



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง จ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์โดยรอบหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ จ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์โดยรอบหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีราคากลางค่าจ้างผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๙. ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างควบคุมงานกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน ได้มีคำสั่งให้สลະสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๑๑. ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างควบคุมงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างควบคุมงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างควบคุมงานได้ที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศรัณย์ ไปยยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



เอกสารงานจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ ๐๔๖/๒๕๖๗

จ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์โดยรอบหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป  
ตามประกาศ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์โดยรอบหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างควบคุมงาน

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างควบคุมงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอจ้างควบคุมงาน
- ๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างควบคุมงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างควบคุมงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน จะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(ค) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ง) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอาคารแสดมภ์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

## ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างควบคุมงานนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่ หรือจนกว่างานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้เพื่อให้ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินงานก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานต้องตรวจสอบร่างสัญญาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างควบคุมงานทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างควบคุมงาน

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึง "ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป" และส่งถึง สถาบัน โดยระบุหน้าซองว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างควบคุมงานเลขที่ ๐๔๖/๒๕๖๗" ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่ ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สถาบัน พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบัน

๔.๗ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) ประกอบด้วยรายละเอียด อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ

(๑.๑) นำส่งแผนการก่อสร้างทั้งโครงการ นำเสนอในรูปแบบ Bar Chart และ S-Curve

(๑.๒) นำส่งเอกสารวิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงานในการควบคุมงาน

(๑.๓) ผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานจ้างตามประกาศ

(๑.๔) ข้อเสนอด้านราคา

หากผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๕.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

(๑) เกณฑ์คุณภาพ ๗๐ คะแนน

(๑.๑) นำส่งแผนการก่อสร้างทั้งโครงการ นำเสนอในรูปแบบ Bar Chart และ S-Curve ๑๕ คะแนน

(๑.๒) นำส่งเอกสารวิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงานในการควบคุมงาน ๑๕ คะแนน

(๑.๓) ผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานจ้างตามประกาศ ๔๐ คะแนน

(๒) ข้อเสนอด้านราคา ๓๐ คะแนน

รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

๕.๒ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของคะแนนทั้งหมด

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายที่ถูกต้องตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับสถาบันในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๕.๔ หากผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายใดเสนอเอกสาร ด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบัน กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายนั้น

๕.๕ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างควบคุมงานของสถาบัน หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างควบคุมงานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานในใบเสนองานจ้างควบคุมงาน

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างควบคุมงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่น

๕.๖ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือสถาบัน มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และสถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

## ๖. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

สถาบันจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อ กำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๖ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อ กำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๗ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อ กำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๘ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อ กำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๙ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตามข้อ กำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๑๐ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตาม ข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดที่ ๑๑ จ่ายร้อยละ ๘.๓๓ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ ตาม ข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๘.๓๗ ของเงินค่าจ้างควบคุมงาน เมื่อส่งเอกสารตามข้อ ๘.๑ - ๘.๔ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ครบถ้วนถูกต้อง

#### ๗. การทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบัน ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ รับแจ้ง

#### ๘. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับ สถาบันต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า จ้างควบคุมงานให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงาน พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างแล้ว



## ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องเสียค่าปรับให้แก่สถาบันเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐.๒ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้าง ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างควบคุมงานครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสถาบัน ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างควบคุมงานจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างควบคุมงานนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง สถาบันจะประกาศยกเลิกการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ได้รับการคัดเลือกจากการจ้างควบคุมงานโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑๐ กันยายน ๒๕๖๗



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
ข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง  
งานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ  
ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

### 1. หลักการและเหตุผล

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้จัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2567 - 2568 เพื่อดำเนินการจัดจ้าง ก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวงเงินงบประมาณในการก่อสร้างไม่เกิน 20,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 360 วัน

โดยลักษณะงานที่จะดำเนินการ ประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า งานระบบเครื่องกล และงานระบบประปาและสุขาภิบาล จึงจำเป็นต้องมีทีมงานวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความพร้อม มีประสบการณ์และมีความรู้ความสามารถในการวางแผนงาน การแก้ไขปัญหาอุปสรรค การให้คำแนะนำปรึกษา เพื่อเป็นตัวแทนสถาบันฯ ในการควบคุมงานและดูแลดำเนินงานก่อสร้างของผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ตลอดจนการประสานงานกับผู้ออกแบบ รวมทั้งจำเป็นต้องมีการควบคุมงานและการบริหารสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้งานสามารถแล้วเสร็จลงได้ ภายในกำหนดเวลาแห่งสัญญา

