



## ประกาศสถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน ๑๔ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน ๑๔ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องถ่ายเอกสาร	จำนวน	๑๔	เครื่อง
-------------------	-------	----	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลมิชอบลักษณะ
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลซึ่งมีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าตน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาเชิงพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติมูลนิธิ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑  
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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 ๒๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันวิจัยราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน) ผ่านทางอีเมล kittika@narit.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗ โดยสถาบันวิจัยราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน) จะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.narit.or.th](http://www.narit.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวจุลดา ขาวสะอาด)  
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยราศาสตร์แห่งชาติ



## เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน ๑๔ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยดราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สถาบัน" มีความ  
ประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องถ่ายเอกสาร

จำนวน

๑๔

เครื่อง

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

### อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร

- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา

- (๒) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บញ្ជី

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๗ แผนการทำงาน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิชีหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิชีและความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน กกเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) หางหนุนส่วนสามัญหรือหางหนุนส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ 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 อายุยังน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทนัชสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูล ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ 在การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ราคานี้ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก็โดยภายใต้กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา ไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ และระยะเวลาในการเช่า ๔๘ เดือน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ผู้เสนอราคานี้ที่ต้องส่งแคตตาล็อกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เข้าใน ครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคานี้ต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของ ผู้เสนอราคานี้ที่ต้องส่งแคตตาล็อกกับสถาบัน เป็นรายชื่อ ตามตัวอย่างตารางที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔ ไปพร้อมการเสนอราคานี้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yึนข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ และจึง ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบัน พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เน้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มใหม่มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftทั้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายและระเบียบคุณธรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคากำต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาก่อสร้างบุชือผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ สถาบันจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประมวลราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ ในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ 在การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาก่อสร้าง สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะ

## พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดลึกน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันทรงไว้วังวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคานี้ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อันมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสมสมตามเป้าหมายรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการรัฐบาลแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการรัฐบาลแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๕ ให้ผู้เสนอราคารั้งนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสั่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า สถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถสั่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น

หนังสือ กับสถาบันภายนอกใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางแผนหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำไรพัสดุที่ให้เช่าที่ประมวลราคาก่อสร้างที่ปรึกษาสถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ draftทันนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### (๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาก่อสร้างที่ปรึกษาสถาบันยึดถือไว้ เป็นผู้ให้เช่า พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๔๘ งวด ตามอัตราค่าเช่าที่ตกลงกันไว้ตามสัญญาเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน โดยผู้ให้เช่าจะต้องมีพร้อมต่อรับจำนวน ๕,๐๐๐ สำเนา/เดือน/เครื่อง (ฟรีเอกสารขาวดำ จำนวน ๕,๐๐๐ สำเนา/เดือน/เครื่อง และฟรีเอกสารสี จำนวน ๑,๐๐๐ สำเนา/เดือน/เครื่อง) ส่วนกินเอกสารขาวดำ ๕,๐๐๑ สำเนา และส่วนกินเอกสารสี ๑,๐๐๑ สำเนา ผู้ให้เช่าสามารถคิดค่ามิเตอร์ตามจริงของมิเตอร์ที่ปรากฏ และหักกระดาษเสียถาวรสิบสิบห้ามันอยกว่าร้อยละ ๒ โดยผู้ให้เช่าจะต้องยื่นใบแจ้งค่าเช่าในเดือนถัดไป

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อสร้างที่ปรึกษาสถาบันยึดถือไว้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำไรพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาก่อสร้างที่ปรึกษาสถาบันยึดถือไว้ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้น

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๘ เดือน นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุ ตามการประกวดราคากลางโดยอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาอย่างประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายใต้ตราที่กำหนด ตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคากลางโดยอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๙. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๒๐. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยราษฎร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗



# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

## เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร

จำนวน 14 เครื่อง

### 1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งจะหมดสัญญาในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2567 ทางสถาบันยังมีความจำเป็นที่ต้องใช้งานการถ่ายสำเนาเอกสารทางราชการ และใบสำคัญต่าง ๆ ที่ต้องเก็บไว้เป็นหลักฐานจำนวนมาก และเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านเอกสารต่าง ๆ ที่จะใช้ภายในสถาบันเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับงานถ่ายสำเนาเอกสารทางราชการและใบสำคัญต่าง ๆ ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอิวไนบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเอกสารธิและความคุ้มกันเช่นว่า

(ลงชื่อ) 

(นายภาสิต ลดา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางณภัสสรดา คีริตี้)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นายภานิน เบญจศิลาฤทธิ์)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่เข้า ในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำการเบรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเบรียบเทียบกับสถาบัน เป็นรายชื่อ

#### ตัวอย่างตราง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตาม TOR	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
เลขข้อ	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะ จุดที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

#### 4.1 คุณสมบัติทั่วเครื่องถ่ายเอกสาร

- 4.1.1 เป็นเครื่องถ่ายเอกสารสีและขาวดำ รองรับกระดาษขนาด A3, A4 หรือดีกว่า
- 4.1.2 มีหน้าจอแสดงฟังก์ชันการใช้งานระบบสัมผัสนานา 10 นิ้ว หรือดีกว่า
- 4.1.3 ปริมาณการรับงานพิมพ์ของตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 50,000 หน้า/เดือน
- 4.1.4 มีหน่วยความจำชั้วคราว ไม่น้อยกว่า 4.0 GB
- 4.1.5 มีฮาร์ดดิสก์ภายในความจุ ไม่น้อยกว่า 128 GB
- 4.1.6 มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 3 ถาด สามารถบรรจุกระดาษรวมได้ไม่น้อยกว่า 2,500 แผ่น และสามารถรองรับกระดาษหนาได้ 52-256 แกรม หรือดีกว่า
- 4.1.7 มีถาดป้อนมือ รองรับไม่น้อยกว่า 90 แผ่น (80 แกรม) และสามารถรองรับกระดาษหนาได้ 52-300 แกรม รองรับกระดาษ ความยาวสูงสุด 1,000 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 4.1.8 มีชุดป้อนตันฉบับอัตโนมัติ พร้อมระบบกลับหน้า – หลังอัตโนมัติรองรับกระดาษหนาได้ 52-200 แกรม (สแกนสี 1 และ 2 ด้าน) 38-200 แกรม (สแกนขาว-ดำ 1 ด้าน) 50-200 แกรม (สแกนขาว-ดำ 2 ด้าน) หรือดีกว่า

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นายภาสิต ลาดเหลา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นางณภัสสรดา คีรีตี๊ะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นายภ寅 เบญศิลากุล)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 4.1.9 สามารถรองรับการกำหนดครั้งสั้นๆใช้งานได้
- 4.1.10 รองรับ Mobile Print ผ่าน Application ทั้ง IOS และ Android
- 4.1.11 มีสัญญาณไฟและภาพเคลื่อนไหวหรือวิดีโอแจ้งเตือนพร้อมบอกร่างแบบแน่นโดยอัตโนมัติเมื่อกระดาษติด กระดาษหมด ผงหมึกหมด เป็นอย่างน้อย กรณีเครื่องมีปัญหา
- 4.1.12 มีระบบประหยัดพลังงาน พักหน้าจอเองอัตโนมัติเมื่อยุดใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่ง (Sleep Mode)
- 4.1.13 มีระบบควบคุมการใช้งานเครื่องด้วยรหัส
- 4.1.14 หน้าจอควบคุมแบบสัมผัสแสดงผลเป็นสี
- 4.1.15 มี Network Interface Board (NIB) มาตรฐาน Ethernet II (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) (RJ-45) และ USB 2.0 หรือดีกว่า
- 4.1.16 มีฟังก์ชันเก็บเอกสาร ในตัวเครื่องรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไฟล์
- 4.1.17 มีระบบในการตรวจสอบการทำงานของตัวเครื่องผ่าน Web Brower
- 4.1.18 สามารถแก้ไขปัญหาเครื่องผ่านระบบเครือข่ายหรือระบบอินเทอร์เน็ตได้
- 4.1.19 มีระบบการอ่านบัตร RF-ID หรือดีกว่า
- 4.1.20 สามารถใช้งาน พิมพ์ ขาว-ดำ A4/A3 พรี 56,000 แผ่น (รวม 14 เครื่อง/เดือน) แผ่นที่ 56,001 ขึ้นไป คิดค่าบริการไม่เกินแผ่นละ 0.23 บาท หรือดีกว่า
- 4.1.21 สามารถใช้งาน พิมพ์ สี A4/A3 พรี 14,000 แผ่น (รวม 14 เครื่อง/เดือน) แผ่นที่ 14,001 ขึ้นไป คิดค่าบริการไม่เกินแผ่นละ 1.90 บาท หรือดีกว่า
- 4.1.22 เป็นเครื่องใหม่และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

