



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาจัดพิธีเปิดหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาจัดพิธีเปิดหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาจัดพิธีเปิดหอดูดาว	จำนวน	๑	งาน
เฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระ			
ชนมพรรษา ขอนแก่น			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดัง

กล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

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

๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๓.๑ (๑) ข้อ ๑๓.๑ (๒) และข้อ ๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๑๓.๑ - ๑๓.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [napalai@narit.or.th](mailto:napalai@narit.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่           โดยสถาบัน

วิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th)  
และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างเหมาจัดพิธีเปิดหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาจัดพิธีเปิดหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้  
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ใน  
วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา  
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ  
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบ  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่  
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ  
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ



หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จตามรายละเอียดขอบเขตของงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ

การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่สถาบันผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สถาบันจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบัน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบัน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบัน ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถาบัน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และสถาบันได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบัน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ สถาบัน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

กันยายน ๒๕๖๗














เอกสารแนบขอขบของขงตงงานจ้างหม่าจัดพีธีเป็ดทออดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น  
 ข้อ 6 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>1. งานกำกับดูแลความเรียบร้อยการจัดงานในภาพรวม</b>						
1.1	จัดทำแผนการดำเนินงาน กรอบแนวคิดและรูปแบบการจัดงาน และกำกับดูแลการจัดงาน	1	งาน			
	(1) จัดทำแผนการดำเนินงาน และรูปแบบการจัดพิธี และนำเสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน			7 วันหลังจากวันลงนามสัญญา		สตร.
	(2) กำกับ ดูแล การดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและรูปแบบการจัดงานตามข้อ 1(1)					
	(3) จัดทำเอกสารสรุปการดำเนินงานทั้งหมด โดยส่งเอกสารดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนเห็นชอบก่อนจัดทำเล่มสมบูรณ์ ดังนี้ -ระบุข้อความประกอบภาพตามรายละเอียดการดำเนินงาน ประกอบขอบเขตงานจ้างฯ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เล่ม -ส่งมอบไฟล์เอกสารดังกล่าวพร้อมรูปภาพทั้งหมดให้ผู้ว่าจ้าง ทางบริการเก็บข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Cloud Storage) และ External Harddisk			8 มกราคม 2568		สตร.

คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 ทบ.ชก. หมายถึง ทบอวดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุ่มพรสุสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรัณยา จิวสุวัชร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (จิรภัทร ศรีบุญสุข)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.นภาลัย เมตต์มั่นคง)  
 เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
1.2	จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ประสานงานหลักและดูแลความเรียบร้อยตลอดการจัดพิธี เพื่อประสานงานการดำเนินงานกับผู้ว่าจ้าง โดยอยู่ประจำจุดตามผู้ว่าจ้างกำหนด จนกว่าจะเสร็จสิ้นงานหรือตามผู้ว่าจ้างกำหนดในภายหลัง ซึ่งเจ้าหน้าที่ประสานงานหลักต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดจ้างอย่างน้อย 2 ปี และผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อและรับรองประสบการณ์เป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่ผู้ว่าจ้าง การแต่งกาย: แต่งกายสุภาพ เรียบร้อย เหมาะสม และติดสัญลักษณ์แสดงตน (ป้ายชื่อ)	4	คน	18-19 ธันวาคม 2567		ทภ.จก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.จก. หมายถึง หอูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทราวิษฐ์ อุดมพรสุพันธ์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์พร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริศญาภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี   
(นิรันดร์ ธีรวิเศษ)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.ณภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>2. งานด้านพิธีการ และเลขานุการ</b>						
2.1	จัดเตรียมพลับพลาพิธี และฉากสำหรับฉายพระฉายาลักษณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามพระราชพิธี โดยให้ประสานงานกับโยธาธิการและผังเมือง และสำนักพระราชวัง และผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายละเอียดดังนี้ (1) จัดเตรียมพลับพลาพิธี ฉากของพลับพลาพิธี แทนที่ประทับ พระมลาตพระบาท จุดติดตั้ง: โนนพลับพลาพิธี (2) จัดเตรียมฉากสำหรับฉายพระฉายาลักษณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 9 X (สูง) 2.5 เมตร พร้อมตกแต่งด้วยผ้าจีบตามที่สำนักพระราชวังกำหนด จุดติดตั้ง: บริเวณฉายพระฉายาลักษณ์ (3) จัดเตรียมที่นั่งพร้อมผ้าคลุมสีขาวสำหรับร่วมฉายพระฉายาลักษณ์ สำหรับ 10 ที่นั่ง แบ่งเป็นด้านละ 5 ที่นั่ง จำนวน 2 มั่ง โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ จุดติดตั้ง: บริเวณฉายพระฉายาลักษณ์	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทพ.ชก.


## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก่น อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์  
ทพ.ชก. หมายถึง หอจดหมายเหตุพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทราณิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวิฑร์)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี **As**  
(นิรันดร์ ทรัพย์สุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภาลัย เมตต์นิตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรีดออน	สถานที่ส่งมอบงาน
2.2	จัดหาดอกไม้ทิวแถว ขนาดไม่น้อยกว่า $0.8 \times 0.8 \times 1.2$ เมตร โดยทำคิ้วสีทองรอบดอกไม้ฯ พร้อมใส่ดินสำหรับปลูกต้นไม้ลงในกรอปล้นตั้งกล่าว โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ จุดติดตั้ง: บริเวณจุดทรงปลูกลูกต้นไม้	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
2.3	จัดเตรียมแท่นปูนก่อกำแพงเปิดฝ้าเพดาน และฝ้าเพดานพร้อมระบบเปิดป้าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามพระราชพิธี โดยให้ประสานงานกับโยธาธิการและผังเมือง และสำนักพระราชวัง และผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปร่างและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายละเอียดดังนี้ (1) จัดเตรียมแท่นปูนก่อกำแพงเปิดฝ้าเพดาน และตกแต่งให้สวยงาม จุดติดตั้ง: บริเวณจุดก่อกำแพงเปิดฝ้าเพดาน	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(2) จัดเตรียมฝ้าเพดานพร้อมป้ายชื่อสถานที่ ขนาดป้ายไม่น้อยกว่า 8 เมตร พร้อมระบบเปิดป้าย และตกแต่งให้เรียบร้อย สวยงาม จุดติดตั้ง: ป้ายชื่อสถานที่					
2.4	จัดทำป้ายชื่อพระกร โดยบรรจุลงในกล่องโฟมพร้อมน้ำแข็ง และผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ และต้องถูกต้องตามที่สำนักพระราชวังกำหนด	2	พวง	19 ธันวาคม 2567		ทภ.ชก.

## คำนิยาม

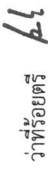
สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น



(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ



(น.ส.ศรัณญา วิบูลย์ชัช)  
กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรี  
(น.ร.ศ.ดร.ศิริยุสยา)  
กรรมการ



(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ



(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ





ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
2.5	จัดเตรียมวงศรียางค์ เพื่อบรรเลงเพลงรับ-ส่งเสด็จ จำนวน 1 วง ให้มีจำนวนคนที่เหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องเสนอวงศรียางค์และรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ หากจำเป็นต้องมีหนังสือขอความอนุเคราะห์วงศรียางค์ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ว่าจ้างเพื่อออกหนังสือขอความอนุเคราะห์ดังกล่าว และผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าตอบแทนวงศรียางค์ จัดหาพาหนะรับ-ส่ง จัดหาอาหารพร้อมน้ำดื่ม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 มื้อในวันซ้อมใหญ่ และจัดหาอาหารพร้อมน้ำดื่ม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 มื้อในวันงาน	1	งาน	18-19 ธันวาคม 2567		ทท.ชก.
2.6	จัดเตรียมโต๊ะของที่ระลึกพระราชทานพร้อมผ้าคลุมโต๊ะ ขนาดตามผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.
	จุดติดตั้ง: ในพลับพลาพิธี					
2.7	จัดหาแผ่นทองเหลืองและกระดาษไขที่ระบุข้อความตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดเตรียมปากกาสำหรับลงพระนามาภิไธย ทั้งนี้ให้ส่งมอบโดยในบรรจุลงซองพร้อมระบุรายการและจำนวนเพื่อความสะดวกในการตรวจรับ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ดังนี้ (1) กระดาษไขขนาด A4 ที่ระบุข้อความตามผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แผ่น (2) แผ่นทองเหลืองขนาด A4 ที่ระบุข้อความตามผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แผ่น โดยภายหลังจากทรงลงพระนามาภิไธยแล้ว ให้ผู้รับจ้างนำกระดาษไขที่มีพระนามาภิไธย ไปจารึกไว้บนแผ่นทองเหลืองที่มีข้อความตามผู้ว่าจ้างกำหนด	1	งาน	9 ธันวาคม 2567		ทท.ชก. สตร.


## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุหมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา จิ๋ววัชร)  
กรรมการ

  
พลรักภาน์  
(น.ส.ปริญญณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทิรยตรี  
(นิรันดร์ ทธิฤศุช)  
กรรมการ


  
รุ่งเรืองวัฒนกุล  
(น.ส.วันทีย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
แมนัต  
(น.ส.นภลัย เมตต์ต้นตูปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(3) ปากกา Permanent จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตามที่ตกแต่ให้เรียบร้อยและใช้งานได้			9 ธันวาคม 2567		พ.ภ. ชก.
	(4) พานรัฐธรรมนูญสีทองชุดในและหุ้มด้วยผ้าสีทอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว จำนวน 1 พาน พร้อมผ้ารองพานสีทอง			9 ธันวาคม 2567		พ.ภ. ชก.
	(5) แผ่นผ้าไหมสีม่วง ขนาด A4 ที่ระบุข้อความตามตัวอย่างที่กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แผ่น			9 ธันวาคม 2567		พ.ภ. ชก.
	จุดติดตั้ง: จุดลงพระนามาภิไธย					
2.8	จัดเตรียมโต๊ะทรงพระอักษรพร้อมผ้าคลุมโต๊ะ และเก้าอี้ประทับ พร้อมปูพรมสีแดง ให้เหมาะสมตามที่สำนักพระราชวังกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ภ. ชก.
	จุดติดตั้ง: จุดลงพระนามาภิไธย					
2.9	จัดเตรียมโต๊ะเคียงพร้อมผ้าคลุมโต๊ะ สำหรับวางพระสุรัสวดีและกระเป่าทรงถือในท้องฉายดาว ให้เหมาะสมตามที่สำนักพระราชวังกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ภ. ชก.
2.10	จัดเตรียมเก้าอี้ประทับสำหรับทอดพระเนตรดาว (เก้าอี้หลุยส์) โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ จัดวางที่	3	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ภ. ชก.
	(1) ระเบียบดาว ที่ชั้น 3 อาคารทอดดูดาว	2	ตัว			


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
พ.ภ.ชก. หมายถึง ทอดดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุณหพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา จิวลวัชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปวีรญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี A1  
(จ.รัตนศรี ทรัพย์สุข)  
กรรมการ


  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภาลัย เมตต์ต้นตูปต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(2) โดมกล่อโพรทธรทัศน์	1	ตัว			
2.11	จัดหาอุปกรณ์สำหรับใช้ในการปลูกต้นไม้ ตามที่สำนักงานพระราชวังกำหนด ดังนี้ (1) บัวรดน้ำ ตกแต่งด้วยริบบิ้นสีม่วง-ขาว (2) ชุดขันต้นไม้พร้อมพานรองเข้าชุด (3) พลับ ตกแต่งด้วยริบบิ้นสีม่วง-ขาว (4) ผ้าสะอาดสำหรับเช็ดมือ จุดติดตั้ง: จุดทรงปลูกต้นไม้	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
2.12	ตกแต่งบริเวณพิธีด้วยดอกไม้ประดับหรือวัสดุอื่น พร้อมทั้งรื้อถอนให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยตกแต่งบริเวณต่าง ๆ ดังนี้ (1) บริเวณพลับพลาพิธี ตกแต่งด้วยดอกไม้ จำนวน 4 จุด และริ้วผ้าระบายนับจับด้วยผ้าสีม่วง-ขาว (2) บริเวณแท่นปทุมกตเปิดแพรคลุมป้าย ตกแต่งด้วยดอกไม้ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (2.1) ปทุมกตเปิดแพรคลุมป้าย จำนวน 1 จุด (2.2) รอบแท่นปทุมเปิดแพรคลุมป้าย จำนวน 1 จุด (3) บริเวณจุดฉายพระฉายาลักษณ์ ตกแต่งด้วยดอกไม้ จำนวน 2 จุด	1	งาน	19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.



## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อูมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา จิบุลวัชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ ห้วยเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี   
(น.ร.วัชรินทร์ ทรัพย์สุข)  
กรรมการ


  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(4) คอก ล้อมต้นไม้ทรงปลูก (ต้นจามจุรี) จำนวน 1 จุด ดังนี้ (4.1) รอบคอก ล้อมต้นไม้ทรงปลูก จำนวน 1 จุด					
2.13	จัดห้องประทับพัก จำนวน 1 ห้อง และดูแลความสะอาด เรียบร้อย ตามรายการดังนี้ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ (1) จัดเตรียมชุดโซฟาพลาชูลุส สำหรับประทับ (เก้าอี้ตัวยาว 1 ตัว เก้าอี้ข้าง 2 ตัว โต๊ะกลาง 1 ตัว) (2) จัดหาอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่มสำหรับพระองค์ และคณะผู้ติดตาม จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 10 คน (จัดสำหรับวันที่ 19 ธันวาคม 2567)	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ. ชก.
2.14	จัดหาเครื่องใช้ส่วนพระองค์ในห้องทรง ตามที่สำนักพระราชวังกำหนด พร้อมทั้งดูแลความสะอาดเรียบร้อย และตกแต่งสถานที่ด้วยดอกไม้หรือวัสดุที่เหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	2	ห้อง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ. ชก.
2.15	จัดห้องสุขาสำหรับคณะผู้ติดตามพระองค์ แยกชาย-หญิง จำนวนรวม 4 ห้อง โดยจัดทำเครื่องใช้ และดูแลความสะอาดเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	4	ห้อง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ. ชก.
2.16	จัดหาของที่ระลึกพระราชทาน โดยผู้ว่าจ้างจะทำหนังสือขอพระราชทานุญาต ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	45	ชุด	9 ธันวาคม 2567		สตร.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
พภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์)  
กรรมการ

  
วาทีร้อยตรี  
(ปรีณคร ทรัพย์สิน)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภาลัย เมตต์นิตตบุตร)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(1) เชื้อเพิ่มที่ระลึก ส.ธ. ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยสลักข้อความ "พระราชทาน" ที่ด้านหลังเข็ม					
	(2) กล่องสำหรับใส่เข็มที่ระลึกตาม (1) หุ้มด้วยผ้ากำมะหยี่สีม่วง บุด้านปกกล่องด้านในด้วยผ้าไหมสีขาวยุโรปตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดด้วยตัวอักษรสีทอง และพื้นฐานด้านในกล่องสำหรับใส่เข็มที่ระลึกให้ด้วยผ้ากำมะหยี่สีม่วง					
2.17	จัดหาชุดพระสุธารส โดยจัดชุดพระสุธารสมารยาทรูปนี้ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ตามรายการดังนี้	3	ชุด	19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ. ชก.
	(1) ชุดพระสุธารส บรรจุลงในกล่องพลาสติกใส จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด จัดวางตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดจำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง ประกอบด้วย					
	(1.1) น้ำดื่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ซีซี จำนวนไม่น้อยกว่า 9 ขวด จัดเป็นชุด ๆ และไม่น้อยกว่า 3 ขวด					
	(1.2) น้ำส้ม 100 เปอร์เซ็นต์ตามชนิดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 9 กล่อง จัดเป็นชุด ๆ ละไม่น้อยกว่า 3 กล่อง ดังนี้					
	(1.2.1) น้ำส้มชนิดส้มแมนดารินแบบมีเกล็ด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล่องต่อชุด					
	(1.2.2) น้ำส้มชนิดส้มแมนดารินแบบไม่มีเกล็ด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล่องต่อชุด					
	(1.2.3) น้ำส้มชนิดส้มเขียวหวานแบบไม่มีเกล็ด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล่องต่อชุด					

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น



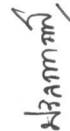
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุนพรสุสันต์)

ประธานกรรมการ



(น.ส.ศรัณยา วิบุลวีชร)

กรรมการ



(น.ส.ปริญญ์ภรณ์ หัวเวียง)

กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี

(จันทิมา ศรีบุญสุข)

กรรมการ



(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)

กรรมการ




(น.ส.นภาลัย เมตต์ต้นศุภต์)

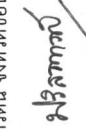
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(1.3) กระดาษเช็ดปากสี่เหลี่ยม (napkin) ขนาดแผ่นละไม่น้อยกว่า 30 x 30 เซนติเมตร ทหนา 2 ชั้น แผ่นละไม่น้อยกว่า 200 แผ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แพ็ค จัดเป็นชุด ๆ ละไม่น้อยกว่า 1 แพ็ค					
	(2) จัดเตรียมกระดาษทิชชูร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ใบ จัดวางตามจุดที่ผู้จ้างกำหนด ไม่น้อยกว่า 3 จุด (1 จุดต่อ 1 ใบ)					
	(3) จัดเตรียมกล่องโฟมสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม (10x15x13 นิ้ว) พร้อมบรรจุ น้ำแข็ง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ใบ จัดวางตามจุดที่ผู้จ้างกำหนด ไม่น้อยกว่า 3 จุด (1 ใบต่อ 1 จุด)					
	จุดติดตั้ง: จุดที่ 1 บริเวณหลังพลาพัส					
	จุดติดตั้ง: จุดที่ 2 อาคารห้องฟ้าจำลอง					
	จุดติดตั้ง: จุดที่ 3 อาคารหอดูดาว					
2.18	จัดทำสัญลักษณ์แสดงตน ตามแบบที่ผู้จ้างกำหนด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบ สัญลักษณ์แสดงตน ให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดทำ	600	ชิ้น	9 ธันวาคม 2567		สตร.
2.19	จัดหาของที่ระลึกสำหรับมอบให้ผู้ร่วมพิธี คือ					


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอยแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 หก.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเดือนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
 (น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์ชัช)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (นิรันดร์ ทรัพย์สิน)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.วิมลทินย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.นภาลัย เมตตันตบุตร์)  
 เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	<p>(1) กระเป๋าผ้าสปีนบอนด์ โดยผู้รับจ้างต้องส่งแบบก่อนผลิตจริงให้ สดร. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการผลิต ตามคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-วัสดุผ้าแคนวาส 11 ออนซ์ สีน้ำเงินกรมท่า ตามรูปแบบที่ สดร. กำหนด</li> <li>-ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 33 x (สูง) 44 x (หนา) 8 เซนติเมตร</li> <li>-สายหูที่ผ้าแค่นวาส กว้างไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร</li> <li>-พิมพ์ลาย 2 ด้าน ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</li> <li>-กล่องหรือถุงกระดาษสำหรับบรรจุกระเป๋า พิมพ์ลายตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</li> <li>-บรรจุของที่ระลึกดังกล่าวลงกระดาดยหลังสำหรับจัดส่ง ดิกระบุชื่อผลิตภัณฑ์ จำนวนและรูปภาพผลิตภัณฑ์ด้านหน้ากล่องในแต่ละหีบห่อ เพื่อความสะดวกในการตรวจนับ</li> </ul>	450	ใบ	9 ธันวาคม 2567		พภ.ชก.