### 2. วัตถุประสงค์

การจ้างควบคุมงานครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นตัวแทนสถาบันฯ ดำเนินการควบคุมงานและบริหารสัญญาภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่ประกาศ

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวัต แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรภัทร์)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ต้องมีผลงานที่เคยรับจ้างกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ยอมรับ ผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น มีผลงานควบคุมงานก่อสร้างอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานจ้างตามประกาศ ที่เคยรับจ้างกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันฯ เชื้อถือ ผลงานต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยต้องเป็นผลงานภายใน 5 ปี นับจากวันที่แล้วเสร็จจนถึงวันเสนอราคาตามประกาศนี้ ในวงเงินควบคุมงานก่อสร้างไม่ต่ำกว่า 450,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

3.11. ผู้เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) นิยามกิจการร่วมค้า

(1.1) กรณีงานซื้อหรืองานจ้างทุกวงเงิน หรืองานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณน้อยกว่า 1,000,000 บาท หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มี, ใ้หุ้นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศโดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

(1.2) กรณีงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ 1,000,000 บาท ขึ้นไป หรือกรณีกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐในสาขางานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไร ระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับนิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

(2) กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอ

(2.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....  
(นายบรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรม เครือวงศ์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายเดชาวัต แสนใจ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรรัชต์)  
กรรมการ



#### 4.1. การควบคุมคุณภาพงาน

ผู้ควบคุมงานต้องกำกับและดูแลการดำเนินงานของผู้รับจ้างก่อสร้างให้ทำงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง รวมทั้งการให้คำแนะนำปรึกษาทางเทคนิคและวิชาการแก่สถาบันฯ ในการพิจารณาหรือวินิจฉัยเรื่องเกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานงาน

#### 4.2. การควบคุมบัญชีรายการงาน ปริมาณและตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ)

ผู้ควบคุมงานต้องติดตามการดำเนินงานของผู้รับจ้างก่อสร้างทำงานตามสัญญาจ้าง โดยกำกับและดูแลให้อยู่ภายในกรอบบัญชีรายการงาน ปริมาณและตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากกรอบบัญชีดังกล่าว ผู้ควบคุมงานจะต้องประเมินผลต่างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงพร้อมจัดทำรายละเอียดรายการงาน ปริมาณและราคางานเพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น แล้วรายงานให้สถาบันฯ ทราบและพิจารณาก่อนครบกำหนดเวลาในแต่ละงวดงาน

#### 4.3. การควบคุมเวลา

ผู้ควบคุมงานต้องศึกษาวิเคราะห์แผนปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง รวมทั้งประเมินศักยภาพการทำงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง ทั้งในด้านวิธีการทำงานและความพร้อมของทรัพยากร ซึ่งได้แก่ กำลังคน เครื่องจักร เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะทำให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถทำงานให้แล้วเสร็จได้ภายในเวลาดำหนดแห่งสัญญา และต้องติดตามแผนและผลการดำเนินงานของผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาเป็นรายวัน รายสัปดาห์และรายเดือน ในกรณีที่มีความล่าช้าจากแผนงาน ผู้ควบคุมงานจะต้องพิจารณาปรับแผนการทำงาน วิธีการทำงาน และการเพิ่มทรัพยากร รวมทั้งต้องควบคุมให้ผู้รับจ้างก่อสร้างเร่งรัดการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

#### 4.4. การคำนวณค่า K

ผู้ควบคุมงานต้องคำนวณค่า K ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางในแต่ละงวดเสนอให้สถาบันฯ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

### 5. ข้อกำหนดการดำเนินงานและหน้าที่ของผู้ควบคุมงาน

แนวทางในการควบคุมคุณภาพงาน การควบคุมบัญชีรายการงาน ปริมาณงานและราคางานและการควบคุมเวลาอย่างน้อยต้องประกอบด้วยการทำงานดังนี้

#### 5.1. ขั้นตอนเตรียมงาน

5.1.1 ศึกษาและทำความเข้าใจระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจ้างควบคุมงาน

5.1.2 ศึกษาและทำความเข้าใจสัญญาจ้างก่อสร้าง โดยผู้ควบคุมงานต้องดูแลรับผิดชอบ รวมทั้งศึกษาแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาทั้งหมด ในกรณีที่พบว่ามี ความขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อนระหว่างแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ และหรืออย่างใดอย่างหนึ่งที่มีความไม่ชัดเจน จะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบและพิจารณาโดยทันที

5.1.3 ศึกษารายการงานที่ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในแต่ละงวดงานตามที่ปรากฏในสัญญาจ้างก่อสร้างโดยเปรียบเทียบกับแผนปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง และวิเคราะห์ความเป็นไป

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษิ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เครือวงค์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวัต แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรรัตน์)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

ได้ รายละเอียดการดำเนินงาน การวางแผนงาน การใช้ทรัพยากรต่างๆ ในแต่ละงวดงาน รวมทั้งการพิจารณาให้ผู้รับจ้างก่อสร้างมีการทบทวนและหรือรับแผนการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงการแล้วเสร็จของงานภายในกำหนดเวลาของแต่ละงวดงานและวันสิ้นสุดสัญญา และรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

5.1.4 ศึกษาเงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง รวมทั้งตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) เพื่อใช้เป็นกรอบหรือแนวทางในการปฏิบัติงานและให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ การควบคุมงานทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม เช่นในเรื่องที่เกี่ยวกับวิธีการทำงาน การควบคุมคุณภาพ การควบคุมเวลา การดูแลเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน การพิจารณาให้วัสดุที่ดีและมีคุณภาพ เป็นต้น

5.1.5 ตรวจสอบและควบคุมให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำแผนปฏิบัติการ ที่ประกอบด้วยรายงานที่ จะต้องทำให้เสร็จครบถ้วนตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาที่จะแล้วเสร็จของงานแต่ละรายการ โดยการใช้เทคนิค Bar Chart และ S-Curve อธิบายแผนและความคืบหน้าการดำเนินงาน เพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เป็นรายเดือน โดยจัดส่งเอกสารภายในสัปดาห์แรกของทุกเดือน

5.1.6 ผู้ควบคุมงานต้องชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างก่อนการเริ่มดำเนินงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้รับจ้างก่อสร้าง

## 5.2. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.2.1 ตรวจสอบและควบคุมงาน ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือที่ตกลงให้ทำงานบ้างนั้นๆ ทุกวัน ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ ตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) และข้อกำหนดในสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ โดยอาจสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควร และตามหลักวิชาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมเพื่อให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ ตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) และข้อกำหนดตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ถ้าผู้รับจ้างก่อสร้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามก็สั่งให้หยุดงานนั้นเฉพาะส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณีไว้ก่อนจนกว่าผู้รับจ้างก่อสร้างจะยอมปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำสั่งซึ่งผู้รับจ้างก่อสร้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำการออกไปมิได้ และให้รายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ การสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างตามวรรคแรก ผู้ควบคุมงานต้องพิจารณาก่อนสั่งการว่า จะไม่มีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญของรูปแบบรายการและรายละเอียดประกอบแบบ หรือไม่มีผลทำให้เกิดการลดหรือการเพิ่มทั้งปริมาณงานและราคางานตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างงานอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งต่อสถาบันฯ และหรือผู้รับจ้างก่อสร้าง เว้นแต่ผู้ควบคุมงานได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนสั่งการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างนั้น

5.2.2 กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการ ผู้ควบคุมงานจะต้องคำนวณปริมาณ และราคางานเพิ่ม-งานลด เปรียบเทียบกันเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

5.2.3 ตรวจสอบ ติดตามและควบคุมแผนปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาการส่งงวดงานตามสัญญาจ้างงานในแต่ละงวด ในกรณีที่เห็นว่าผู้รับจ้างก่อสร้างกำลังดำเนินงานไป ได้ล่าช้ากว่าแผนและคาดหมายได้ว่าจะไม่สามารถดำเนินงานในแต่ละงวดงานและหรืองานทั้งหมดให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดเวลาแห่งสัญญา หรืออาจส่งผลเสียหายต่อแผนการดำเนินงานอื่นใดของสถาบันฯ จะต้องสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปรับแผนการปฏิบัติงานโดยทันทีและให้รายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณีย์ เจริญวงศ์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวัต แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรรัชต์)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

5.2.4 ตรวจสอบแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อควบคุมและดูแลให้ผู้รับจ้างก่อสร้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างให้ถูกต้อง มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นไปตามหลักวิชาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

5.2.5 ตรวจสอบและพิจารณารายงานผลการทดสอบวัสดุและอุปกรณ์จากห้องปฏิบัติการ หรือผลการทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ

5.2.6 ตรวจสอบและอนุมัติ การใช้วัสดุ อุปกรณ์ การใช้แรงงานฝีมือ รวมทั้งวิธีการก่อสร้าง วิธีการผลิต และวิธีการติดตั้ง ให้เป็นไปตามหลักวิชาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม การออกแบบและคำนวณให้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

5.2.7 พิจารณาและสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดระเบียบการทำงาน ดูแลความสะอาด ความเรียบร้อยและความปลอดภัยในการทำงานทั้งแก่สถานที่และแก่บุคคล โดยใช้แนวทางตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

5.2.8 พิจารณาและสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำแบบเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawings) รายการใดๆ ตามที่เห็นสมควรเพื่อให้เกิดความชัดเจนในงานที่จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ รวมทั้งการตรวจสอบและอนุมัติแบบเพื่อการก่อสร้างดังกล่าวด้วย

5.2.9 ให้คำแนะนำและปรึกษาแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในเรื่องใดๆ ที่คาดการณ์ว่าอาจจะเกิดขึ้นได้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญาของผู้รับจ้างก่อสร้าง และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

5.2.10 ให้คำแนะนำและปรึกษาแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในกรณีที่จะต้องมีการตีความในแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง รวมทั้งการติดต่อประสานงานและหารือกับผู้ออกแบบในกรณีที่จะต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ โดยคำนึงความถูกต้องเหมาะสมทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ความประหยัด คุ่มค่าและเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ เมื่อมีความชัดเจนว่าควรจะดำเนินการเป็นประการใดแล้ว ให้รายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนสั่งให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบ

5.2.11 ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปรายการ ตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) หรือข้อกำหนดในสัญญามีข้อความขัดกันหรือเป็นที่ตีความได้ว่า ถึงแม้ว่างานนั้นจะเป็นไปตามแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบก็ดี หรือเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาก็ดี แต่เมื่อสำเร็จแล้วจะไม่มั่นคงแข็งแรง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมที่ดีหรือไม่ปลอดภัย ให้สั่งพนักงานนั้นไว้ก่อนแล้วรายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาวินิจฉัยให้ได้แนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนโดยเร็ว

5.2.12 ในกรณีที่แบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ ตารางรายการเสนอราคาก่อสร้าง (BOQ) หรือเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องมีการขัดแย้งกันเรื่องจำนวน ปริมาณ หรือประเภทของวัสดุ ให้ยึดจากรายการที่มีปริมาณสูงสุดหรือมีมูลค่าสูงสุด แล้วรายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทราบต่อไป

5.2.13 จัดบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างและเหตุการณ์แวดล้อม เป็นรายวัน พร้อมทั้งผลการปฏิบัติงาน หรือการหยุดงานและสาเหตุที่มีการหยุดงานอย่างน้อย 2 ฉบับ เพื่อจัดทำ เป็นรายงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบทุกสัปดาห์ โดยส่งภายในวันอังคารของสัปดาห์ถัดไป และเก็บ

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เศรีอวงค์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวัต แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรวัจน์)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

รักษาไว้เพื่อมอบให้แก่เจ้าหน้าที่พัสดุของสถาบันฯ เมื่อเสร็จงานแต่ละงวด โดยถือว่าเป็นเอกสารสำคัญของทางราชการเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้มีหน้าที่

การบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง เป็นรายวัน อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายการดังนี้

- รายการงานที่ทำพร้อมรายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติงานในแต่ละรายการ
- รายงานสภาพดินฟ้าอากาศ
- รายงานปัญหาอุปสรรคในการทำงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง วิธีการแก้ไขที่ผู้ควบคุมงานได้พิจารณาสั่งการผู้รับจ้างก่อสร้าง
- รายงานการหยุดงาน(ถ้ามี)และสาเหตุที่มีการหยุดงาน
- รายงานเรื่องที่ได้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- รายงานเรื่องที่ได้นำเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาวินิจฉัย
- รายการและจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ วิศวกร ช่าง และคนงาน
- รายการและจำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ
- รายการและจำนวนหรือปริมาณวัสดุที่ใช้ในแต่ละวัน
- รายการและจำนวนหรือปริมาณวัสดุคงเหลือที่กองเก็บไว้ในบริเวณที่ดำเนินงานตามสัญญาจ้าง
- รายงานเรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

