ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคางานซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

.....

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะซื้อประกันภัยอาคารและห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายหรือความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของสถาบัน ตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการจัดเอาประกันภัยทรัพย์สินของรัฐได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการเพื่อเป็นกรอบในการจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ มีข้อเสนอแนะจากผู้สอบบัญชีภายนอก (บริษัท สำนักงาน สามสิบสี่ออดิต จำกัด) ซึ่งเป็นผู้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินให้เป็นผู้ตรวจสอบสถาบัน เห็นว่าสถาบันควรมีการจัดทำประกันอัคคีภัยอาคารสำนักงาน หอดูดาวและทรัพย์สินอื่นที่มีมูลค่าสูงเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินที่มีมูลค่าสูงกรณีเกิดเหตุที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการทำประกันภัย

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย โดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินการเกี่ยวกับการประกันวินาศภัย และได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจรับประกันวินาศภัยตามพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชี รายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน

๒. ผู้เสนอราคาต้องเคยรับประกันวินาศภัยกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยมีหนังสือรับรองผลงานการรับประกันวินาศภัยจากหน่วยงานไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการดำเนินงานและงบแสดงฐานะทางการเงิน (งบกำไร ขาดทุน งบดุล) ประจำปี ๒๕๖๔ จนถึงปัจจุบัน

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.narit.or.th หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตงานซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘-๙ ต่อ ๒๐๙ หรือผ่านทางอีเมล์ rattikan@narit.or.th ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ – ๒ กันยายน ๒๕๖๕

โดยยื่นข้อเสนอและเสนอราคา (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑) ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. สามารถยื่นข้อเสนอได้ดังนี้

๑) ยื่น ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๒) ทางไปรษณีย์ โดยระบุหน้าซองถึง

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เลขที่ ๒๖๐ หมู่ ๔ ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐
(เสนอราคางานซื้อประกันภัยทรัพย์สินฯ)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** งานอาคารสถานที่ .
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 891,485.00 บาท
4. **วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)** .....
   เป็นเงิน 891,485.00.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) .....-.....บาท
5. **แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**
   5.1 กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 14016-114-210044472 ฉบับวันที่ 9 กันยายน 2564
   5.2 ใบเสนอราคา บมจ.ทิพยประกันภัย เลขที่ 1648/2565 วันที่ 19 สิงหาคม 2565
   5.3 ใบเสนอราคา บมจ.อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย เลขที่ 001-MS129/202/-R วันที่ 22 สิงหาคม 2565
   5.4 ใบเสนอราคา บมจ.ไทยเศรษฐกิจประกันภัย วันที่ 23 สิงหาคม 2565
6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน**
   6.1 นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์
   6.2 ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข
   6.3 นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
ซื้อประกันภัยทรัพย์สิน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สดร." มีความประสงค์จะทำประกันภัยอาคารและห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ สดร. และทำการประกันภัยอาคารและห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นการบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ ตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการจัดเอาประกันภัยทรัพย์สินของรัฐได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการเพื่อเป็นกรอบในการจัดทำประกันภัยทรัพย์สินของทางราชการ โดยเมื่อปีงบประมาณ 2563 มีข้อเสนอแนะจากผู้สอบบัญชีภายนอก (บริษัท สำนักงาน สามสิบสี่ออดิต จำกัด) ซึ่งเป็นผู้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินให้เป็นผู้ตรวจสอบ สดร. เห็นว่า สดร.ควรมีการจัดทำประกันอัคคีภัยอาคารสำนักงานหอดูดาวและทรัพย์สินอื่นที่มีมูลค่าสูงเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินที่มีมูลค่าสูงกรณีเกิดเหตุที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการทำประกันภัยดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อลดภาระความเสี่ยงต่อความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ สดร. รวมถึงความรับผิดต่อบุคคลภายนอก และผู้มารับบริการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย โดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินการเกี่ยวกับการประกันวินาศภัย และได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจรับประกันวินาศภัยตามพระราชบัญญัติประกันวินาศภัย พ.ศ. 2535 โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชี รายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเคยรับประกันวินาศภัยกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยมีหนังสือรับรองผลงานการรับประกันวินาศภัยจากหน่วยงานไม่น้อยกว่า 2 แห่ง

3.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลการดำเนินงานและงบแสดงฐานะทางการเงิน (งบกำไร ขาดทุน งบดุล) ประจำปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

4. ระยะเวลาการทำประกันภัย 1 ปี (16 ก.ย.2565 – 15 ก.ย. 2566)

5. ขอบเขตการดำเนินงานและการคุ้มครอง

5.1 ประกันวินาศภัยอาคาร หอดูดาว ห้องปฏิบัติการ ท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ

ผู้เอาประกันภัย : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) "สดร."