### 4.2 คุณสมบัติงานถ่ายเอกสาร ( Copier )

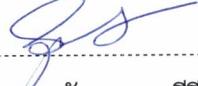
- 4.2.1 ความเร็วในการถ่ายเอกสารขาวดำ 65 แผ่นต่อนาที (A4) หรือดีกว่า
- 4.2.2 ความเร็วในการถ่ายเอกสารสี 65 แผ่นต่อนาที (A4) หรือดีกว่า
- 4.2.3 ความละเอียดในการถ่ายเอกสารสูงสุด 600 จุดต่อนิ้ว (dpi) หรือดีกว่า
- 4.2.4 ระยะเวลาในการถ่ายแผ่นแรกขาวดำไม่เกิน 5 วินาที / สี 6 วินาที หรือดีกว่า
- 4.2.5 ตั้งจำนวนการถ่ายเอกสารได้ 1 – 999 สำเนา
- 4.2.6 มีระบบย่อ – ขยายเอกสารได้ 25 - 400 %

### 4.3 คุณสมบัติงานพิมพ์ ( Printer )

- 4.3.1 ความเร็วในการพิมพ์ ขาวดำ 65 แผ่นต่อนาที ที่กระดาษ (A4)
- 4.3.2 ความเร็วในการพิมพ์ สี 65 แผ่นต่อนาที ที่กระดาษ (A4)
- 4.3.3 มีความละเอียดในการพิมพ์เอกสารสูงสุด 1,200 จุดต่อนิ้ว (dpi)

(ลงชื่อ) 

(นายภาสิต ลาดเหลา)

(ลงชื่อ) 

(นางนฤศราลดา ศรีตี๊ะ)

(ลงชื่อ) 

(นายภานุ เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 4.3.4 รองรับการพิมพ์เอกสาร, สติ๊กเกอร์, โปสเตอร์และแบบเนอร์ขนาดความยาวสูงสุด 1,000 มิลลิเมตร ผ่าน ถาดป้อนเมื่อ หรือดีกว่า
- 4.3.5 สามารถสั่งพิมพ์เอกสารที่เป็นไฟล์ TIFF,JPEG,PDF,XPS,EPS ผ่าน USB Memory และ Web Access (PDF) ได้โดยไม่ต้องผ่านคอมพิวเตอร์
- 4.3.6 สามารถรองรับภาษาการพิมพ์ Postscript / PCL 6 ได้
- 4.3.7 สามารถพิมพ์เอกสารหน้า - หลัง ได้อัตโนมัติ
- 4.3.8 รองรับการพิมพ์จากอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10/11 , MAC OSX, Linux ได้