## คำนิยาม


สดร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
พภ.ชก. หมายถึง หอจดหมายเหตุสมเด็จพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์พร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปวีตญาณภรณ์ หวีเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี   
(ปัจจุบันศรี ทรัพย์สุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวิวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุบต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>3. งานด้านนิทรรศการ</b>						
3.1	<p>จัดทำป้ายสแตนดี้ปิกซีสี่เหลี่ยมรูปแบบป้ายไวเนลเพื่อนำเสนอข้อมูลนิทรรศการทางดาราศาสตร์พร้อมภาพประกอบตามที่ได้รับจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้รับจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายการคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับจ้างต้องออกแบบป้ายสแตนดี้ปิกซีสี่เหลี่ยม 1 แบบ ต่อ 1 ป้าย</li> <li>- ผู้รับจ้างต้องออกแบบป้ายสแตนดี้ปิกซีสี่เหลี่ยม และผู้รับจ้างจะให้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ จุดเด่นของสถานที่ทางดาราศาสตร์ รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงดาราศาสตร์ และสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อใช้ในการออกแบบป้ายสแตนดี้ โดยเนื้อหาข้อมูล 1 สถานที่ ต่อป้ายสแตนดี้ 1 ป้าย โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอให้ผู้รับจ้างเห็นชอบก่อน จึงดำเนินการผลิตได้</li> <li>- ป้ายสแตนดี้ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 0.8 x (สูง) 1.8 เมตร</li> <li>- สติกเกอร์ (Out Door) เคลือบกัน พิมพ์ 4 สี</li> <li>- วัสดุทำจากสติกเกอร์ลงบน PP Board</li> <li>- PP Board ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร พร้อมขาตั้ง</li> </ul>	10	ป้าย	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.
<b>จุดติดตั้ง: บริเวณนิทรรศการดาราศาสตร์</b>						


**คำนิยาม**


สคร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
 ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ คอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทราभिษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรัณยา วิบูลย์วัชร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ศรัณย์ ทรัพย์สุสุข)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.นภาลัย เมตต์บัณฑิต)  
 เลขานุการ



ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่ง มอบงาน
<b>4. งานด้านนิทรรศการ (โบราณคดี)</b>						
4.1	ป้ายสแตนดีปิ๊กพีเสื่อ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 0.6 x (สูง) 1.6 เมตร จัดพิมพ์รูปแบบและข้อความตามที่ผู้จ้างกำหนด ทำจากวัสดุ PP.Board ติดสติ๊กเกอร์ Inkjet ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร พร้อมขาตั้งด้านหลังป้าย และติดตั้งวัสดุถ่วงน้ำหนักให้ป้ายแข็งแรงมั่นคง รองรับแรงลมได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	4	ป้าย	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1) ป้ายปฏิทินดีทีพียู ฉบับ สตร.	3	ป้าย			
	(2) ป้ายสหวิทยาการในสรรพตราศรหว่าก	1	ป้าย			
	จุดติดตั้ง: บริเวณนิทรรศการปฏิทินดีทีพียู ฉบับ สตร.					

## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์ชัช)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริญญานันท์ ทวีเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(จิวรินทร์ ทรัพย์สุข)  
กรรมการ


  
(น.ส.จิวรินทร์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.มาลัย เมตต์ต้นตอ)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>5. งานด้านประชาสัมพันธ์</b>						
5.1	จัดทำสูจิบัตร ออกแบบและจัดทำสูจิบัตรโดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ และบรรจุที่หอพร้อมระบุจำนวนสำหรับส่งมอบและเพื่อความสะอาดในการตรวจรับ ดังนี้ (1) สูจิบัตรสำหรับทูตเกล้าฯ ภาย ตามคุณลักษณะดังนี้ -ขนาดไม่น้อยกว่า A5 -ใช้กระดาษการด์ความหนาไม่น้อยกว่า 240 แกรม พับ 2 ทบ 4 ตอน -พิมพ์ 4 สี หน้า-หลัง -พิมพ์สีพิเศษสีเงิน/ทอง หน้าปก (2) สูจิบัตรสำหรับผู้ร่วมพิธี ตามคุณลักษณะดังนี้ -ขนาดไม่น้อยกว่า A5 -ใช้กระดาษการด์ความหนาไม่น้อยกว่า 240 แกรม พับ 2 ทบ 4 ตอน -พิมพ์ 4 สี หน้า-หลัง -พิมพ์สีพิเศษสีเงิน/ทอง หน้าปก	2	เล่ม	16 ธันวาคม 2567		สตร.
		450	เล่ม	16 ธันวาคม 2567		สตร.


**คำนิยาม**


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอเมริม จังหวัดเชียงใหม่  
 หก.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุทุมพรสุสุนันต์)  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์ชัช)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปริศญาณ์ภรณ์ ห้วยเวียง)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปริยัติ ทรัพย์สุข)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.วันนีย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.นภาลัย เมตตันตคุปต์)  
 เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
5.2	จัดทำบัตรเชิญ พร้อมซองใส่บัตรเชิญ และซองใส่ชุดบัตรเชิญ โดยผู้รับจ้างต้องออกแบบและนำเสนอในรูปแบบพร้อมรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดทำ และบรรจุหีบห่อสำหรับจัดส่ง ระบุจำนวนในแต่ละหีบห่อเพื่อความสะดวกในการตรวจรับ รายละเอียดดังนี้ (1) บัตรเชิญ ขนาดบัตรเชิญไม่น้อยกว่า A5 พับ 1 ทบ 2 ตอนใช้กระดาษการ์ดความหนาไม่น้อยกว่า 240 แกรม สีกระดาษตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พิมพ์ 4 สี และปั๊มเงินหรือทองหน้าและหรือหลังบัตร (2) ซองใส่บัตรเชิญ จัดทำของกระดาษความหนาไม่น้อยกว่า 210 แกรม (3) ซองใส่ชุดบัตรเชิญ จัดทำของกระดาษความหนาไม่น้อยกว่า A5 ความหนาไม่น้อยกว่า 120 แกรม สีของซองตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (4) บัตรสักรับลงทะเบียนร่วมงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 x 9 เซนติเมตร ใช้กระดาษการ์ดความหนาไม่น้อยกว่า 250 แกรม สีของกระดาษตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พิมพ์ 4 สี หน้า-หลังตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	400	ชุด	15 ตุลาคม 2567		สตร.

คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 ทบ. อก. หมายถึง หอูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทราพัชร์ อุดมพรสุสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรีธัญญา วิบุลวณิช)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปวีร์ชญาน์ภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 วาที่ร้อยตรี  
 (นิรันดร์ หิรัญสุข)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.วันทนา ยี่ รุ่งเรืองวัฒนะกุล)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.ณภลัย เมตตันตคุปต์)  
 เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
5.3	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในพิธี ออกแบบ จัดทำ ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายฯ ภายในบริเวณพิธี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการรายละเอียดดังนี้ ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณโรงมโหรีติดตั้งบริเวณภายในหออดุทาวา ขนาดป้าย ไม่น้อยกว่า 3.5 x 12 เมตร พร้อมโครงไม้ ยกพื้นสูงตามความเหมาะสมของพื้นที่ จุดติดตั้ง: ภายในพื้นที่หออดุทาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	1	ป้าย	16 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ.ชก.
5.4	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในจังหวัดขอนแก่น ออกแบบ จัดทำ ติดตั้ง และรื้อถอนป้ายฯ ภายในจังหวัดขอนแก่นตามตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายละเอียดดังนี้ ผลิตไวน์ลป้ายประชาสัมพันธ์ภายในตัวเมือง จ. ขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 6x7 เมตร (สนับสนุนโครงโดยเทศบาลนครขอนแก่น) จุดติดตั้ง: บริเวณสี่แยก สามเหลี่ยมทางรถไฟ ทิศใต้ ไปทางเซ็นทรัล	1	ป้าย	9 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ.ชก.


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
พภ.ชก. หมายถึง หออดุทาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุนพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลวัชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริญญ์กรรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(จันทร์ ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

  
จิตพิชญ์  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
25nm  
(น.ส.นภลัย เมตต์นัคคุบต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
5.5	ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายไวเนลซึ่งโครงไม้ติดเสาไฟ ขนาด (สูง) 1.5 x (กว้าง) 0.6 เมตร พิมพ์สี่สี ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยติดตั้งตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และรื้อถอน	30	ป้าย	16 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ภ.ชก.
5.6	บันทึกไฟล์งานออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ ตามข้อ 5.1-5.4 ในสกุล .ai / .psd / .eps ฯลฯ ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างทางบริการเก็บข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Cloud Storage) และ External Harddisk หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น ๆ ที่เหมาะสม			8 มกราคม 2568		สตร.
5.7	จัดให้มีการบันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว ตลอดพิธี รายละเอียดดังนี้	1	งาน			
	(1) บันทึกภาพนิ่งตลอดพิธี ด้วยกล้องดิจิทัล DSLR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 กล้อง และเลนส์ระยะต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 4 ตัว			19 ธันวาคม 2567		พ.ภ.ชก.
	(2) บันทึกภาพเคลื่อนไหวตลอดพิธี ด้วยภาพความคมชัดระดับ Full HD ขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 2 กล้อง			19 ธันวาคม 2567		พ.ภ.ชก.
	(3) จัดหาบล็อกแขนช่างภาพ รูปแบบตามที่สันติบาลกำหนด จำนวน 4 ชิ้น			19 ธันวาคม 2567		พ.ภ.ชก.
	(4) แต่งภาพให้สวยงาม และบันทึกไฟล์ภาพนิ่งทั้งหมด ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างทางบริการเก็บข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Cloud Storage) และ External Harddisk หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น ๆ ที่เหมาะสม			8 มกราคม 2568		สตร.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ พ.ภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ คอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อูมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวณิช)  
กรรมการ

  
กรรมการ

(น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี    
(น.ส.วันเพ็ญ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

(น.ส.วันเพ็ญ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
เลขานุการ

(น.ส.นภาลัย เมตต์นิตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(5) จัดทำอัลบั้มประมวลภาพไฮไลต์พิธี ขนาดอัลบั้มไม่น้อยกว่า 12x11 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 17 แผ่น พร้อมหุ้มปกให้สวยงามเรียบร้อย จำนวน 2 เล่ม โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดทำเล่มสมบูรณ์			8 มกราคม 2568		สตร.
	(6) จัดทำคลิปตัดต่อประมวลภาพไฮไลต์พิธี ความยาวไม่เกิน 3 นาที จำนวน 1 ชุด และความยาวไม่เกิน 10 นาที จำนวน 1 ชุด บันทึกเป็นไฟล์ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างทางบริการเก็บข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Cloud Storage) และ External Harddisk หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น ๆ ที่เหมาะสม โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดทำคลิปลสมบูรณ์			8 มกราคม 2568		สตร.


คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 หอ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทราธิษฐาน อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรัณยา จิบุลวัชร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (นิรันดร์ ธีรฤกษ์)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.วันทนีย์ รุ่งเรืองวัฒน์กุล)  
 กรรมการ


  
 (น.ส.นภาลัย เมตตาตันตคุปต์)  
 เลขานุการ


ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่ง มอบงาน
<b>6. งานด้านโสตทัศนอุปกรณ์</b>						
6.1	จัดเตรียมและติดตั้งชุดเครื่องเสียง พร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบเสียง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน แต่งกายให้เรียบร้อยและติดป้ายแสดงตน และรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้ (1) เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง (2) ลำโพงแบบมีเครื่องขยายเสียงในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ พร้อมขาตั้งลำโพง จำนวน 10 คู่ ติดตั้งโดยเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าให้เรียบร้อย ในบริเวณดังต่อไปนี้ (2.1) บริเวณพิธี จำนวน 2 คู่ (2.2) กองอำนวยการร่วม จำนวน 1 คู่ (2.3) เต็นท์ลงทะเบียนและคัดกรอง จำนวน 2 คู่ (2.4) เต็นท์ผู้ร่วมพิธี จำนวน 2 คู่ (2.5) เต็นท์รับรອງผู้ร่วมพิธี จำนวน 2 คู่ (2.6) บริเวณชั้น 1 อาคารทอดูดาว (สำหรับประชาชนที่เข้าเฝ้าฯ) จำนวน 1 คู่ (3) ไมโครโฟนแบบสาย พร้อมขาตั้ง (สูง) ติดตั้งในพลับพลาพิธี (กล่าวรายงาน) จำนวน 1 คู่	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลวัชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริศญาภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี **บล**  
(น.ส.ปริศนา ทรัพย์สุข)  
กรรมการ


  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวิวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภาลัย เมตต์นาคบุตร)  
เลขานุการ


ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่ง มอบงาน
	(4) ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมขาตั้ง (สูง) ติดตั้งบริเวณพิธีตามทีผู้ว่าจ้างกำหนด (พิธีกร) จำนวน 2 ตัว					
	(5) ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมลำโพงแบบเคลื่อนที่ได้ ติดตั้ง ณ จุดฉายพระฉายาลักษณ์ จำนวน 1 ชุด (ชิ้น 2 อาคารนิทรรศการ)					
	(6) ระบบสายและอุปกรณ์อื่น ๆ					
6.2	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารเครื่องแดง กำลังส่งไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ พร้อมชุดหูฟัง small talk สภาพพร้อมใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง โดยเริ่มใช้งานตามเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จนเสร็จสิ้นงาน และผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลและรวบรวมคืนให้เรียบร้อย	30	เครื่อง	19 ธันวาคม 2567	19 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.
6.3	จัดเตรียมและติดตั้งสาย LAN สำหรับกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต แบบภายนอกอาคาร	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.
6.4	ระบบลงทะเบียน					
	(1) จัดเตรียมจอแสดงผลฝั่งงานและที่นั่ง จำนวน 2 จอ เป็นจอโทรทัศน์ LED หรือ LCD ขนาดจอไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาตั้งที่แข็งแรงมั่นคง และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงเช่น ปลั๊กไฟ ที่ต่อพ่วงกับจุดต่อไฟฟ้า โดยจอโทรทัศน์ตั้งกล่าวไว้ใช้แสดงผลฝั่งงาน และตำแหน่งที่ นั่งของผู้เข้าร่วมพิธี ติดตั้งที่จุดลงทะเบียน	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.


คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอูดคามณิพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์ชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทีร้อยตรี  
(นิรันดร หิรัญสุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภาลัย เมตต์มณฑุบัติ)  
เลขานุการ



ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่ง มอบงาน
	(2) จัดเตรียมเครื่องสแกน QR code 2D แบบมีสาย จำนวน 4 ชุด สำหรับงาน ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน ติดตั้งที่จุดลงทะเบียน และจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงเช่น ปลั๊กไฟ ที่ ต่อพ่วงกับจุดต่อไฟฟ้า	4	เครื่อง	19 ธันวาคม 2567	19 ธันวาคม 2567	ทพ.ชก.


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทพ.ชก. หมายถึง หอูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลวีชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทีรยตรี  
(นิรันดร์ ทิรัญสุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่ง มอบงาน
<b>7. งานลงทะเบียนและตัดโอนรับ</b>						
7.1	จัดทำป้ายแจ้ง กำหนดการ ผังที่นั่ง บริเวณรับรอง ออกแบบ จัดทำ และติดตั้งป้ายฯ ภายในบริเวณพิธี พร้อมทั้งรื้อถอนให้เรียบร้อย โดยผู้รับ จ้างต้องนำเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ตาม คุณลักษณะดังนี้  ป้ายสแตนด์ปิกมีเนื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 0.6 x (สูง) 1.6 เมตร ทำจากวัสดุ PP.Board พิมพ์สีสี่ คัดสีดีทึบกว่า Inkjet ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร พร้อมขาตั้งด้านหลังป้าย และติดตั้งวัสดุถ่วงน้ำหนักให้ป้ายแข็งแรงมั่นคง รองรับแรงลมได้ ระบุข้อความตามที่ผู้ จ้างกำหนด	7	ป้าย	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	จุดติดตั้ง: จุดรับลงทะเบียน					

**คำนิยาม**

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรีธัญญา วิบุลวีชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริญญานิรมล ทั่วเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี **พี**  
(นිරันตร์ ธีรยุทธ)  
กรรมการ

  
พิชญ์พัชร์  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
**ณัฐ**  
(น.ส.ณภลัย เมตต์ต้นตูปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>8. งานด้านสวัสดิการ</b>						
8.1	จัดอาหารกล่องและน้ำดื่มสำหรับผู้จัดพิธี โดยจัดเป็นชุดประกอบด้วย อาหาร และน้ำดื่ม ส่งมอบตามระยะเวลาที่ผู้จ้างกำหนด ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการอาหารให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ประเภทอาหารดังนี้ -อาหารสากล ร้อยละ 96 ของจำนวนอาหารทั้งหมด -อาหารมังสวิรัต ร้อยละ 2 ของจำนวนอาหารทั้งหมด -อาหารฮาลาล ร้อยละ 2 ของจำนวนอาหารทั้งหมด  (1) ชุดอาหารกล่องและน้ำดื่ม จำนวน 2 วัน วันละ 2 มื้อ มื้อละ 950 ชุด ประกอบด้วย (1.1) ข้าว (1.2) ก๋วยเตี๋ยว หรืออาหารจานเดียว อย่างน้อย 2 รายการ บรรจุลงในกล่องอาหารแบบมีฝาปิดที่ถูกล็อกก่อนมัย (1.3) น้ำดื่มชนิดขวด ขนาดไม่น้อยกว่า 330 มิลลิลิตร (1.4) อุปกรณ์การรับประทาน เช่น ช้อน ส้อม กระดาษเช็ดปาก เป็นต้น  จุดติดตั้ง: เต็นท์สวัสดิการ	3,800	ชุด	18-19 ธันวาคม 2567		ทภ.ชก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลตอแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

(น.ส.ศรัณญา วิบูลย์พร)  
กรรมการ

(น.ส.ปริศญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

(นิรันดร์ ทิริอุสุข)  
กรรมการ

(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
8.2	<p>จัดหาน้ำดื่ม สำหรับ 2 วัน เพื่อให้บริการบริเวณจัดงาน โดยผู้รับจ้างเสนอข้อมูลและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ประกอบด้วย</p> <p>(1) น้ำดื่มชนิดขวด ขนาดไม่น้อยกว่า 350 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 แก้ว/วัน โดยจัดเตรียม 3 จุด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p> <p>(2) แขนงน้ำแข็งแบบมีฝาปิดที่บรรจุน้ำแข็ง โดยขนาดถังน้ำแข็ง และน้ำแข็งเพียงพอต่อการขนน้ำดื่มดังกล่าว โดยจัดเตรียม 3 จุด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p>	2,000	ขวด	18-19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทก.ชก.
8.3	<p>จัดหาอาหารเย็นและเครื่องดื่มสำหรับผู้ร่วมพิธี จำนวน 1 มื้อ และจัดเจ้าหน้าที่ประสานงาน ไม่น้อยกว่า 1 คน ประจำจุด ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการอาหารและเครื่องดื่มให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยจัดทำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-อาหารสากล ร้อยละ 96 ของจำนวนอาหารทั้งหมด</li> <li>-อาหารมังสวิรัต ร้อยละ 2 ของจำนวนอาหารทั้งหมด</li> <li>-อาหารฮาลาล ร้อยละ 2 ของจำนวนอาหารทั้งหมด</li> </ul>	450	ชุด	19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทก.ชก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทก.ชก. หมายถึง หอจดหมายเหตุพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

(น.ส.ภัทราวิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์)  
กรรมการ

(น.ส.ปริศญาภรณ์ ทวีเวียง)  
กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี  
(นิรันดร์ ธีรปัญญา)  
กรรมการ


พันโทพีช  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


26ms  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

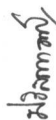
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	<p>(1) จัดเป็นกล่องพร้อมฝาปิดให้ถูกหลักอนามัย ประกอบด้วย</p> <p>(1.1) ข้าว</p> <p>(1.2) กับข้าวไม่น้อยกว่า 2 รายการ บรรจุลงในกล่องอาหารแบบมีฝาปิดที่ถูกหลักอนามัย</p> <p>(1.3) ขนมหวานหรือผลไม้ไม่น้อยกว่า 1 รายการ</p> <p>(1.4) น้ำดื่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร 1 ขวด พร้อมหลอดดูดที่บรรจุในถุงที่สะอาด ถูกหลักอนามัย</p> <p>(1.5) ซ้อน-ส้อม-กระดาษเช็ดปาก</p> <p>(1.6) จัดเตรียมโต๊ะสำหรับจัดวางอาหาร</p> <p>(1.7) จัดให้มีบริการ/เจ้าหน้าที่บริการ ไม่น้อยกว่า 2 คน</p> <p>จุดติดตั้ง: เต็นท์เตรียมอาหารสำหรับผู้ร่วมพิธี</p>					
	<p>(2) จัดเตรียมประเภทเครื่องดื่มขง ประกอบด้วย</p> <p>(2.1) กาแฟ โอวัลติน ชา น้ำดื่ม</p> <p>(2.2) จัดเตรียมอาหารว่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 รายการ</p> <p>(2.3) อุปกรณ์สำหรับขง และบรรจุ เช่น แก้ว จานรองแก้ว ข้อนขง กระดาษเช็ดปาก ฯลฯ และภาชนะที่รองน้ำให้เพียงพอ พร้อมปลั๊กพ่วง</p> <p>(2.4) จัดเตรียมโต๊ะสำหรับจัดวางเครื่องดื่ม</p> <p>(2.5) จัดวางที่เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี จำนวน 5 จุด</p> <p>จุดติดตั้ง: เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี 4 หลัง</p>					

## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรัณญา วิบูลวีชร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (จิรันตรี ทรัพย์สินสุข)  
 กรรมการ


  
 ว่าที่ร้อยตรี รุ่งเรืองวัฒนกุล  
 กรรมการ


  
 (น.ส.นภากัลย์ เมตต์ต้นตูปต์)  
 เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันเรือเดือน	สถานที่ส่งมอบงาน
8.4	จัดหาอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานพระราชวัง และทหารราชองครักษ์ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการอาหารและเครื่องดื่มให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ตามรายการดังนี้ (1) อาหารว่างไม่น้อยกว่า 2 รายการ (2) เครื่องดื่มประเภท ชา กาแฟ และน้ำดื่ม ให้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานในแต่ละวัน (3) กาน้ำร้อน ให้เพียงพอ (4) อุปกรณ์สำหรับรับประทาน เช่น แก้วกาแฟ ซ้อนชง กระจาดกระดาษเช็ดปาก ฯลฯ ให้เพียงพอ (5) จัดเจ้าหน้าที่ดูแล ประจำจุดไม่น้อยกว่า 1 คน	1	งาน			
	(1) สำหรับทหารราชองครักษ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชุดต่อวัน สำหรับ 2 วัน (18-19 ธันวาคม 2567) จัดวางที่ห้องพักรับประทานอาหารของครีกส์			18-19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทก.ชก
	<b>จุดติดตั้ง:</b> ห้องพักรับประทานอาหารของครีกส์					
	(2) สำหรับเจ้าหน้าที่กองพระราชพิธี สำนักงานพระราชวัง จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุดต่อวัน สำหรับ 1 วัน (19 ธันวาคม 2567) จัดวางที่ห้องพักเจ้าหน้าที่กองพระราชพิธี			19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทก.ชก
	<b>จุดติดตั้ง:</b> ห้องพักเจ้าหน้าที่สำนักพระราชวัง					
	(3) สำหรับกองอำนวยความสะดวก จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชุดต่อวัน สำหรับ 1 วัน (19 ธันวาคม 2567)			19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทก.ชก

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทก.ชก. หมายถึง ทอดตาเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์จร)  
กรรมการ

  
จรัสวงกต  
(น.ส.ปวีณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทีร้อยตรี  
(นิรันดร์ ทรัพย์สิน)  
กรรมการ

  
สุเทพชัย  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
ธนวี  
(น.ส.ณภลัย เมตตันตคุบต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรีโอน	สถานที่ส่งมอบงาน
8.5	<p>จุดติดตั้ง: ห้องกองอำนาจการร่วม</p> <p>ป้ายแสดงต้นปีพิเศษ ออกแบบ จัดทำ และติดตั้งป้าย ภายในบริเวณพิธี พร้อมทั้งรีโอนให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ตามคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 0.6 x (สูง) 1.6 เมตร</li> <li>-ทำจากวัสดุ PP.Board ติดสติ๊กเกอร์ Inkjet ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร</li> <li>-พร้อมขาตั้งด้านหลังป้าย</li> <li>-ติดตั้งวัสดุถ่วงน้ำหนักให้ป้ายแข็งแรงมั่นคง รองรับแรงลมได้</li> </ul> <p>(1) ป้ายข้อความ "จุดบริการน้ำดื่ม"</p> <p>จุดติดตั้ง: จุดบริการน้ำดื่ม 3 จุด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p>	1	ป้าย	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ท.ช.ก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
พ.ท.ช. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

*ด.ช.*  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลวัชร)  
กรรมการ

*ป.วิมลภักดิ์*  
(น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

*Ab*  
ว่าที่ร้อยตรี  
(จันทร์ ทรัพย์สุข)  
กรรมการ

*ศ.ท.ท.ช.ช.*  
ว่าที่ร้อยตรี รุ่งเรืองวัฒนกุล  
กรรมการ

*26m*  
(น.ส.นภลัย เมตต์ต้นศุภต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
<b>9. งานด้านสถานที่ ความปลอดภัย จราจร และยานพาหนะ</b>						
9.1	จัดเตรียมระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ ดังนี้ (1) จัดเตรียมระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ให้เหมาะสม และรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้ (1.1) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการติดตั้งระบบสายเคเบิลไฟฟ้า เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 200 ลิตรต่อวัน จำนวน 1 วัน ฯลฯ (1.2) จัดเตรียมตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P 100 A 18 ช่อง พร้อมลูก CB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ณ บริเวณประกอบพิธี (1.3) จัดเตรียมตู้เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 30A กันน้ำ (1.4) จัดเตรียมสาย THWA 4 x 25 Sq.mm. พร้อมหางปลา จำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับเดินสายไฟจากจุดเชื่อมกระแสไฟฟ้าในพื้นที่ ไปยังกรณีขยายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และจากกรณีขยายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไปยังบริเวณประกอบพิธี มีความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร (1.5) จัดเตรียมสาย VCT 2 x 2.5 จำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับเดินสายเข้าระบบแสงสว่างและเตารับ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอูดความเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

dy  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์ชรัส)  
กรรมการ

ปลวภภภ  
(น.ส.ปริญญานันท์กรณีย์ หัวเวียง)  
กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี  
(น.ร.น.ดร. ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

จันทวิมล  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

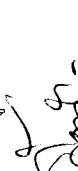
Sign  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

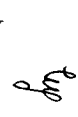


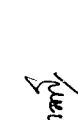
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(1.6) จัดเตรียมสาย VCT 2 x 1.5 จำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับเดินสายเข้าระบบแสงสว่างและเต้ารับ					
	(1.7) จัดเตรียม เดินสาย และติดตั้งไฟแสงจันทร์ภายในปลั๊กพลาทีย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หลอด					
	(1.8) จัดเตรียม เดินสาย และติดตั้งหลอดไฟแสงสว่างภายในพื้นที่ทุกหลัง (13 หลัง) หลังละไม่น้อยกว่า 2 ดวง ขนาดดวงละไม่น้อยกว่า 18 วัตต์					
	(1.9) จัดเตรียม เดินสาย และติดตั้งโคมไฟ LED T8 1x18W พร้อมเสา จำนวนไม่น้อยกว่า 60 โคม ตามแบบรูปรายการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด					
	(1.10) จัดเตรียม เดินสาย และติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง บริเวณเส้นทางเสด็จา ภายในบริเวณหอดูดาวฯ ขอนแก่น พร้อมต่อสายไฟเชื่อมจากตู้เมนไฟฟ้า ในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งาน ตามแบบรูปรายการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด					
	(1.11) จัดเตรียมอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น รางครอบสายเทปพันสายไฟ เคเบิลไทร์ ให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน					
	(2) เดินสายและติดตั้งปลั๊กพ่วงจ่ายกระแสไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ ติดตั้งที่					
	(2.1) ปลั๊กพลาทีย์ จำนวน 3 จุด สำหรับเครื่องปรับอากาศส่วนพระองค์ และพัดลมมา					
	(2.2) จุดเตรียมพระสุธารถ สำหรับกระดิกน้ำร้อน จำนวน 3 แห่ง ๆ ละ 1 จุด					
	(2.3) เต็มผู้ร่วมพิธี สำหรับพัดลมมา จำนวน 2 เต็มที่ ๆ ละ 2 จุด					


## คำนิยาม


ศดร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่  
 หก.ก.ก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทราธิษัฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรีณญา วิบูลย์พร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปรีศญาภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (น.ร.น.ศ. ธีรยุทธ)  
 กรรมการ

  
 ว่าที่ร้อยตรี  
 (น.ส.วันเพ็ญ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.นภาลัย เมตต์บัณฑิต)  
 เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(2.4) เดินתרบบแสงและเสียง จำนวน 2 จุด					
	(2.5) กอองอำนาจการรวม จำนวน 4 จุด					
	(2.6) เดินทลงพะเบียน จำนวน 4 จุด					
	(2.7) เดินทสวัตติการ จำนวน 2 จุด					
	(2.8) เดินทวงตุริยางค์ จำนวน 1 จุด					
	(2.9) เดินทเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย VIP 1 จุด					
	(2.10) ห้องงประทับพัก 2 จุด					
9.2	จัดเตรียมเดินทภายในพิธี ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบและรายละเอียดต่อผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ดังนี้					
	(1) เดินทสี่ขา ขนาดไม่น้อยกว่า 3x3 เมตร พร้อมตกแต่งด้วยผ้าจีบระบายผ้าสีม่วง-ขาว ให้เรียบร้อยและสวยงาม ติดตั้งบริเวณที่ผู้จ้างกำหนด โดยการติดตั้งต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เดินทแข็งแรงและมั่นคง พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการ ดังนี้	2	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ.ชก.
	(1.1) เดินทพระสุธารส จำนวน 1 หลัง	1	หลัง			
	(1.2) เดินทควบคุมแสงและเสียง จำนวน 1 หลัง	1	หลัง			

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

พภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)

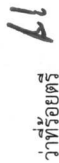
(น.ส.ศรีธญา วิบูลย์วร)  
กรรมการ



(น.ส.ศรีธญา วิบูลย์วร)  
กรรมการ



(น.ส.ปรีชญานันท์ ทั่วเรียง)  
กรรมการ



(น.ส.วาทณีย์ วัชรวิญญูสุข)  
กรรมการ



(น.ส.วาทณีย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ




(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(2) <b>ติดตั้งทรางโค้งสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 4x8 เมตร</b> พร้อมตกแต่งด้วยผ้าจีบระบายผ้าสีม่วง-ขาวให้เรียบร้อยและสวยงาม ปิดผ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย ปิดฐานเสาติดตั้งด้วยผ้าสีขาวสะอาด พร้อม ติดตั้งบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยการจัดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	3	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ท. ชก.
	(2.1) เต็นท์พักวางตุรียงค์	1	หลัง			
	(2.2) เต็นท์สวิสตีการ	1	หลัง			
	(2.3) เต็นท์เตรียมอาหารสำหรับผู้ร่วมพิธี	1	หลัง			
	(3) <b>ติดตั้งทรางโค้งสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 5x12 เมตร</b> พร้อมตกแต่งด้วยผ้าจีบระบายผ้าสีม่วง-ขาวให้เรียบร้อยและสวยงาม ปิดผ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย ปิดฐานเสาติดตั้งด้วยผ้าสีขาวสะอาด ติดตั้งบริเวณที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยการจัดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	3	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ท. ชก.
	(3.1) เต็นท์ผู้ร่วมพิธี	2	หลัง			
	(3.2) เต็นท์ลงทะเบียนและคัดกรอง	1	หลัง			
	(4) <b>ติดตั้งหลังคาทรงโค้งสีขาว ล้อมผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3x3 เมตร</b> ปิดผ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย โดยการจัดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	1	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ท. ชก.

## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่


พ.ท.ชก. หมายถึง ทอดดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริสญาภรณ์ หัวเรียง)  
กรรมการ

  
วาที่ร้อยตรี 65  
(น.ร.ศรัณย์ ทรัพย์สุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขาธิการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(4.1) เต็นท์เปลี่ยนเครื่องแต่งกายสำหรับผู้ร่วมพิธี VIP	1	หลัง			
	(5) เต็นท์หลังคาทรงโค้งสีขาว คัดแอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5x5 เมตร ปิดฝ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย โดยการติดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	1	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	(5.1) เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี VIP	1	หลัง			
	(6) เต็นท์หลังคาทรงโค้งสีขาว คัดแอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5x12 เมตร ปิดฝ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย โดยการติดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	3	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	(6.1) เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี	3	หลัง			
	(7) เต็นท์หลังคาทรงโค้งสีขาว คัดแอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4x8 เมตร ปิดฝ้าเพดานด้วยผ้าสีขาวสะอาดให้เรียบร้อย โดยการติดตั้งเต็นท์ต้องมีอุปกรณ์ยึดถ่วงให้เต็นท์แข็งแรงและมั่นคง รองรับแรงลมได้ พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย ตามรายการดังนี้	1	หลัง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	(7.1) เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี	1	หลัง			
9.3	จัดเตรียมเก้าอี้สำหรับใช้ในพิธี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายละเอียดดังนี้					

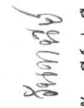
คำขียาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์) (น.ส.ศรัณญา วิบูลย์วร)  
ประธานกรรมการ กรรมการ

  
วาทกรรมการ (น.ส.ปริสญาณัฏฐ์ ทวีเรียง)  
กรรมการ

  
วาทกรรมการ (น.รินทร์ ทิริยสุสุข)  
กรรมการ


  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภาพลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(1) แก้วบัวณวมสภาพดีและคลุมด้วยผ้าคลุมสีขาวสะอาดทั้งเก้าอี้ พร้อมผ้าคาดลิ้นทอง นำไปจัดวาง และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นพิธี จัดวางที่	150	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1.1) พลับพลาทิพย์	150	ตัว			
	(2) แก้วบัวณวมสภาพดีและคลุมด้วยผ้าคลุมสีขาวสะอาดทั้งเก้าอี้ นำไปจัดวาง และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นพิธี จัดวางที่	220	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(2.1) เต็นท์ผู้ร่วมพิธี	200	ตัว			
	(2.2) จุดฉายพระฉายาลักษณ์	20	ตัว			
	(3) แก้วพลาดติ๊กสีขาวสะอาดคลุมด้วยผ้าคลุมสีขาวสะอาดทั้งเก้าอี้ นำไปจัดวาง และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นพิธี จัดวางที่	310	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(3.1) เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี 4 หลัง และเต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี VIP	310	ตัว			
	(4) แก้วพลาดติ๊กสีขาวสะอาด นำไปจัดวาง และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นพิธี จัดวางที่	230	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(4.1) จุดเตรียมพระสุธารส รวม 3 แห่ง ๆ ละ 2 ตัว	6	ตัว			
	(4.2) เต็นท์ควบคุมแสงและเสียง	4	ตัว			
	(4.3) เต็นท์ลงทะเบียนและคัดกรอง	20	ตัว			


## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรีธัญญา วิบูลย์ชัช)  
กรรมการ

  
มวิสิท  
(น.ส.ปวีณญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทีร้อยตรี  
(น.ส.วีรชัย ทรัพย์สุข)  
กรรมการ

  
วิสิท  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
Anit  
(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุบต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(4.4) เต็มที่เปลี่ยนเครื่องแต่งกายผู้ร่วมพิธี VIP	6	ตัว			
	(4.5) กองอำนวยความสะดวก	50	ตัว			
	(4.6) เต็มที่วงดุริยางค์	50	ตัว			
	(4.7) เต็มที่สวัสดิการ	20	ตัว			
	(4.8) ห้องพักเจ้าหน้าที่สำนักพระราชวัง	10	ตัว			
	(4.9) ห้องพักทหารราชองครักษ์	30	ตัว			
	(4.10) โถงชั้น 3 อาคารนิทรรศการ	30	ตัว			
	(4.11) จุดปฐมพยาบาล	4	ตัว			
9.4	จัดเตรียมชุดโซฟา (เก้าอี้ยาว 1 ตัว เก้าอี้ข้าง 2 ตัว โต๊ะกลาง 1 ตัว) โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ จัดวางในตำแหน่งดังนี้	1	ชุด	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
9.5	(1) เต็มที่เต็มที่รับรองผู้ร่วมพิธี VIP					
	จัดเตรียมโต๊ะหน้าขา ดังนี้					
	(1) จัดเตรียมโต๊ะหน้าขา ขนาดไม่น้อยกว่า 75x180 เซนติเมตร โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ จัดวางในตำแหน่งดังนี้	25	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1.1) ด้านหลังพลับพลาพิธี	1	ตัว			

**คำนิยาม**

สคร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอเมธัง จังหวัดเชียงใหม่  
 ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

*อ.ก.อ.*  
 (น.ส.ภัทรานันท์ อุดมพรสุรัตน์)  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

*ดช*  
 (น.ส.ศรัณยา จิวลัษฐ)  
 กรรมการ  
 กรรมการ

*ม.วิมลภรณ์*  
 (น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ  
 กรรมการ

*ว.ที่ร้อยตรี*  
 (จันทร์ ทรัพย์สุข)  
 กรรมการ  
 กรรมการ


*ก.ก.ก.ก.ก.*  
 (น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ  
 เลขานุการ


*ก.ก.ก.ก.*  
 (น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
 เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(1.3) เต็นท์เปลี่ยนเครื่องแต่งกายผู้ร่วมพิธี VIP	1	ตัว			
	(1.4) ห้องพักเจ้าหน้าที่สำนักพระราชวัง	2	ตัว			
	(1.5) ห้องพักทหารราชองครักษ์	4	ตัว			
	(1.6) เต็นท์สวัสดิการ	5	ตัว			
	(1.7) โถงชั้น 3 อาคารนิทรรศการ	12	ตัว			
	(2) โต๊ะหน้าขา ขนาดไม่น้อยกว่า 75x180 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาวและสะอาด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดวางในตำแหน่งดังนี้	45	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.
	(2.1) เต็นท์พระสุรัสวดี และจุดเตรียมพระสุรัสวดี รวม 3 แห่ง ๆ ละ 2 ตัว	6	ตัว			
	(2.2) เต็นท์ควบคุมแสงและเสียง	2	ตัว			
	(2.3) เต็นท์ลงทะเบียนและคัดกรอง	8	ตัว			
	(2.4) กองอำนวยความสะดวก	15	ตัว			
	(2.5) จุดประชาชนทูลเกล้าฯ ถวายสิ่งของ	2	ตัว			
	(2.6) นิทรรศการปฏิทินดิถีจันทร์	1	ตัว			
	(2.7) บริเวณต้นไม้ทรงปลูก	1	ตัว			


## คำนิยาม


สตรี. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทราธิษฐาน อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วัชรวัชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีชญาน์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(น.ส.ศรัณย์ ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภาลัย เมตต์นิตกุล)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันหรือก่อน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(2.8) จุดทอดพระเนตรดาว (ชั้น 3 อาคารหอดูดาว)	1	ตัว			
	(2.9) เต็นท์เปลี่ยนเครื่องแต่งกาย VIP	2	ตัว			
	(2.10) จุดปฐมพยาบาล	2	ตัว			
	(2.11) เต็นท์รับรอง VIP (หลังเล็ก)	2	ตัว			
	(2.12) โถงชั้น 3 อาคารนิทรรศการ	3	ตัว			
9.6	จัดเตรียมโต๊ะกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาวและสีขาว โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดวางในตำแหน่งดังนี้ (1) เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี 4 หลัง	35	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
9.7	จัดเตรียมแผ่นพับปฐมน โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ รายละเอียดดังนี้	35	ตัว			
		1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.