การจัดทำรายงาน เป็นรายสัปดาห์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเมื่อเสร็จงานแต่ละงวดให้จัดทำโดยพิจารณาสรุปเนื้อหาจากรายงานประจำวัน พร้อมมีภาพถ่ายแสดงผลการดำเนินงาน ทั้งในส่วนที่เป็นความคืบหน้าและปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน (ถ้ามี) บัญชีแสดงผลการดำเนินงานเป็นรายการงาน ปริมาณงาน และราคางาน เป็นจำนวนจริงและร้อยละโดยเปรียบเทียบกับแผนปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง รวมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานและแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรค ทั้งนี้ให้แนบบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง เป็นรายวัน ไว้เป็นภาคผนวกท้ายรายงานรายสัปดาห์มาด้วยทุกครั้ง

5.2.14 จัดทำเอกสารวาระการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และจัดการประชุมที่สถานที่ก่อสร้าง (Site Meeting) พร้อมจดบันทึกการประชุมและจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเวียนแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง

5.2.15 ดำเนินการตามความรับผิดชอบอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างควบคุมงานและหรือเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างควบคุมงานนี้

5.3 ขั้นตอนการตรวจรับงาน

5.3.1 ในวันที่กำหนดลงมือทำการของผู้รับจ้างก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้าง และในวันที่ถึงกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวด ให้ผู้ควบคุมงานรายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างว่าเป็นไปตามงวดงานในสัญญาหรือไม่ โดยแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ภายใน 3 วันทำการ นับแต่ถึงวันกำหนดนั้น ๆ

|   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|
| <br>ลงชื่อ.....<br>(นายบรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายพรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เจริญวงศ์)<br>กรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวิศ แสงใจ)<br>กรรมการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐฉิร พงศ์ธีรรัชต์)<br>กรรมการ |
|---|---|---|--|---|---|---|



5.3.2 ตรวจสอบและออกหนังสือรับรองให้ผู้รับจ้างก่อสร้างเมื่องานเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาในแต่ละงวด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

5.3.3 ตรวจสอบและออกหนังสือรับรองให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง ในกรณีที่จะต้องมีการตรวจสอบหรือผลการทดสอบ วัสดุ อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ในการส่งงานแต่ละงวด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

5.3.4 จัดทำเอกสารรายงานประกอบการส่งงวดงานของผู้รับจ้างก่อสร้างในแต่ละงวด โดยสรุปเนื้อหาและรายละเอียดประกอบจากรายงานเป็นสัปดาห์ พร้อมทั้งให้แนบรายงานเป็นสัปดาห์เป็นภาคผนวกของรายงานประจำงวดเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้ง

5.3.5 เมื่อครบกำหนดการส่งงวดงานของผู้รับจ้างก่อสร้างในแต่ละงวด ให้ตรวจสอบรายการงานลดและงานเพิ่ม และจัดทำบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงานและราคางาน โดยเปรียบเทียบการลดและเพิ่มงาน พร้อมระบุเหตุผลและความจำเป็นในการลดหรือเพิ่มงานแต่ละรายการ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

5.3.6 ก่อนครบกำหนดส่งงานงวดสุดท้ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเป็นระยะเวลา อย่างน้อย 7 วันทำการ ให้ตรวจสอบและจัดทำรายการ รายการข้อบกพร่อง (Defected Lists) ต่างๆ ที่ตรวจพบพร้อมติดตามสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างแก้ไข และสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการตามที่ก่อสร้างจริงและหรือติดตั้งจริง (As-built Drawing) ของงานตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ทำเสร็จสมบูรณ์ แล้วรายงานผลให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

5.3.7 ก่อนครบกำหนดส่งงานงวดสุดท้ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเป็นระยะเวลา อย่างน้อย 7 วันทำการ ให้ตรวจสอบและสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างหาเอกสารการรับประกันผลงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง รวมทั้งเอกสารการรับประกันการติดตั้งหรือการใช้การวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องใช้ในงานระบบต่าง ๆ ที่ผู้ผลิตและจำหน่ายออกให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้างเพื่อนำมาติดตั้งใช้งานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เพื่อการรับประกันการแก้ไขผลงานที่อาจมีการบกพร่องที่เกิดขึ้น