### 4.4 คุณสมบัติงานสแกน ( Scanner )

- 4.4.1 ความละเอียดในการ Scan ภาพสูงสุด 600 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi) หรือดีกว่า
- 4.4.2 ความเร็วในการสแกนเอกสารสูงสุด 1 หน้า ขาวดำและสี 135/135 (ppm) 200 (dpi) แบบ 2 หน้า ขาวดำ และสี 270/270 (ppm) 200 (dpi) หรือดีกว่า
- 4.4.3 สามารถ Scan ได้ตั้งแต่ขนาด A3, A4, A5 หรือดีกว่า
- 4.4.4 สามารถ Scan ผ่านระบบเครือข่าย Network ดังนี้
  - 4.4.4.1 แบบ Scan & send : Scan to E-mail , SMB v3.0 , FTP
- 4.4.5 ข้อมูล Scan สามารถเก็บเป็นไฟล์ JPEG/TIFF/PDF ได้
- 4.4.6 สามารถดึงรายชื่ออีเมล์จากดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ LDAP Server ได้
- 4.4.7 สามารถตรวจสอบสถานะการ Scan การส่งได้จากหน้าเครื่อง
- 4.4.8 สามารถสแกนไปยัง Folder , E-Mail และ USB ได้

### 4.5 คุณลักษณะงานโทรสาร ( Fax )

- 4.5.1 รองรับโทรศัพท์ในรูปแบบ PSTN , PBX
- 4.5.2 รองรับมาตรฐาน ITU-T ( CCITT ) G3 Internet Fax , Lan Fax , IP FAX
- 4.5.3 ความเร็วของโมเด็มสูงสุด 33.6 Kbps
- 4.5.4 ความละเอียด 200 x 100 dpi
- 4.5.5 หน่วยความจำมาตรฐาน 4 MB
- 4.5.6 มีระบบการสำรองข้อมูล Backup

### 4.6 คุณสมบัติของการทำงานของระบบ Printing Solution

#### 4.6.1 การพิมพ์เอกสาร

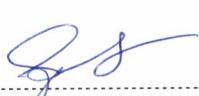
- 4.6.1.1 ผู้ใช้งานมีการติดตั้งไดร์เวอร์ สำหรับพิมพ์งานเพียงไดร์เวอร์เดียวและสามารถรับงานที่เครื่องพิมพ์ต่างๆ ในระบบได้ (One Driver / Anywhere Print)
- 4.6.1.2 ผู้ใช้งานจะสามารถเห็นงานของตนเองโดยไม่ปะปนกับงานของผู้อื่น (Secure Print)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



(นายภาสิต ลดาเหลา)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



(นางณภัสสรดา ศรีตี๊ยะ)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



(นายภานิน เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 4.6.1.3 รายชื่อของผู้ใช้งานบนระบบสามารถนำเข้ารายชื่อได้โดย Connect user Office 365, Create user manual หรือ Import CSV file เพื่อเพิ่ม User เข้าสู่ระบบ
- 4.6.1.4 ผู้ใช้งานสามารถสั่งพิมพ์ไปที่เครื่องพิมพ์พร้อมทั้งมีการระบุ Pin code หรือ รหัสของผู้ใช้งานได้โดยอัตโนมัติ ในลักษณะของ Agentless สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อ กับ Active Directory อยู่
- 4.6.1.5 ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ กับ Active Directory และจำเป็นจะต้องติดตั้งโปรแกรม Client/Agent ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้งานจะเป็นผู้ระบุ Pin code รหัสของผู้ใช้งานเอง
- 4.6.1.6 ผู้ใช้งานแสดงตัวที่เครื่องพิมพ์ (Authentication) ผ่านบัตรพนักงานรวมถึงระบบจะต้องรองรับการกดแป้นพิมพ์ (Authentication) ที่หน้าเครื่องพิมพ์โดยผู้ใช้งานเอง ในกรณีที่ผู้ใช้งานลืมบัตรพนักงาน หรือบุคคลอื่นๆ
- 4.6.1.7 ผู้ใช้งานเลือกงานพิมพ์ของตนเอง โดยสามารถเลือกงานพิมพ์ (Job) จากที่สั่งไว้ บางส่วน หรือเลือกสั่งพิมพ์ (Jobs) ทั้งหมด บนเครื่องพิมพ์ที่ 1 หรือ เครื่องพิมพ์ที่ 2 ที่ติดตั้งตามอาคารต่างๆ ได้ (Print Anywhere)
- 4.6.1.8 สามารถปรับเปลี่ยน การตั้งค่า งานพิมพ์ เช่น เลือกจำนวนหน้า เปลี่ยนสีเป็นขาวดำ เลือกการพิมพ์แบบหน้า – หลัง ได้
- 4.6.1.9 รองรับการปรินต์งาน แบบ E-mail to Print, Web upload โดยสามารถระบุตัวตนของผู้ใช้งานได้