ประเภทธุรกิจ : หน่วยงานศึกษาวิจัย

(นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ)	(ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข)	(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่	ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

สถานที่ : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่, อาคารศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศดาราศาสตร์ และบ้านนักดาราศาสตร์ (กม.31) และหอดูเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (กม.44.4) อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่, หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่ และหอดูดาวภูมิภาค (นครราชสีมา, ฉะเชิงเทรา, สงขลาและขอนแก่น)

ทรัพย์สินที่เอาประกัน :

5.1.1) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

5.1.1.1) อาคารสำนักงานใหญ่, อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ, อาคารศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติฯ, อาคารเครื่องเคลือบกระจก, สถานที่บ่มเพาะธุรกิจ, อาคารหอดูดาว และอาคารปฏิบัติการขั้นสูง

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 985.00 ล้านบาท

5.1.1.2) โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 2.90 ล้านบาท

5.1.1.3) ห้องสมุดและห้องแสดงจดหมายเหตุดาราศาสตร์

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 2.00 ล้านบาท

5.1.2) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

5.1.2.1) อาคารศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศฯ และอาคารบ้านพัก(กม.31)

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 115.00 ล้านบาท

5.1.2.2) อาคารหอดูดาวและอาคารควบคุม (กม.44)

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 280.00 ล้านบาท

5.1.2.3) อุปกรณ์ที่ใช้กับกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 30.00 ล้านบาท

5.1.3) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

5.1.3.1) หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 725.00 ล้านบาท

(นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ)	(ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข)	(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่	ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

5.1.4) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา จ.นครราชสีมา ประกอบด้วย

5.1.4.1) อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์, อาคารหอดูดาว และอาคารจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 125.00 ล้านบาท

5.1.4.2) โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 2.90 ล้านบาท

5.1.5) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย

5.1.5.1) อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์, อาคารหอดูดาว, อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 220.00 ล้านบาท

5.1.5.2) โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 2.90 ล้านบาท

5.1.6) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา จ.สงขลา ประกอบด้วย

5.1.6.1) อาคารอำนวยการ, อาคารหอดูดาว, อาคารฉายดาวและร้านกาแฟ

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 101.50 ล้านบาท

5.1.6.2) โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 2.90 ล้านบาท

5.1.7) อาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สิน ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา จ.ขอนแก่น ประกอบด้วย

5.1.7.1) อาคารอำนวยการ, อาคารหอดูดาว, อาคารฉายดาว

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 99.00 ล้านบาท

5.1.7.2) กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร

ทุนประกันภัยไม่น้อยกว่า 12.00 ล้านบาท

รวมมูลค่าทุนประกันภัยทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 2,706.10 ล้านบาท

5.2 สดร. มีความประสงค์ให้บริษัทประกันภัยชดใช้ค่าสินไหมทดแทนความเสียหายที่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้เป็นบางส่วนก่อนก็สามารถกระทำได้ หากบริษัทประกันภัยและผู้เอาประกันได้ตกลงร่วมกันโดยผู้ประเมินความเสียหาย ต้องจัดให้มีหลักฐานการรับชดใช้ค่าสินไหมทดแทนบางส่วนนั้นและจะต้องหักจำนวนเงินดังกล่าวออกจากจำนวนเงินค่าสินไหมทดแทนทั้งหมด (ภายใต้เอกสารแนบท้ายด้วยการจ่ายค่าสินไหมทดแทนบางส่วน และบริษัทประกันภัยไม่คุ้มครองถึงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมชั่วคราว

(นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ)	(ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข)	(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่	ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

5.3 ความคุ้มครองแบบคุ้มครองการเสี่ยงภัยทุกชนิด และคุ้มครองเพิ่มเติมถึงการชำรุดหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของ สดร. แบบมีความรับผิดส่วนแรก (Deductible)

6. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ สดร. คัดเลือกแล้วต้องนำส่งต้นฉบับกรมธรรม์ประกันภัย จำนวน 1 ชุด พร้อมสำเนา 1 ชุด ซึ่งมีเงื่อนไขความคุ้มครองและรายละเอียดต่างๆ ที่ครบถ้วนสมบูรณ์มามอบให้ สดร. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มความคุ้มครอง และ สดร. จะชำระค่าเบี้ยประกันภัยเต็มจำนวนตามที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัย ภายใน 30 วันหลังจากได้รับกรมธรรม์ประกันภัย เอกสารรายละเอียดของกรมธรรม์ประกันภัยทรัพย์สินต้องเป็นภาษาไทยเท่านั้น และตรวจสอบความถูกต้องของกรมธรรม์ประกันภัยเรียบร้อยแล้ว

7. เงื่อนไขการวางหลักประกันสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำหลักประกันสัญญาร้อยละ 5 ของจำนวนเงินการซื้อมามอบให้ สดร. เพื่อเป็นหลักประกันสัญญา

8. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

9. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน 891,485.00 บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว

10. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องเสนอความคุ้มครองให้ครบถ้วนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประกันภัยความรับผิดต่อบุคคลภายนอก

11. การสงวนสิทธิ์

11.1 สดร. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงจำนวนลดลง หรือเพิ่มขึ้นสำหรับรายการประกันภัยหรือทุนประกันภัยของ สดร. ทุกประเภทที่ได้แจ้งรายละเอียดไว้ในเอกสารข้างต้นได้ตามความจำเป็น และความเหมาะสมทั้งก่อนและหลังการเริ่มระยะเวลาประกันภัยโดยจะมีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในแต่ละครั้ง

11.2 หากมีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงหรือยกเลิกการประกันภัยบางส่วน สำหรับการประกันภัยทุกประเภทของ สดร. ที่ได้แจ้งทำประกันภัยไว้แล้ว หรือจัดทำประกันภัยเพิ่มเติมระหว่างปี บริษัทผู้รับประกันภัยจะเรียกเก็บหรือคืนค่าเบี้ยประกันภัยตามอัตราส่วนของอัตราที่ได้แจ้งไว้ในเอกสารเสนอราคามาเป็นอัตราในการคำนวณเงินค่าเบี้ยประกันภัย

(นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ)	(ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข)	(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่	ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

11.3 ผู้ชนะการเสนอราคา ไม่ออกกรมธรรม์ประกันภัย ภายในเวลาที่กำหนด (วันเริ่มกรมธรรม์) สดร. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

12. การบอกเลิกข้อตกลงการประกันวินาศภัย

สดร. ขอสงวนสิทธิ์บอกเลิกข้อตกลงการประกันวินาศภัย ณ เวลาใดก็ได้ โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกเก็บค่าเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยฉบับที่ได้ใช้บังคับมาแล้วตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น ทั้งนี้ สดร. จะบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือไม่น้อยกว่า 30 วัน ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงผู้ชนะการเสนอราคา โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ สดร. โดยหักค่าเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาที่ได้ใช้บังคับมาแล้วออกตามส่วน

13. การปรับและอัตราค่าปรับ

หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถนำส่งกรมธรรม์ประกันภัยครบทุกฉบับภายในกำหนดเวลาตามข้อ 6 ผู้ชนะการเสนอราคายอมให้ สดร. ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของค่าเบี้ยประกันภัย นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบกรมธรรม์ จนถึงวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยให้ สดร. ถูกต้องครบถ้วน

14. ติดต่อสอบถามข้อมูล

14.1 สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

14.1.1 ไปรษณีย์ งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 260 หมู่ที่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180

14.1.2 โทรศัพท์ 0-5312-126-8 ต่อ 253 (งานอาคารสถานที่)
โทรสาร 0-5312-125-0

14.1.3 เว็บไซต์ www.narit.or.th

14.1.4 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ E-mail Address : rattikan@narit.or.th

****

(นางสาวรัตติกาล ศรีวรรณ)	(ว่าที่ร้อยตรีนิรันดร์ หิรัญสุข)	(นางสาวภัทรานิษฐ์ อุดมพรสุขสันต์)
เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	เจ้าหน้าที่อาคารสถานที่	ผู้อำนวยการกลุ่มงานกฎหมาย
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.1)

