียมเหล็กกล้าความเร็วสูง (HSS) - วัสดุชิ้นงาน : โลหะผสม เหล็กกล้า (SCM) - งานละเอียด : OH3 	3	ตัว	
35	ดอกตัดาปเกลียว M8x1.0 MT-SPFT-M8-1-2.5P	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว : M8 - ความยาวเกลียวไม่น้อยกว่า: 1 มม. - ประเภทวัสดุเครื่องมือ : วานาเดียมเหล็กกล้าความเร็วสูง (HSS) - วัสดุชิ้นงาน : โลหะผสม เหล็กกล้า (SCM) - งานละเอียด : OH3 	3	ตัว	
36	ลิเนียร์ไกด์ บล็อกจากมาตรฐาน C-ELG30-700	<ul style="list-style-type: none"> - ความสูง 42 มม. - ความยาวรางไม่น้อยกว่า 700 มม. รางพร้อมบล็อก - ประเภท บล็อกจากมาตรฐาน - วัสดุเหล็กกล้าคาร์บอน 58HRC 	2	ตัว	
37	บล็อกลิเนียร์ไกด์ C-ELGB30	<ul style="list-style-type: none"> - ความสูง 42 มม. - เฉพาะบล็อกเท่านั้น 	2	ตัว	
38	แคลมป์ยึดลิเนียร์ไกด์ SVCN42	<ul style="list-style-type: none"> - ความสูง 42 มม. - ประเภท ลูกบิด เกลียว M8 	2	ชิ้น	
39	เหล็กท่อกลม	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 2.50 นิ้ว - ความหนา 3.2 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร 	1	เส้น	N/A
40	หมุดกำหนดตำแหน่ง แบบกลม GFPBG16-P20-L15-B15	<ul style="list-style-type: none"> - รูปทรงแบบกลม - วัสดุ SKS3 ชูบฮาร์ดโครม หรือดีกว่า - ลำตัวติดตั้งเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. - ส่วนหัวเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. - ความยาวลำตัวติดตั้ง 15 มม. - ความยาวส่วนหัว 15 มม. 	3	ตัว	

(ลงชื่อ) ทวิศ ภิสิทธิ์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) นพพ กรรมการ (ลงชื่อ) วิภาณี กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายภฤชญา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

41	หมุดกำหนดตำแหน่ง แบบไดมอนด์ GFDPDG16-P20-L16-B15	<ul style="list-style-type: none"> - รูปทรงแบบเพชร - วัสดุ SKS3 ซุปเปอร์ดีโครม หรือดีกว่า - ลำตัวติดตั้งเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. - ส่วนหัวเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. - ความยาวลำตัวติดตั้ง 15 มม. - ความยาวส่วนหัว 15 มม. 	3	ตัว	
42	มือจับยาง UGFN70	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะติดตั้ง 70 มม. - วัสดุ ยางสังเคราะห์ EPDM - ความสูงโดยรวม 32 มม. - ความหนามือจับ 10 มม. 	10	ชิ้น	
43	ฉากยึดพาเนล HCBA5	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุอะลูมิเนียม - ประเภท: สต๊อปเปอร์ 2 จุด - ขนาด 20x14x30 มม. 	10	ชิ้น	
44	สกรูหัวเตเปอร์ M3x10 BOX-SFB3-10	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเทียบเท่า SUS304 - ระยะพิทช์ 0.5 มม. - 1 กล่อง มีไม่น้อยกว่า 1000 ชิ้น 	1	กล่อง	
45	สกรูหัวเตเปอร์ M12x30	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M12 - ความยาว 30 มม - วัสดุเป็นเหล็กกล้า SCM เคลือบผิวด้วย แบล็คออกไซด์ - ระยะพิทช์ 1.25 มม. 	20	ชิ้น	
46	สกรูหัวเตเปอร์ M12x40 CSHLC-ST-MS12-40	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M12 - ความยาว 40 มม - วัสดุเป็นเหล็กกล้า SCM เคลือบผิวด้วย แบล็คออกไซด์ - ระยะพิทช์ 1.25 มม. 	20	ชิ้น	
47	สกรูหัวจม M3x8	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 8 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือ เทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม. 	24	ชิ้น	
48	สกรูหัวจม M3x10	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือ เทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม. 	10	ชิ้น	