## คำนิยาม

สดร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิชฐ์ อุดมพรสุทัศน์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์พร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริศญาภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(นิตินันท์ ธีรปัญญา)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภาลักษณ์ เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ



ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	จัดเตรียม ติดตั้ง แผ่นพื้นที่มีความแข็งแรง พร้อมปูพรมสีตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยต้องปรับระดับพื้นใหม่ความเรียบ สม่ำเสมอทั่วทั้งพื้นที่ ให้ปราศจากระบาย ทั้งนี้ พรมสีแดงใช้ในการปูพื้นในกรณีที่เป็นพื้นที่ทางที่ถูกสร้างขึ้นมาใหม่ เช่น พื้นรองพลัฟลาที้ พื้นทางลาด เป็นต้น ส่วนพื้นที่ทางเดินเสด็จา เป็นพรมลาดพระบาทสีน้ำตาลที่กองพระราชพิธีเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งในตำแหน่งดังนี้					
	(1) พลัฟลาที้ : แผ่นพื้นปูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 8x20 เมตร x สูง 0.1 เมตร					
	(2) แผ่นที่เก้าอี้ประทับ (ในพลัฟลาท): แผ่นพื้นปูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 3 เมตร					
	(3) บริเวณแท่นกตปุมเจ็ดป้าย : แผ่นพื้นปูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร					
	(4) เต้นผู้ร่วมพิธี : แผ่นพื้นปูพรมสีเทา ขนาดไม่น้อยกว่า 5x12 เมตร จำนวน 2 เต้นที่					
-	(5) พื้นเสริมหน้าเก้าอี้ประทับในท้องฟ้าจำลอง: แผ่นพื้นปูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 3.4 เมตร x (ยาว) 7.3 เมตร x (สูง) 0.4 เมตร					
9.8	จัดเตรียมและติดตั้งทางลาดพร้อมปูพรมสีแดง ตามแบบที่สำนักพระราชวังกำหนด และรื้อถอนให้เรียบร้อย โดยติดตั้งตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ทั้งนี้ พรมสีแดงใช้ในการปูพื้นในกรณีที่เป็นพื้นที่ทางที่ถูกสร้างขึ้นมาใหม่ เช่น พื้นรองพลัฟลาที้ พื้นทางลาด เป็นต้น ส่วนพื้นที่ทางเดินเสด็จา เป็นพรมลาดพระบาทสีน้ำตาลที่กองพระราชพิธีเป็นผู้ดำเนินการ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	หม.ชก.
	(1) ทางลาดขึ้นพลัฟลาที้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1.5 เมตร x ยาว 5 เมตร					

คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
 หม.ชก. หมายถึง หอจดหมายเหตุพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

*Signature*

(น.ส.ภัทรานิชฐ์ อูมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

*Signature*

(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์ชจร)  
 กรรมการ

*Signature*

(น.ส.ปริญญ์ณภรณ์ ห้วยเวียง)  
 กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี *Signature*

(น.ร.ดร. ทรัพย์สุสุข)  
 กรรมการ

*Signature*

(น.ส.วันทีย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
 กรรมการ


*Signature*


(น.ส.นภลัย เมตตาต้นศุภต์)  
 เลขานุการ

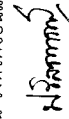
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.9	จัดเตรียมและติดตั้งพรมปูพื้น ตามแบบที่สำนักงานพระราชวังกำหนด และรื้อถอนให้เรียบร้อย โดยติดตั้งตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ดังนี้ (1) จุดรับเสด็จ: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.5 เมตร x (ยาว) 10 เมตร (2) จุดส่งเสด็จ: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.5 x (ยาว) 10 เมตร (3) จุดฉายพระฉายาลักษณ์ บริเวณเก้าอี้ประทับ: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 4 เมตร x 4 เมตร (4) ทางเสด็จฯ จากพลับพลาพิธี ไปยังจุดเปิดป้าย: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.5 เมตร x (ยาว) 6 เมตร (5) เก้าอี้ประทับในห้องฉายดาว: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 4 x 4 เมตร (6) พื้นที่รอบกล้องดูดาวในโดม อาคารทอดดูดาว: พูพรมสีเทา ขนาดไม่น้อยกว่า 29 ตารางเมตร (7) บริเวณรอบกล้องโทรทรรศน์ ใน sliding roof อาคารทอดดูดาว: พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 5.7 x 15 เมตร (8) บันไดภายในโดมของอาคารทอดดูดาว (บันไดขึ้นไปตั้งกล้องโทรทรรศน์ 0.7 เมตร): พูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1 x (ยาว) 8 เมตร	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.


## คำนิยาม

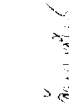
สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทราธิษฐาน อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวณิช)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(น.ร.ดร. ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(9) บันไดภายในอาคารนิทรรศการ: ปูพรมสีเทา ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.10 เมตร x (ยาว) 21 เมตร					
	(10) จุดขายพระฉายาลักษณ์ : ปูพรมสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า 9 เมตร x 5 เมตร					
	(11) ทางเข้าอาคารหอสมุด (ชั้น 1) ไปยังลิฟต์ชั้น 1 - จุดแสดงนิทรรศการปฏิทินดีดีเพ็ญ - จุดผู้แทนประชาชนทุกกลุ่ม (ภายใน) ภายนอก (กว้าง) 1.5 เมตร x (ยาว) 45 เมตร					
	(12) ชั้น 3 อาคารหอสมุด เริ่มจากหน้าลิฟต์ - บริเวณทางเข้า sliding roof - ทางเข้าโถง ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.5 เมตร x (ยาว) 16.3 เมตร					
9.10	จัดหารากันตกชั่วคราว ขนาดไม่น้อยกว่า (ยาว) 40 เมตร (ฝั่งละ 20 เมตร) x (สูง) 1 เมตร ทำจากวัสดุสแตนเลส ติดตั้งที่ทางเชื่อมระหว่างอาคารนิทรรศการและอาคารท้องฟ้าจำลอง โดยให้ความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ก.ชก.
9.11	จัดพลาสต์ติกคลุมลาดพระบาท ให้เพียงพอสำหรับวันที่ 18-19 ธันวาคม 2567	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ก.ชก.
9.12	จัดเตรียมเครื่องปรับอากาศเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	4	เครื่อง	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พ.ก.ชก.
	จุดติดตั้ง: ในพลับพลาพิธี	2	เครื่อง			
	จุดติดตั้ง: ห้องประทับพัก	2	เครื่อง			

## คำนิยาม


สคร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
พ.ก.ชก. หมายถึง หอสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น



(น.ส.ภัทราณัฐ อุนพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ



(น.ส.ศรัณยา วิบูลวัชร)  
กรรมการ



(น.ส.ปวีณญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรี  
(ปวีณศรี ทรัพย์สุข)  
กรรมการ



(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ




(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

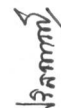
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.13	จัดเตรียมพัสดุแม่เหล็กอ่อนที่ ขนาด (กว้าง) 500 x 870 x 1,370 เซนติเมตร โดยผู้รับจ้าง ต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ติดตั้งตามตำแหน่ง ดังนี้	40	ตัว	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1) กลับพลาสติก	2	ตัว			
	(2) เต็นท์ผู้ร่วมพิธี เต็นท์ละ 2 ตัว จำนวน 2 เต็นท์	4	ตัว			
	(3) เต็นท์ลงทะเบียนและคัดกรอง	4	ตัว			
	(4) กองอำนวยความสะดวก	6	ตัว			
	(5) เต็นท์วงศุขยงค์	2	ตัว			
	(6) เต็นท์เปลี่ยนเครื่องแต่งกายสำหรับผู้ร่วมพิธี VIP	1	ตัว			
	(7) ห้องรับรองทหารราชรถรักษา	4	ตัว			
	(8) ห้องรับรองเจ้าหน้าที่สำนักพระราชวัง	2	ตัว			
	(9) เต็นท์สวัสดิการ	4	ตัว			
	(10) โถงชั้น 3 อาคารนิทรรศการ	10	ตัว			
	(11) จุดปฐมพยาบาล	1	ตัว			


## คำนิยาม


สคร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานัฐ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์ชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริศญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(น.วันชัย ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทีย์ รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภลัย เมตต์ต้นศุภต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.14	จัดเตรียมธงชาติและธงประจำพระองค์ พร้อมเสาสำหรับติดตั้ง รายละเอียดดังนี้ ธงมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 90 เซนติเมตร ติดตั้งจุดละ 3 ผืนพร้อมเสา (ธงชาติ-ธงประจำ พระองค์-ธงชาติ) โดยติดตั้งตลอดเส้นทางพระราชดำเนินภายในหอดูดาวฯ และบริเวณรั้ว ของหอดูดาวฯ ระยะทาง 720 เมตร โดยติดตั้ง 10 เมตรต่อจุด รวมติดตั้งไม่น้อยกว่า 72 จุด และรื้อถอนให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ	72	จุด	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	(1) ประตุทางเข้าหอดูดาวฯ					
	(2) ถนนเส้นหลักภายในหอดูดาวฯ					
9.15	ตกแต่งสถานที่ด้วยผ้าระบายจับจีบ ผ้าสีม่วง-ขาว ในบริเวณพิธีที่เหมาะสมและสวยงาม ถูกต้องตามข้อกำหนดของสำนักพระราชวัง พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.
	(1) รื้อหอดูดาวฯ บริเวณประตูหน้า					
	(2) ป้ายชื่อหอดูดาวฯ ที่ประตูหน้า					
	(3) รวากันตก บริเวณทางเชื่อมอาคารนิทรรศการ-อาคารท้องฟ้าจำลอง					
	(4) ระเบียงชั้น 3 ของอาคารหอดูดาว					
	(5) รวากันโดนโดมของอาคารหอดูดาว					
9.16	จัดทำแถบเทปแสดงบริเวณที่ต้องงมตะวั้ง และติดตั้งตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดย จะแจ้งหลังจากสำนักพระราชวังได้ตรวจพื้นที่แล้ว พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท. ชก.