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 อาคารสำนักงานใหญ่ ประกอบด้วย		
1.1	อาคารสำนักงานใหญ่	1
1.2	ADCS testing Platform (โครงการ TSC) (อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม)	1
1.3	เครื่องคัดขนาดอนุภาคและอนุภาคระดับนาโนเชิงแสง (Optical and Nano Particle Sizer)	1
1.4	คอมพิวเตอร์ Workstation สำหรับออกแบบชิ้นส่วนดาวเทียม	2
1.5	ซอฟแวร์ออกแบบวงจรอิเลคทรอนิคส์	1
1.6	ระบบห้องจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย (Data Center)ระบบ - ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 30KVA 3 เครื่อง - ระบบปรับอากาศและความชื้น inROW 2 เครื่อง - ระบบไฟฟ้า + ตู้ Rack - ระบบดับเพลิง + Novec 1230 - ระบบ Monitoring + CCTV	1
1.7	ระบบประชุมทางไกล (Video Conference)	2
1.8	ระบบเชื่อมโยงเครือข่าย	1
1.9	เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายหลักประมวลผลระดับสูง	1
1.10	ระบบสำรองข้อมูลทางด้านดาราศาสตร์แบบ DR-Site	1
1.11	ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายประมวลผลระดับสูง	2
1.12	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	1
1.13	เครื่องจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	5
1.14	ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายสำหรับประมวลผลระดับสูง	1
1.15	ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านดาราศาสตร์	1
1.16	ระบบทำความเย็น inROW	1
1.17	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 80 KVA	1
1.18	ตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย	1
1.19	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	1
1.20	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย (L3 Core Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 พอร์ต	1
1.21	เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย สำหรับงานสำรองข้อมูล	1
1.22	ระบบจัดเก็บข้อมูลด้านดาราศาสตร์ ระยะที่ 2	1
1.23	ระบบสำรองข้อมูลด้านดาราศาสตร์	1

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.1)

ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1.24	ระบบประมวลผลสมรรถนะสูง	1
1.25	ระบบประมวลผลสมรรถนะสูงแบบ Accelerated Cluster โครงการ HPC phase 3 ประกอบไปด้วย - เครื่องแม่ข่ายประมวลผลแบบ GPU 4xNvidia Tesla V100 GPU ต่อเครื่อง จำนวน 3 เครื่อง - เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ management node 1 เครื่อง - เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ development node แบบ modular converge (Dell FX) จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้งใน 1 ตัวถัง - อุปกรณ์สลับสัญญาณแบบ Infiniband FDR 56Gb 12 port จำนวน 1 เครื่อง - อุปกรณ์สลับสัญญาณแบบ Ethernet 1GbE 24 port จำนวน 1 เครื่อง	1
1.26	ระบบเก็บข้อมูลสมรรถนะสูงแบบ Lustre Parallel filesystem สำหรับงานวิจัย พื้นที่ (Raw) ขนาด 1344 TB ประกอบไปด้วย - เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ จัดการข้อมูลระบบเก็บข้อมูลสมรรถนะสูงแบบ Lustre จำนวน 4 เครื่อง - อุปกรณ์ถังดิสก์ Lustre metadata มีดิสก์ 24 ลูก ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 11TB จำนวน 1 เครื่อง - อุปกรณ์ถังดิสก์ Lustre Object Storage มีดิสก์ ขนาด 8TB จำนวน 84 ลูก ต่อเครื่อง ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 1344TB จำนวน 2 เครื่อง	1
1.27	กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (vixen)	1
1.28	กล้องโทรทรรศน์แบบผสมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว	1
1.29	โดมเคลื่อนที่ขนาด 8 ม. พร้อมระบบฉายภาพแบบ HDX4	1
1.30	กล้องสองตาขนาด 125 มม.	2
1.31	เครื่อง Supercontinuum source	1
1.32	เครื่อง Picosecond laser	1
1.33	เครื่อง Deformable mirror and associated electronics	1
1.34	เครื่อง Optimax lenses	1
1.35	เครื่อง Andor Oxford Instruments	1
2 อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ ประกอบด้วย		
2.1	อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ	2
2.2	ชุดอุปกรณ์การเกิดฤดูกาล ระบบสุริยะและคาบดวงจันทร์	2
2.2	ชุดอุปกรณ์ตรวจจับรังสีคอสมิคเรย์	1
2.3	โมเดลแสดงการเกิดน้ำขึ้นน้ำลง	1
2.4	ชุดท้องฟ้าจำลองและระบบดิจิตอลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 17 เมตร	1