### 4.6.2 ข้อกำหนดของอุปกรณ์ในระบบ

- 4.6.2.1 ระบบ Printing Solution ที่เสนอต้องสามารถควบคุมบริหารจัดการเครื่องพิมพ์ทั้งหมดในระบบจากศูนย์กลางได้ (Centralized Management)
- 4.6.2.2 ระบบ Printing Solution ต้องรองรับการกำหนดปริมาณ (Quota) การพิมพ์และสำเนาเอกสารสูงสุดต่อเดือน เป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่ม (Quota) โดยเมื่อปริมาณการพิมพ์และสำเนาเอกสารเกินปริมาณ (Quota) ที่กำหนดไว้เป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่ม ผู้ใช้งานจะไม่สามารถพิมพ์หรือสำเนาเอกสารได้
- 4.6.2.3 ระบบบริหารจัดการ Printing Solution สามารถที่จะกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานประเภทเอกสารขาว-ดำ และเอกสารสีได้
- 4.6.2.4 ระบบ Printing Solution ต้องมีระบบลับงาน (Spool Print) ที่เก็บไว้ในระบบโดยไม่ถูกสั่งพิมพ์ออกมานะเป็นระยะเวลา ที่มีอายุเกินกว่าที่กำหนดระยะเวลาเอาไว้ด้วยการตั้งเวลา Expiry Time เป็นชั่วโมง หรือ เป็นวันได้

(ลงชื่อ)   
(นายภาสิต ลาดเหลา)

(ลงชื่อ)   
(นางณัสรลดา ศรีตี๊ะ)

(ลงชื่อ)   
(นายภษิน เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

4.6.2.5 ผู้ใช้งานต้องสามารถเลือกกระบวนการพิมพ์ของตนเองในระบบได้ โดยผ่านทางหน้าจอของเครื่องพิมพ์ได้

4.6.2.6 ก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์ ผู้ใช้งานต้องยืนยันตัวตน (Authentication) ทุกครั้ง กับเครื่องพิมพ์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่เสนอ โดยต้องสามารถใช้ข้อมูลจากบัตรพนักงาน หรือบัตรที่มีการใช้งานประเภท RFID, Mi fare ได้ ทั้งนี้ระบบต้องรองรับการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานไม่จำกัดจำนวนได้ หรือดีกว่า

### 4.6.3 ระบบต้องสามารถจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

4.6.3.1 รายงานสถิติการใช้งาน เป็นรายบุคคล รายกลุ่ม และรายเครื่องพิมพ์ ในช่วงเวลาที่กำหนด แบบรายเดือนและรายปี หรือ รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปีได้ โดยให้รายงานอยู่ในรูปไฟล์ CSV หรือดูผ่าน Web browser ได้

4.6.3.2 รายงานการใช้งานต้องสามารถแยกประเภทการใช้งานเป็น การพิมพ์ การสแกน และการทำสำเนา เอกสาร เป็นอย่างน้อย