(ลงชื่อ) ภรณ์ ภิบาล ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กมล กรรมการ (ลงชื่อ) วิภา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาววิดิษฐา โชติช่วง)

49	สกรูหัวจม M3x12	- ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 12 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม.	20	ชั้น	
50	สกรูหัวจม M3x15	- ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 15 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม.	10	ชั้น	
51	สกรูหัวจม M3x20	- ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 20 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม.	24	ชั้น	
52	สกรูหัวจม M4x8	- ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 8 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม.	40	ชั้น	
53	สกรูหัวจม M4x10	- ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม.	30	ชั้น	
54	สกรูหัวจม M4x16	- ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 16 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม.	10	ชั้น	
55	สกรูหัวจม M4x25	- ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 25 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม.	10	ชั้น	

(ลงชื่อ) พรศัณ ปรเสถิ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) จิณตนา กรรมการ
 (นายภควัต ประเสถิ) (นายภฤษณา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

56	สกรูหัวจม M4x50	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 50 มม. - ความยาวของเกลียว 20 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม. 	20	ชั้น	
57	สกรูหัวจม M5x8	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 8 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	20	ชั้น	
58	สกรูหัวจม M5x10	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	25	ชั้น	
59	สกรูหัวจม M5x15	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 15 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	50	ชั้น	
60	สกรูหัวจม M5x20	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 20 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	40	ชั้น	
61	สกรูหัวจม M5x25	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 25 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	60	ชั้น	
62	สกรูหัวจม M5x35	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 35 มม. - ความยาวเกลียว 22 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม. 	60	ชั้น	


(ลงชื่อ) ภควัต ประสงค์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พญ. ปวีณา กรรมการ (ลงชื่อ) พริศรา กรรมการ
(นายภควัต ประสงค์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาวปริศนา ไขติช่วง)

63	สกรูหัวจม M5x30	- ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 30 มม. - ความยาวเกลียว 22 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม.	10	ชั้น	
64	สกรูหัวจม M5x40	- ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 40 มม. - ความยาวเกลียว 22 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม.	50	ชั้น	
65	สกรูหัวจม M5x60	- ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 60 มม. - วัสดุเป็นเหล็กกล้า - ระยะพิทช์ 0.8 มม.	20	ชั้น	
66	สกรูหัวจม M6x10	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	40	ชั้น	
67	สกรูหัวจม M6x12	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 12 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	30	ชั้น	
68	สกรูหัวจม M6x20	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 20 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	50	ชั้น	
69	สกรูหัวจม M6x25	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 25 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	18	ชั้น	









(ลงชื่อ) นาย ภิวัฒน์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) นาย กรรมการ (ลงชื่อ) นางสาว กรรมการ
 (นายอภิวัฒน์ ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาวรัฐติชญา โชติช่วง)

70	สกรูหัวจม M6x30	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 30 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	20	ขึ้น	
71	สกรูหัวจม M6x70	- ขนาดเกลียว M6 - ความยาว 70 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1 มม.	4	ขึ้น	
72	สกรูหัวจม M8x12	- ขนาดเกลียว M8 - ความยาว 12 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.25 มม.	25	ขึ้น	
73	สกรูหัวจม M8x15	- ขนาดเกลียว M8 - ความยาว 15 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.25 มม.	40	ขึ้น	
74	สกรูหัวจม M8x30	- ขนาดเกลียว M8 - ความยาว 30 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.25 มม.	40	ขึ้น	
75	สกรูหัวจม M8x50	- ขนาดเกลียว M8 - ความยาว 50 มม. - ความยาวเกลียว 28 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.25 มม.	16	ขึ้น	
76	สกรูหัวจม M8x75	- ขนาดเกลียว M8 - ความยาว 75 มม. - ความยาวเกลียว 28 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.25 มม.	10	ขึ้น	