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.1)
ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
3 อาคารศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติฯ, อาคารเครื่องเคลือบกระจก, สถานที่บ่มเพาะธุรกิจ ประกอบด้วย		
3.1	อาคารศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติฯ และอาคารเครื่องเคลือบ	1
3.2	สถานที่บ่มเพาะธุรกิจ	1
3.3	เครื่องตรวจวัดละอองลอยในอากาศ (Mini LiDAR)	1
3.4	เครื่องวัดชิ้นงานความละเอียดสูง 3 มิติ (CMM)	1
3.5	เครื่องCNC VF3	1
3.6	เครื่องCNC VF4	1
3.7	เครื่องกลึงควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC)	1
3.8	เครื่องจักรเตรียมงาน (WaterJet)	1
3.9	Telescope mockup (กล้องโทรทรรศน์ 2.4 เมตรต้นแบบ)	1
3.10	เครื่องเคลือบกระจกกล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร	1
3.11	เครื่องช่วยหายใจต้นแบบ	1
3.12	ซีเอ็นซีขึ้นรูปชิ้นงาน 5 แกน ความละเอียดสูง	1
4 อาคารหอดูดาว ประกอบด้วย		
4.1	อาคารหอดูดาว	1
4.2	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาด 14 นิ้วพร้อมฐานตามดาว	3
4.3	กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงคุณภาพสูงขนาด 130 มม.	1
4.4	กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสง 150 มม.	1
4.5	ฐานตามดาวแบบ German Equatorial Takahashi	1
4.6	กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร	1
5 อาคารปฏิบัติการขั้นสูง (Advance lab)		**1**
6 โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต		**1**
7 ห้องสมุดและห้องแสดงจดหมายเหตุดาราศาสตร์		**1**

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.2)

ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1	อาคารศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศ (กม.31)	1
2	อาคารบ้านพักศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศ (กม.31)	1
3	อาคารหอดูดาวและอาคารควบคุม (กม.44) ประกอบด้วย	1
3.1	กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	1
3.2	กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 เมตร	1
3.3	โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต	1
4	อุปกรณ์ที่ใช้กับกล้องหอดูดาวฯ (กม.44)	1

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.3)

ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ประกอบด้วย		
1.1	อาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุฯ 40 เมตร	1
1.2	กล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร	1
1.3	L band Receiver (298,200 EUR)	1
1.4	Ku band Receiver (70,000 EUR)	1
1.5	ระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ	1
1.6	หอติดตั้งเสา GNSS	1
1.7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 800 KVA	1

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.4)

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ ประกอบด้วย		
1.1	อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	1
1.2	กล้องถ่ายภาพทางดาราศาสตร์ QSI RS 8.3	1
1.3	ห้องฟ้าจำลอง (จอรับภาพและระบบควบคุมทั้งหมด)	1
1.4	โปรเจคเตอร์ Panasonic	14
1.5	เครื่องฉายภาพสำหรับห้องฟ้าจำลอง	1
1.6	กล้องถ่ายภาพดาราศาสตร์3k x 3k	1
2 อาคารหอดูดาว ประกอบด้วย		
2.1	อาคารหอดูดาว	1
2.2	กล้องโทรทรรศน์ Plane Wave CDK700 0.7m	1
2.3	FLI ProLine 16803 CCD	1
2.4	eShel	1
2.5	กล้องโทรทรรศน์ Takahashi TOA 150 mm	1
2.6	equatorial mount takahashi EM400	1
2.7	กล้องโทรทรรศน์ Meade 14 นิ้ว	1
2.8	equatorial mount takahashi EM200	2
2.9	กล้องโทรทรรศน์ Takahashi FSQ 106 mm	1
2.10	กล้องโทรทรรศน์ Celestron Edgehd 14" optical tube assembly	1
2.11	กล้องโทรทรรศน์ Colonado 90 mm	1
2.12	equatorial mount Orion Atlas EQ-G	1
2.13	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง 10 นิ้ว	10
2.14	กล้องโทรทรรศน์ Celestron 8" GPS	1
2.15	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง 10 นิ้ว	6
4 อาคารจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์		**1**
5 โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต		**1**

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.5)