4.6.3.3 รายงานการพิมพ์และการถ่ายสำเนาเอกสารของระบบ โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้ วัน-เวลา ที่ใช้งาน ชื่อหรือรหัสของผู้ใช้งาน กลุ่มของผู้ใช้งาน เครื่องพิมพ์ ประเภทของไฟล์งาน จำนวนหน้า

### 4.6.4 ระบบจะต้องสนับสนุนในกรณี

4.6.4.1 เมื่อผู้ใช้งานทำการสั่งพิมพ์งานไปแล้ว ระบบจะต้องlobงาน (Spool Print) ของเอกสารทันที

4.6.4.2 เมื่อไม่มีการสั่งพิมพ์งาน (Release Job) ออกไปยังเครื่องพิมพ์ ระบบจะต้องทำการลบ (Spool Print) ตามระยะเวลาที่ได้กำหนดเอาไว้ทันที

4.6.4.3 ทำการรายงานการลบ (Spool Print) หรือยกเลิกงานพิมพ์ (Job Delete) ได้

4.6.4.4 ระบบต้องสามารถนำเข้าข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานระบบ Printing Solution ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย ชื่อ ผู้ใช้งาน ชื่อ E-mail และกลุ่มของผู้ใช้งาน รูปแบบไฟล์ CSV ได้

4.6.4.5 ระบบสามารถเลือกสารกับเครื่องถ่ายเอกสารโดยทำให้หน้าจากการแสดงผลที่เครื่องถ่ายเอกสารหลังจาก Login สามารถตรวจสอบรายละเอียดงานที่พิมพ์จากคอมพิวเตอร์ เช่น จำนวนหน้า กิชุด สี ค่าใช้จ่ายจากการพิมพ์ เป็นต้น

4.6.4.6 ระบบสามารถสร้างราคางานพิมพ์และงานถ่ายเอกสาร โดยแบ่งเป็นราคากลางๆ แต่ละขนาดต่างๆ ได้ และแยกเป็นแต่ละเครื่องได้

4.6.4.7 ระบบสามารถสร้างเป็น Cost Center ได้

4.6.4.8 ระบบสามารถเลือกทำรายงานการใช้งานได้ตามช่วงเวลาต่างๆ ได้ ตามต้องการ

4.6.4.9 ระบบ Print server แบบ One driver สามารถพิมพ์ออกไปยังเครื่องพิมพ์ไดๆ ในระบบก็ได้

(ลงชื่อ) 

(นายภาสิต ลาดเหลา)

(ลงชื่อ) 

(นางณัฏฐ์รัลดา คีรตี๊ะ)

(ลงชื่อ) 

(นายภานุ เบญจศิลาภูล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 4.6.4.10 การพิมพ์แบบ Secure Print จากคอมพิวเตอร์ โดยมีการเข้ารหัสซ่อนไฟล์เอกสาร ไม่ให้บุคคลอื่นเห็นชื่องานบน Printer ได้
- 4.6.4.11 ระบบเป็น Web Application เพื่อลดภาระการทำงานที่ Server
- 4.6.4.12 ระบบรองรับงานพิมพ์ และสแกนงานไปยังปลายทาง Cloud Provider ต่าง ๆ ได้ เช่น Box, Dropbox, Evernote, Google Drive, Microsoft OneDrive/OneDrive for Business, Microsoft Teams and Microsoft SharePoint Online
- 4.6.4.13 ระบบรองรับการพิมพ์งานจาก อุปกรณ์ Smart Phone ด้วยฟังก์ชัน e-Mail to print หรือผ่าน application print ทั้งระบบ IOS และ Android

### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องถ่ายเอกสารให้แล้วเสร็จพร้อมให้บริการ ภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2567

### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดย เกณฑ์ราคา

### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 5,712,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (สัญญาเช่า 48 เดือน)