(ลงชื่อ) กฤษ ภิรมย์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) จิตติภา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายภฤชญา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

77	สกรูหัวจม M10x85	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M10 - ความยาว 85 มม. - วัสดุเป็นเหล็ก - ระยะพิทช์ 1.5 มม. 	20	ขึ้น	
78	สกรูหัวจม M10x90	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M10 - ความยาว 90 มม. - วัสดุเป็นเหล็ก - ระยะพิทช์ 1.5 มม. 	20	ขึ้น	
79	สกรูหัวจม M12x45	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M12 - ความยาว 45 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.75 มม. 	60	ขึ้น	
80	สกรูหัวจม M12x50	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M12 - ความยาว 50 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.75 มม. 	16	ขึ้น	
81	สกรูหัวจม M12x55	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M12 - ความยาว 55 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 1.75 มม. 	20	ขึ้น	
82	สกรูหัวกระดุม M3x20	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 20 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม. 	24	ขึ้น	
83	สกรูหัวกระดุม M3x25	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M3 - ความยาว 25 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.5 มม. 	10	ขึ้น	
84	สกรูหัวกระดุม M4x6	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียว M4 - ความยาว 6 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.7 มม. 	30	ขึ้น	

(ลงชื่อ) ปรีดา ประธาน ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พ.พ. กรรมการ (ลงชื่อ) วิศิษฐา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาววิศิษฐา โชติช่วง)

85	สกรูหัวกระดุม M5x6	- ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 6 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม.	100	ชิ้น	
86	สกรูหัวกระดุม M5x10	- ขนาดเกลียว M5 - ความยาว 10 มม. - วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือเทียบเท่า - ระยะพิทช์ 0.8 มม.	80	ชิ้น	
87	น็อต ตัว U M8	- ขนาดเกลียว M8 - วัสดุเป็นเหล็ก - ระยะพิทช์ 1.25 มม. - ประเภท U-Nut	2	ชิ้น	
88	น็อตหกเหลี่ยม	- ขนาดเกลียว M3 - วัสดุเป็นเหล็ก - ระยะพิทช์ 0.7 มม.	10	ชิ้น	
89	น็อต ตัว U M5	- ขนาดเกลียว M5 - วัสดุเป็นเหล็ก - ระยะพิทช์ 0.8 มม. - ประเภท U-Nut	2	ชิ้น	
90	แหวนล๊อคคู่กันคล้าย M5	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.4 มม. - วัสดุทำจากสแตนเลสสตีล	2	ชิ้น	
91	แหวนล๊อคคู่กันคล้าย M8	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8.7 มม. - วัสดุทำจากสแตนเลสสตีล	2	ชิ้น	
92	อะคลิลิก	- แผ่นอะคริลิกหนา 3 มม. - ขนาด 245 x 123 ซม. - สีขาว	3	ชิ้น	N/A
93	ลูกล้อพร้อมขาตั้งปรับระดับ, แบบรวม สำหรับงานรับน้ำหนักมาก CGAN75-M	- ความสูงในการติดตั้ง 106 มม. - สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4000 N - เส้นผ่านศูนย์กลาง ลูกล้อ 75 มม. - วัสดุ ล้อ ไนลอน - วัสดุข้อต่อพิตตัง เหล็กกล้า SS400	4	ล้อ	
94	สีน้ำมัน พิธาลีทเบอร์ 531	- ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร ต่อแกลลอน - สีขาว	5	แกลลอน	N/A

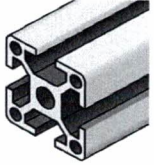
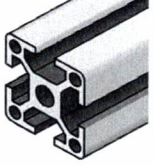
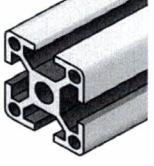
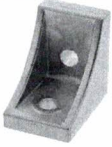
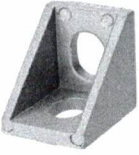
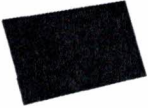
(ลงชื่อ) ภคิน มลิษฐ์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พพ กรรมการ (ลงชื่อ) วิมลดา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายภฤชญา ปาลี) (นางสาววิมลดา ชัยติช่วง)