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 อาคารศูนย์การเรียนรู้ทางดาราศาสตร์		**1**
2 อาคารหอดูดาว ประกอบด้วย		
2.1	อาคารหอดูดาว	1
2.2	กล้องโทรทรรศน์ Plane Wave CDK700 0.7m	1
2.3	FLI ProLine 16803 CCD	1
2.4	eShel	1
2.5	ตู้ควบคุมความชื้น DHC-200	2
2.6	ตู้ควบคุมความชื้น 100 ลิตร GD-ION-100D	2
2.7	กล้องโทรทรรศน์ Takahashi TOA 150 mm	1
2.8	equatorial mount takahashi EM400	1
2.9	กล้องโทรทรรศน์ Takahashi TOA 130 mm	1
2.10	equatorial mount takahashi EM200/ อิเควเทอเรียลคุณภาพสูงพร้อมอุปกรณ์ EM200	2
2.11	กล้องโทรทรรศน์ Takahashi FSQ 106 mm	1
2.12	กล้องโทรทรรศน์ Celestron Edgehd 14" optical tube assembly	1
2.13	กล้องโทรทรรศน์ Colonado 90 mm	1
2.14	equatorial mount Orion Atlas EQ-G/อีเควเทอเรียลเมาส์ พร้อมอุปกรณ์	2
2.15	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง 10 นิ้ว	6
2.16	กล้องโทรทรรศน์ Celestron 8" GPS	1
2.17	กล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง 10 นิ้ว	6
3 อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ ประกอบด้วย		
3.1	อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ	1
3.2	เครื่องฉายภาพสำหรับท้องฟ้าจำลอง	1
4 โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต		**1**

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.6)

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา จ.สงขลา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 อาคารอำนวยการ		**1**
2 อาคารหอดูดาว ประกอบด้วย		
2.1	อาคารหอดูดาว	1
2.2	ชุดกล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มม.	1
2.3	ชุดกล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ตัวละ 49,000 บาท	10
2.4	ชุดสเปกโตรกราฟ	1
2.5	กล้องถ่ายภาพดาวเคราะห์พร้อมชุดวงล้อฟิลเตอร์	1
2.6	ชุดกล้องโทรทรรศน์แบบผสม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	1
2.7	ชุดกล้องโทรทรรศน์แบบผสม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	1
2.8	ชุดกล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	5
2.9	ชุดกล้องดูดวงอาทิตย์ความยาวคลื่นไฮโดรเจนแอลฟา ขนาดไม่น้อยกว่า 90 มม.	1
2.10	ดกล้องโทรทรรศน์หักเหแสงสำหรับเก็บข้อมูลวัตถุท้องฟ้าคุณภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 106 มม.	1
2.11	ชุดกล้องโทรทรรศน์หักเหแสงสำหรับเก็บข้อมูลวัตถุท้องฟ้าคุณภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 85 มม.	1
2.12	กล้องโทรทรรศน์สะท้อนแสงขนาด ไม่น้อยกว่า 400 มม.	1
2.13	ชุดกล้องสองตา ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. พร้อมอีเควทอเรียลเมาส์	1
2.14	อิเควทอเรียลคุณภาพสูงพร้อมอุปกรณ์	1
2.15	เครื่องฉายภาพชนิด DLP	10
2.16	กล้องโทรทรรศน์ดูดวงอาทิตย์ 65 มม. LUN-LS60TCak/B1200FT	1
2.17	กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสง ขนาด 130 มม.Takahashi/FSQ130	1
2.18	อิเควทอเรียลคุณภาพสูงพร้อมอุปกรณ์ Takahashi/EM-200	1
2.19	กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร	1
2.20	เครื่องตรวจวัดละอองลอยในอากาศ (Mini LiDAR)	1
2.21	กล้องโทรทรรศน์สะท้อนแสงขนาด ไม่น้อยกว่า 400 มม.	1
2.22	เครื่อง Femtosecond Laser (Songkhla)	1
3 อาคารฉายดาว ประกอบด้วย		
3.1	อาคารฉายดาว	1
3.2	เครื่องควบคุมความชื้น	1
4 ร้านกาแฟ ประกอบด้วย		
4.1	กล้องส่องทางไกลหยอดเหรียญ KOWA/BL-7A	1
5 อาคารเอนกประสงค์พร้อมห้องน้ำและลานจอดรถ		**1**
6 โดมไฟเบอร์กลาส ขนาด 18 ฟุต		**1**

รายละเอียดข้อมูลอาคาร สิ่งปลูกสร้างและทรัพย์สินเพื่อทำประกันภัย (ตามข้อ 5.1.7)

ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
1 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ประกอบด้วย		
1.1	อาคารอำนวยการ	1
1.2	อาคารฉายดาว	1
	อาคารหอดูดาว	1
2 กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร พร้อมอุปกรณ์		1