5.3.8 จัดทำและส่งมอบเอกสารการใช้งานอาคาร (Building User's Manual) ซึ่งอย่างน้อยต้องมีเนื้อหาประกอบด้วย แผนผังหรือแบบแปลนหรือรูปภาพ ประกอบคำบรรยายเพื่อแนะนำ การใช้งาน การดูแลรักษา และข้อควรระวังเกี่ยวกับระบบ อุปกรณ์และเครื่องใช้ต่างๆ รวมทั้งข้อมูลที่จำเป็นและสำคัญ ที่สถาบันฯ ควรทราบ เช่น ชื่อ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น

5.3.9 จัดทำและส่งมอบรายงานการปิดงานเมื่อแล้วเสร็จสมบูรณ์ (Final Report) โดยมีเนื้อหาและรายละเอียดสรุปเป็นภาพรวมทั้งหมดของงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ที่ผู้ควบคุมงานได้ดูแลรับผิดชอบ พร้อมภาพประกอบและภาคผนวกต่างๆ อย่างสมบูรณ์และครอบคลุมงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

### 5.3. ขั้นตอนการรับประกันผลงาน

5.4.1 ผู้ควบคุมงานยอมรับและตกลงว่า ในการว่าจ้างควบคุมงานครั้งนี้ ได้รวมค่าใช้จ่ายไว้แล้วสำหรับ ตรวจสอบความชำรุดบกพร่องต่างๆ ของงานก่อสร้าง พร้อมการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบให้สถาบันฯ ทราบ โดยมีกำหนดครั้งละไม่เกิน 4 เดือนในช่วงระยะเวลาการรับประกันผลงานของผู้รับจ้างงานก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวิทย์ แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรวิชิต)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

5.4.2 ผู้ควบคุมงานยอมรับและตกลงว่า ให้การว่าจ้างควบคุมงานครั้งนี้ ได้รวมค่าใช้จ่ายไว้แล้ว สำหรับการประสานงานและติดตามให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทำงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง และในการเข้าดำเนินการซ่อมแซมงานที่ชำรุดบกพร่องหรือเกิดความเสียหายขึ้นให้กลับคืนอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการรับประกันผลงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง

5.4.3 ผู้ควบคุมงานยอมรับและตกลงว่า ในการว่าจ้างควบคุมงานครั้งนี้ ได้รวมค่าใช้จ่ายไว้แล้ว สำหรับการตรวจสอบความชำรุดบกพร่องต่างๆ ของงานตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ก่อนครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันผลงานก่อสร้าง 1 เดือน เพื่อประกอบการพิจารณาการคืนหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง

## 6. กำหนดระยะเวลาการจ้าง

การจ้างควบคุมงานจำนวน 1 สัญญา เพื่อควบคุมงานจ้างดังกล่าวข้างต้น มีระยะเวลาการจ้าง 360 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่ หรือจนกว่างานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ ทั้งนี้เพื่อให้ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินงานก่อสร้าง

## 7. วงเงินค่าจ้างผู้ควบคุมงาน

งบประมาณในการจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอตอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ไม่เกิน 900,000.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ค่าควบคุมงานแปรผันตามมูลค่าของงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอตอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ที่จัดทำได้ในอัตราร้อยละ 4.5 ตาม “กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.2562 ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ.2562”

## 8. การส่งมอบงาน

ผู้ให้บริการต้องส่งมอบผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงานตามที่กำหนดไว้ในวิธีการดำเนินงาน และบันทึกลงในยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) จำนวน 2 ชุด โดยมีรายการการส่งมอบงาน ดังนี้

- 8.1 รายงานบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้าง เป็นรายเดือน โดยจัดทำเป็นเอกสาร จำนวน 2 ชุด รายละเอียดตามข้อ 5.1.5 และข้อ 5.2.13
- 8.2 รายงาน รายการข้อบกพร่อง (Defected Lists) ต่างๆ ที่ตรวจพบและติดตามสั่งการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างมีการแก้ไข (เฉพาะงานงวดสุดท้าย)
- 8.3 เอกสารการใช้งานอาคาร (Building User's Manual) (เฉพาะงานงวดสุดท้าย)
- 8.4 รายงานการปิดงานเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ (Final Report) (เฉพาะงานงวดสุดท้าย)

## 9. การจ่ายเงินค่าจ้างควบคุมงาน

แบ่งจ่ายเป็น 12 งวดงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

|  |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
| ลงชื่อ.....<br>(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)<br>ประธานกรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวรพล พัฒนารังษี)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายอดิศักดิ์ คงคำ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายวัชรพล กระจันทร์)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายเดชาวัต แสนใจ)<br>กรรมการ | ลงชื่อ.....<br>(นายณัฐธีร์ พงศ์ธีรวิชต์)<br>กรรมการ |
|--|--|--|---|---|--|---|