95	น้ำยาเร่งแข็ง Ftalit Hardener 309-820	- ขนาดบรรจุ 0.32 ลิตร ต่อกระป๋อง	5	กระป๋อง	N/A
96	รองพื้นกันสนิม Rusgon 100	- ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร ต่อแกลลอน - สีแดงเลือดหมู - คุณสมบัติป้องกันสนิม	5	แกลลอน	N/A
97	ทินเนอร์ผสมสีน้ำมัน Ftalit Thinner	- ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร ต่อแกลลอน	5	แกลลอน	N/A
98	ระดับน้ำพกพา	- ขนาด 7 cm - วัสดุเป็นพลาสติก	5	ชิ้น	
99	เทปกั้นรอยขีดข่วน	- ขนาดความกว้าง 50 ซม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร - สีฟ้า	3	ชิ้น	N/A
100	ฉากยึด ข้อต่อ 90 องศา	- ขนาด 45x530x440 มม. - วัสดุ A6N01SS-T5 - ผิวเคลือบร่อนไดซ์	40	ชิ้น	
101	น็อตสวมก่อนประกอบ สำหรับเฟรมอะลูมิเนียม HNTTSS8-8	- Nominal of Thread M8 - วัสดุสแตนเลส	100	ชิ้น	
102	Female HDMI Connector	- ขนาด C4 - Gender: Female - Termination Method: PCB	5	ชิ้น	
103	อะแดปเตอร์ พร้อมน็อตตัวเมีย หกเหลี่ยม E-NWAP-HS-C6	- เส้นผ่านศูนย์กลางเกลียว 29.8 มม. - คอนเนคเตอร์ อินเทอร์เฟซปลายแผงและภายในแผง: RJ45	4	ชิ้น	
104	สายต่อขยาย 2 พอร์ต 3.0 USB	- สามารถต่อขยายออกเป็น 2 พอร์ต 3.0 USB - ด้าน Male USB A-Type 2 พอร์ต - ด้าน Female USB A-Type 2 พอร์ต - ความยาว 2 เมตร	8	ชิ้น	
105	หน้ากาก 3 ช่อง	- เป็นแผงครอบสำหรับติดตั้งสวิตช์เด้ารับ ขนาด 3 ช่อง - สีเทาดำ - วัสดุพลาสติก	4	ชิ้น	


(ลงชื่อ) ภคิต ปรสสิทธิ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) นพ กรรมการ (ลงชื่อ) ฐิติชญา กรรมการ
(นายภคิต ปรสสิทธิ) (นายภคฤชญา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

106	ปลั๊กกราวด์คู่	<ul style="list-style-type: none"> - สีดำ - ไฟฟ้า 16A 250V - มีมันนิรภัย 	4	ชั้น	
107	EMERGENCY STOP	<ul style="list-style-type: none"> - Mounting Type: Panel Mount - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มม. - Contact Configuration: 2NC - Push Button Actuation: Twist Release - ระดับแรงดันไฟฟ้า: 24V ac/dc - สีแดง 	3	ชั้น	
108	มือจับ/ สกรูหัวแบน GRC11	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเกลียวสกรู M10 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมือจับ 25 มม. - ความยาวของมือจับ 68 มม. - รูปทรงเรียว - วัสดุมือจับ: ไนลอน 6 	10	ชั้น	
109	พัดลมระบายความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาด 12.0 x 12.0 x 2.5 ซม. - ช่วงความเร็วของพัดลม: 250-1800 rpm - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 แสน ชั่วโมง 	4	ชั้น	
110	เต้ารับ อเนกประสงค์ E-P1M10-6	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาด 485x44x44 มม. - จำนวนช่องเสียบไม่น้อยกว่า 6 ช่อง - แรงดันไฟฟ้า 250 V - ความยาว สายพาวเวอร์: 1.8 เมตร - มีสวิตช์ ไฟแสดงสถานะ 	1	ชั้น	
111	RAM	<ul style="list-style-type: none"> - Memory Type: DDR4 - Memory Size: 32GB (16GBX2) - Tested Latency: CL16 - Tested Voltage: 1.2V - Tested Speed: 3200 MHz - ขนาด 0.50 x 13.50 x 3.50 ซม. - สามารถเข้าได้กับ Intel / AMD 	1	ชั้น	
112	ฉากยึด Low Profile HBLSS8	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดรูสำหรับ M8 - วัสดุอลูมิเนียม - ขนาด 40x40x70 มม 	16	ชั้น	