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทราวิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวิฑร์)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปริญญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(จันทิมา ศรีบุญสุข)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.17	จัดทำแบบแปลนเครื่องหมวกเส้นทางเสด็จ และติดตั้งตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยจะแจ้งหลังจากสำนักพระราชวังได้ตรวจพื้นที่แล้ว พร้อมรื้อถอนให้เรียบร้อย	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
9.18	จัดเตรียมกลอนประตูแบบสับ ติดตั้งที่กลอนประตูห้องทรง จำนวน 3 แห่ง โดยเปลี่ยนจากกลอนเดิม เป็นกลอนแบบสับ ให้แล้วเสร็จก่อนวันพิธี (วันพิธีคือ 19 ธันวาคม 2567) และเปลี่ยนกลับคืนเป็นกลอนแบบเดิม	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1) ห้องทรง ชั้น 1 อาคารนิทรรศการ					
	(2) ห้องทรง ชั้น 1 อาคารหอจดหมายเหตุ					
9.19	จัดเตรียมเสาเข็มแบบสายตึงกลัดอัตโนมัติ ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เสาขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 32 เซนติเมตร สายยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร สามารถติดตั้งอัตโนมัติ สายตึงสีแดง จัดวางตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	30	ต้น	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1) เต้นหลังทะเลเวียนและคัศกรอง	20	ต้น			
	(2) หน้าลิฟต์ ชั้น 1 อาคารนิทรรศการ	2	ต้น			
	(3) หน้าบันได้ฝั่งนิทรรศการ ชั้น 1 อาคารนิทรรศการ	2	ต้น			
	(4) หน้าห้องฉายพระฉายาลักษณ์	2	ต้น			
	(5) หน้าบันได้ฝั่งนิทรรศการ ชั้น 2 อาคารนิทรรศการ	2	ต้น			

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอจดหมายเหตุพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น



(น.ส.ภัทรนิษฐ์ อุดมพรสุทัศน์)

ประธานกรรมการ



(น.ส.ศรัณยา วิบุลวีชร)

กรรมการ



(น.ส.ปรีศญาณ์ภรณ์ หัวเวียง)

กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรี

(นรินทร์ ทรัพย์สิน)

กรรมการ



ว่าที่เอกอัครราชทูต

(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)

กรรมการ



ว่าที่เอกอัครราชทูต

(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)

เลขานุการ

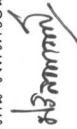
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	(6) หน้าที่บ้านใต้ตั้งห้องพักทหารราของครึกษ์ ชั้น 2 อาคารนิทรรศการ	2	ตัน			
9.20	จัดเตรียมต้นไม้หรือวัสดุอื่นเพื่อพรางสายตา บริเวณหน้าห้องสรง จัดวางตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
	(1) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 1.6 เมตร จัดวางหน้าห้องสรง ชั้น 1 อาคารนิทรรศการ					
	(2) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 1.6 เมตร จัดวางหน้าห้องน้ำ ชั้น 2 อาคารนิทรรศการ					
	(3) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 1.5 เมตร จัดวางด้านหน้าโคมปฐมพยาบาล ชั้น 1 อาคารห้องฟ้าจำลอง					
	(4) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 3.2 เมตร จัดวางหน้าห้องน้ำ ชั้น 1 อาคารห้องฟ้าจำลอง					
	(5) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 4.2 เมตร (เป็นรูปตัว L) จัดวางหน้าห้องสรง ชั้น 1 อาคารหอดูดาว					
	(6) ขนาดไม่น้อยกว่า (แนวยาว) 15 เมตร จัดวางหน้ารถสุขาเคลื่อนที่					


## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์ชัช)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี   
(นิรันดร์ ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

จิตยาพั๋   
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
(น.ส.นภลัย เมตตันตคุปต์)  
เลขานุการ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.21	<p>ดูแลความสะอาดในบริเวณหอูดาวา จำนวน 3 วัน (18-20 ธันวาคม 2567) โดยให้ปฏิบัติตามวันเวลาดังนี้</p> <p>-ก่อนวันพิธี และหลังวันพิธี ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>-วันพิธี ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงจนกว่าจะเสร็จสิ้นพิธี</p> <p>โดยให้เจ้าหน้าที่รายงานตัวทุกวัน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ต่อผู้ว่าจ้าง รายละเอียดการดูแลความสะอาดดังนี้</p> <p>(1) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดในบริเวณหอูดาวา หอน้ำ และรถสุขาเคลื่อนที่ <b>ไม่น้อยกว่า 8 คน</b> ดูแลรับผิดชอบความสะอาดของพื้นที่จัดพิธี ในวันก่อนวันพิธี วันพิธี และวันหลังจากเสร็จสิ้นพิธี รวม 3 วัน และจัดเจ้าหน้าที่ 1 ใน 8 คน เป็นเจ้าหน้าที่ประสานงาน และดูแลภาพรวมของกรปฏิบัติงาน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ดังกล่าวต้องแต่งกายสุภาพ สะอาด และเหมาะสม พร้อมติดป้ายชื่อแสดงตัวตนให้ชัดเจน</p> <p>(2) จัดเตรียมถังขยะแบบใบ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 ลิตร พร้อมถุงขยะแบบใบ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 จุด และจัดเตรียมถุงขยะแบบใบสำหรับใช้งานให้เพียงพอตลอดพิธีวางภายในบริเวณจัดพิธี ตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้เป็นระเบียบ สะอาด และเรียบร้อย</p>	1	งาน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทท.ชก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทท.ชก. หมายถึง หอูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)

ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวิฑร์)

กรรมการ

  
(น.ส.ปริญญานภรณ์ หัวเวียง)

กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี

(จ.วันทนี ทรัพย์สุข)

กรรมการ

  
พิศพนันท์

(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวิวัฒนกุล)

กรรมการ

  
Pim

(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุบต์)


เลขานุการ




ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	จุดติดตั้ง: เต็นท์สวัสดิการ, เต็นท์รับรองผู้ร่วมพิธี, เต็นท์ลงทะเบียน, กองอำนวยการร่วม, ห้องพักเจ้าหน้าที่สำนักพระราชวัง, ห้องพักทหารราชองครักษ์, จุดปฐมพยาบาล, อาคารห้องฟ้าจำลอง, อาคารหอจดหมายเหตุ, จุดบริการน้ำดื่ม และบริเวณอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด					
	(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ทำความสะอาด และกระดาษชำระสำหรับห้องนำใบบริเวณจัดพิธี และรถสุขาเคลื่อนที่ ให้เพียงพอ					
	(4) จัดเก็บและนำขยะไปทิ้งออกจากพื้นที่ทอดดูดาว และจุดจอดรถภายนอก รวมทั้งรับผิดชอบค่าขนขยะทิ้งออกจากพื้นที่ดังกล่าว ทั้งก่อนวันพิธี วันพิธี และวันหลังจากเสร็จสิ้นพิธี					
9.22	จัดเตรียมรถสุขาเคลื่อนที่สำหรับผู้ร่วมพิธี และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดคันไม่น้อยกว่า 1 คัน รวมเป็น 2 คน โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ ตามคุณลักษณะดังนี้	2	คัน	19 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.

## คำนิยาม

สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอเม็ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทราวิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบูลย์พร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีศญาณภรณ์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
ว่าที่ร้อยตรี  
(นิรันดร์ ธีรฤกษ์)  
กรรมการ

  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ


  
(น.ส.นภลัย เมตตันตบุตร์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ห้องสุขาหญิงไม่น้อยกว่า 4 ห้อง</li> <li>-อ่างล้างมือพร้อมกระจกไม่น้อยกว่า 2 ชุด</li> <li>-ห้องสุขาชายไม่น้อยกว่า 2 ห้อง</li> <li>-มีเก้าอี้ส้วมพร้อมผนังกันไม่น้อยกว่า 2 ชุด</li> <li>-อ่างล้างมือพร้อมกระจกไม่น้อยกว่า 1 ชุด</li> <li>-ห้องสุขาชาย-หญิงแยกกันอย่างชัดเจน</li> <li>-มีถังบรรจุน้ำสะอาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร</li> <li>-มีถังเก็บน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตรในตัว</li> <li>-ติดตั้งระบบเท้าข่ายช่วยพยุงและปรับสมดุลระนาบ</li> <li>-ติดตั้งระบบปรับอากาศ</li> <li>-ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบระบายอากาศภายในห้องสุขา</li> </ul>					
9.23	จัดเตรียมรถกอล์ฟพร้อมพนักงานขับรถ โดยรถกอล์ฟมีที่นั่ง 6 ที่นั่ง รวมที่นั่งพนักงานขับ	1	คัน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	ทภ.ชก.
9.24	จัดเตรียมการตรวจคัดกรองโรคโควิด-19 ตามรายการดังนี้	1	งาน	19 ธันวาคม 2567		ทภ.ชก.
	(1) ชุดตรวจ ATK ที่ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	500	ชุด			
	(2) จัดหาหน้ากากอนามัยยี่ห้อ ที่ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	500	ชิ้น			


## คำนิยาม


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
ทภ.ชก. หมายถึง หอสมุดเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
(น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุสันต์)  
ประธานกรรมการ

  
(น.ส.ศรัณยา วิบุลวิชร)  
กรรมการ

  
(น.ส.ปรีชญานันท์ หัวเวียง)  
กรรมการ

  
วาทีร้อยตรี  
(นิรันดร์ ธีรยุทธ)  
กรรมการ

  
จิตสาส์น  
(น.ส.วันทนี รุ่งเรืองวัฒนกุล)  
กรรมการ

  
260  
(น.ส.นภาลัย เมตตันตคุบต์)  
เลขานุการ


ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	วันส่งมอบงาน	วันรื้อถอน	สถานที่ส่งมอบงาน
9.25	<p>(3) จัดเตรียมบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อตรวจคัดกรองโรคโควิด-19 พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสำหรับการตรวจคัดกรองฯ</p> <p><b>จัดทำป้ายบอกทางและที่จอดรถ (ป้ายกองโจร)</b></p> <p>ออกแบบ จัดทำ ติดตั้งป้ายบอกทางและที่จอดรถตามบริเวณที่ผู้จ้างกำหนด รวมถึงรื้อถอนภายหลังจัดพิธีเสริ์จสิน โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบและรายละเอียดให้ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ คุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ป้ายมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง) 1.20x (สูง) 2.40 เมตร</li> <li>-ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีน (inkjet 4 สี 1 ด้าน</li> <li>-ติดตั้งป้ายบนโครงสร้างไม้หรือวัสดุเทียบเท่าที่มีความแข็งแรง และติดตั้งวัสดุด้านหลังให้ป้ายมีความมั่นคง รองรับแรงลงได้</li> </ul> <p><b>จุดติดตั้ง:</b> เส้นทางภายนอกหออดูดาวฯ ตามที่ผู้จ้างกำหนด เพื่อแสดงเส้นทางไปที่จอดรถ</p>	2	คน	18 ธันวาคม 2567	20 ธันวาคม 2567	พภ.ชก.


**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว) (บาท)** **2,500,000**


**คำนิยาม**


สตร. หมายถึง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ พภ.ชก. หมายถึง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น


  
 (น.ส.ภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (น.ส.ศรีธัญญา วิบุลย์พร)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ปริชญาน์ภรณ์ หัวเวียง)  
 กรรมการ

  
 วาทีปรียศิริ  
 (นิรันดร์ ธีรฤกษ์)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.วันพูนีย์ รุ่งเรืองวิวัฒนกุล)  
 กรรมการ

  
 (น.ส.ณภักดิ์ เมตตันตคุปต์)  
 เลขานุการ