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 10 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 11 เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.33 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 330 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

งวดที่ 12 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 8.37 ของมูลค่างานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้ให้บริการ ต่อเมื่อ ส่งเอกสารตามข้อ 8.1 - 8.4 ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 360 วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่

#### 10. ค่าจ้างควบคุมงานกรณีผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดเวลา

10.1. ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดเวลาตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เนื่องจากความผิดของผู้รับจ้างก่อสร้าง ผู้ให้บริการจะได้รับค่าจ้างตามจำนวนวันที่ได้ปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดเวลาตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ต่อเมื่อสถาบันฯ ได้เรียกร่องเอาจากผู้รับจ้างก่อสร้างมาจ่ายให้ผู้รับบริการเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.27 ของมูลค่าตามสัญญาจ้างควบคุมงาน

10.2. ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติงานล่วงเลยกำหนดเวลาตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เนื่องจากเหตุที่มีได้เกิดจากความผิดของผู้รับจ้างก่อสร้าง และมีได้เกิดจากความผิดของผู้ให้บริการหรือเหตุสุดวิสัยที่ส่งผล

ลงชื่อ.....  
(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายพรพล พัทธมารังษี)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายเดชาวัต แสนใจ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐฉิร พงศ์วีระชาติ)  
กรรมการ



ในการนี้สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หากพบว่าบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการก่อสร้าง ละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันทำให้ภาครัฐเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง สถาบันฯ สามารถไล่ออกจากการปฏิบัติหน้าที่ทันที ซึ่งผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

## 12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สถาบันฯ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ รายละเอียดดังนี้

### 1. เกณฑ์คุณภาพ คิดเป็นร้อยละ 70

| หัวข้อ  | ระดับการตัดสิน (คะแนน)  |   |   |                |
|---|---|---|---|----------------|
|   | 100 คะแนน   | 75 คะแนน  | 50 คะแนน  | 0 คะแนน        |
| <b>1. เกณฑ์คุณภาพ ร้อยละ 70</b>   |   |   |   |                |
| <b>1.1 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ร้อยละ 30</b>   |   |   |   |                |
| (1) นำส่งแผนการก่อสร้างทั้งโครงการ นำเสนอในรูปแบบ Bar Chart และ S-Curve ได้คะแนนร้อยละ 15                 | นำส่งเอกสาร<br>1.1) แผนการก่อสร้างทั้งโครงการฯ มีจำนวนวันแต่ละงวดเป็นไปตามที่กำหนด<br>1.2) เอกสารแผนเร่งรัดการก่อสร้างทั้งโครงการฯ ให้เร็วกว่าที่กำหนด  | นำส่งเอกสาร<br>1.1) แผนการก่อสร้างทั้งโครงการฯ มีจำนวนวันแต่ละงวดเป็นไปตามที่กำหนด  | นำส่งเอกสาร<br>1.1) แผนการก่อสร้างทั้งโครงการฯ มีจำนวนวันแต่ละงวดมากกว่าที่กำหนด  | ไม่นำส่งเอกสาร |
| (2) นำส่งเอกสารวิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงานในการควบคุมงาน ได้คะแนนร้อยละ 15                          | 2.1) วิธีและขั้นตอนการบริหารงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560<br>2.2) วิธีและขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง ก่อนการก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ<br>2.3) การตรวจสอบความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ก่อนการก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ | 2.1) วิธีและขั้นตอนการบริหารงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560<br>2.2) วิธีและขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้าง ก่อนการก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ | 2.1) วิธีและขั้นตอนการบริหารงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 | ไม่นำส่งเอกสาร |
| <b>1.2 ข้อเสนอทางด้านผลงาน และประสบการณ์ ร้อยละ 40</b>  |   |   |   |                |
| (1) ผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับงานจ้างตามประกาศ ได้คะแนนร้อยละ 40 | มีผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้าง อาคารมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาท ขึ้นไป และมีจำนวนผลงานมากกว่า 5 อาคารขึ้นไป   | มีผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้าง อาคารมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาท ขึ้นไป และมีจำนวนผลงาน 3 - 5 อาคาร  | มีผลงาน และประสบการณ์ ควบคุมงานก่อสร้าง อาคารมูลค่าตั้งแต่ 10 ล้านบาท ขึ้นไป และมีจำนวนผลงาน 1 - 2 อาคาร  | ไม่นำส่งผลงาน  |