(ลงชื่อ) กิตติ ธีระกุล ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กนก กรรมการ (ลงชื่อ) วิไลพร กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)

113	เฟรม อะลูมิเนียม series 8 NEFS8-4040-280	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดหน้าตัด 40x40 มม. - ยาวไม่น้อยกว่า 280 มม. - มี 4 ช่องข้าง - วัสดุอะลูมิเนียม - ผิวเคลือบอีพ็อกซี 	2	ชิ้น	
114	เฟรม อะลูมิเนียม series 8 NEFS8-4040-690	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดหน้าตัด 40x40 มม. - ยาวไม่น้อยกว่า 690 มม. - มี 4 ช่องข้าง - วัสดุอะลูมิเนียม - ผิวเคลือบอีพ็อกซี 	2	ชิ้น	
115	เฟรม อะลูมิเนียม series 8 NEFS8-4040-841.5	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดหน้าตัด 40x40 มม. - ยาวไม่น้อยกว่า 841.5 มม. - มี 4 ช่องข้าง - วัสดุอะลูมิเนียม - ผิวเคลือบอีพ็อกซี 	4	ชิ้น	
116	ชุดฉากยึด HBLFSN8-SET	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับใช้กับสกรูขนาด M8 - วัสดุอะลูมิเนียม - 1 ชุด ประกอบด้วย ฉากยึด 1 ชิ้น, สกรู 2 ชิ้น, น็อต 2 ชิ้น 	16	ชิ้น	
117	ชุดฉากยึด LBSBK8-4040-SET	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถใช้กับ เฟรม อะลูมิเนียมขนาด 40x40 มม. - วัสดุอะลูมิเนียม - 1 ชุด ประกอบด้วย ฉากยึด 1 ชิ้น, สกรู 2 ชิ้น, น็อต 2 ชิ้น 	20	ชิ้น	
118	จอแสดงผลแบบพกพาแบบชาร์จไฟได้พร้อมหน้าจอสัมผัส	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดหน้าจอ 15.6 นิ้ว - มีแบตเตอรี่ในตัว 10800 mAh และสามารถชาร์จไฟได้ - หน้าจอแบบสัมผัส IPS - ความละเอียด 1080P จอภาพ Full HD LCD IPS Panel 1920 x 1080 - สามารถใช้ได้กับ MAC PS4 Xbox Switch โทรศัพท์มือถือหน้าจอภายนอก - ในชุดประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1. จอภาพ 15.6 นิ้ว 1 เครื่อง 2. สาย HDMI 1 เส้น 3. สาย USB Type-C 2 เส้น 4. PD อะแดปเตอร์ 1 ชิ้น 5. คู่มือ 1 เล่ม 	1	ชุด	

(ลงชื่อ) ภก. ประชานกร ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) พญ. ปาลี กรรมการ (ลงชื่อ) จิตติชญา กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายกฤษฎา ปาลี) (นางสาวจิตติชญา โชติช่วง)

119	ดอกตัดทางเหยี่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. - รัศมี 60 องศา - ความยาว 70 มม. - ด้ามจับขนาด 12 มม. - จำนวน 3 ฟัน - วัสดุ HSS 	3	ชิ้น	
-----	------------------	---	---	------	---

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินประมาณ 478,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา และผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

12. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม
ชื่อ-นามสกุล นางสาวฐิติชญา โชติช่วง เบอร์โทร 053-121268-9 ต่อ 707
อีเมล Thitichaya@narit.or.th

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภควัต ประสิทธิ์) (นายภฤชญา ปาลี) (นางสาวฐิติชญา โชติช่วง)