### 2. เกณฑ์ราคา คิดเป็นร้อยละ 30

โดยจะพิจารณาให้คะแนน 30 คะแนน สำหรับผู้เสนอราคาต่ำสุด และลดคะแนน ลำดับละ 5 คะแนน สำหรับผู้เสนอราคาต่ำในลำดับถัดไป ดังนี้

ผู้เสนอราคาต่ำสุด ได้ 30 คะแนน  
 ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 2 ได้ 25 คะแนน  
 ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 3 ได้ 20 คะแนน

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (นายบรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์) (นายวรพล พัฒนารังษี) (นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์) (นายอดิศักดิ์ คงคำ) (นายวีรพล กระจันทร์) (นายเดชาวัต แสนใจ) (นายณัฐวีร์ พงษ์ธีรวิชิต์)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 4 ได้ 15 คะแนน

ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 5 ได้ 10 คะแนน

ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 6 ได้ 5 คะแนน

ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ 7 ได้ 0 คะแนน

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนทั้งหมด

### 13. ข้อสงวนสิทธิ์

13.1. สถาบันฯ จะไม่รับผิดชอบค่าล่วงเวลา ที่เกิดขึ้นสำหรับผู้ให้บริการ

13.2. สถาบันฯ สามารถให้ผู้ให้บริการเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานบางคน หรือทั้งหมดของผู้ให้บริการได้ เมื่อสถาบันฯ เห็นว่าผู้ควบคุมงานไม่สามารถปฏิบัติงานได้ หรือประพฤติดัวไม่เหมาะสม และผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการตามความประสงค์ของสถาบันฯ โดยเร็ว

13.3. กรณีที่ไม่สามารถจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างได้ สถาบันฯ ขอยกเลิกการจัดหาผู้ควบคุมงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างในครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้จะใช้สิทธิเรียกร้องความเสียหายที่พึงเกิดขึ้น ณ ปัจจุบันหรืออนาคตจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

13.4. สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ในการจัดจ้างงานครั้งนี้ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้จะใช้สิทธิเรียกร้องความเสียหายที่พึงเกิดขึ้น ณ ปัจจุบันหรืออนาคตจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

### 14. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

### 15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานพัสดุและทรัพย์สิน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์ 053-121268 ต่อ 271, โทรสาร 053-121250

เว็บไซต์ <http://www.narit.or.th/>

ลงชื่อ.....  
(นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรพล พัฒนารังษี)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณรงค์กรณ์ เครือวงศ์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายอดิศักดิ์ คงคำ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรพล กระจันทร์)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายเดชาวิทย์ แสนใจ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐธีร์ พงษ์ธีรชัด)  
กรรมการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างควบคุมงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์หอ  
สังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอตอຍสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....  
เป็นเงิน ..... ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ..... - ..... บาท  
๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ ..... - ..... คน  
๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ..... - ..... คน  
๕.๓ ระดับผู้ช่วย ..... - ..... คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... - ..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ..... - ..... บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- ๘.๑ นายวรรณศักดิ์ ..... แก่นทรัพย์.....
- ๘.๒ นายวรพล ..... พัฒนารังษี.....
- ๘.๓ นายณรงค์กรณ์ ..... เครือวงศ์.....
- ๘.๔ นายอดิศักดิ์ ..... คงคำ.....
- ๘.๕ นายวิชรพล ..... กระจันทร์.....
- ๘.๖ นายเดชาวัต ..... แสนใจ.....
- ๘.๗ นายณัฐธีร์ ..... พงศ์ธีร์รัชต์.....
๙. ที่มาของราคากลาง ในการจ้างควบคุมงานโครงการก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิ  
ทัศน์หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอตอຍสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
๙๐๐,๐๐๐.-บาท (แก้แสนบาทถ้วน) คำนวณจากมูลค่าของงานก่อสร้างฯ ในขนาดโครงการไม่ถึง ๕๐  
ล้านบาท ประเภทอาคารไม่ซับซ้อน กำหนดอัตราร้อยละ ๔.๕ ตาม “กฎกระทรวงกำหนดอัตราราคาจ้าง  
ผู้ให้บริการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒”  
โดยแสดงรายการคำนวณได้ ดังนี้.....  
มูลค่างานก่อสร้าง ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท x อัตราร้อยละ ๔.๕% = ๙๐๐,๐๐๐ บาท.....