### 8. งานดูแลและรักษาความปลอดภัย

สถาบันจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นงวด ๆ โดยผู้ให้เช่าจะต้องมีพร้อมต่อจำนวน 5,000 สำเนา/เดือน/เครื่อง (พรีเอกสารขาวดำ จำนวน 4,000 สำเนา/เดือน/เครื่อง และพรีเอกสารสี จำนวน 1,000 สำเนา/เดือน/เครื่อง) ส่วนเกินเอกสารขาวดำ 4,001 สำเนา และส่วนเกินเอกสารสี 1,001 สำเนา ผู้ให้เช่าสามารถคิดค่ามิเตอร์ตามจริงของมิเตอร์ที่ปรากฏ และหักกระดาษเสียถัวเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 โดยผู้ให้เช่าจะต้องยื่นใบแจ้งค่าเช่าในเดือนถัดไป ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารซึ่งสถาบัน จะจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

### 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคางross ที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เช่าตลอดระยะเวลาเช่า
- 10.2 มีระบบแจ้งเตือนความผิดปกติของเครื่อง หรือ หมึกหมด ทำให้ช่างบริการสามารถประเมิน และแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว
- 10.3 มีระบบ Remote operator (Engineer) กรณีเครื่อง มีปัญหา สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

(ลงชื่อ) 

(นาย瓦สิต ลาดเหลา)

(ลงชื่อ) 

(นางณัสรดา คีรติ๊ะ)

(ลงชื่อ) 

(นายภานิน เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 10.4 มีศูนย์บริการในพื้นที่ ได้การรับรองตามมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 และใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- 10.5 สามารถเข้าให้บริการซ่อมบำรุง เปลี่ยนอะไหล่ หรือเติมหมึกพิมพ์ หลังจากได้รับแจ้ง ไม่เกิน 2 ชั่วโมง ทำการ
- 10.6 รับผิดชอบหมึกพิมพ์ อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง รวมทั้งค่าแรงซ่่างบริการ ยกเว้นกระดาษ
- 10.7 เป็นเครื่องถ่ายเอกสารใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน
- 10.8 มีส่วนลดกระดาษเสียให้จำนวนร้อยละ 2 จากปริมาณการใช้งานทั้งหมด
- 10.9 มีการรับประกันเครื่อง กรณีเครื่องซ่อมไม่ได้ จะมีเครื่องสำรองให้
- 10.10 ผู้ให้เช่าต้องมีการอบรมวิธีการใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร และวิธีการติดตั้งระบบบริหารจัดการ Printing Solution ให้แก่ผู้เช่า เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งาน
- 10.11 ผู้ให้เช่าจะต้องระบุรายชื่อเจ้าหน้าที่ประสานงาน และเบอร์โทรศัพท์ (Call Center) สำหรับติดต่อ ในการซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่เครื่องถ่ายเอกสาร

### 11. สถานที่ส่งมอบ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่  
รายละเอียดสถานที่ส่งมอบ รายละเอียดดังนี้

11.1 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม  
จังหวัดเชียงใหม่ ✓

11.2 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พะฉนุมพราวชา นครราชสีมา ภายในมหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ✓

11.3 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พะฉนุมพราวชา ฉะเชิงเทรา เลขที่ 999 หมู่ 3 ตำบลวังเย็น  
อำเภอแปลงยาง จังหวัดฉะเชิงเทรา ✓

11.4 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พะฉนุมพราวชา สงขลา เลขที่ 79/4 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ารูปช้าง  
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา ✓

11.5 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพะฉนุมพราวชา ขอนแก่น เลขที่ 555 หมู่ 2  
ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ✓

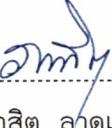
### 12. สถานที่ติดตั้ง

12.1 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 260 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม  
จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 เครื่อง พร้อมระบบโทรศัพท์ (FAX) จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

12.1.1 หน้าห้องงานพัสดุและทรัพย์สิน (อาคารสำนักงาน ชั้น 2)

12.1.2 หน้าห้องงานการเงินและบัญชี (อาคารสำนักงาน ชั้น 2)

12.1.3 โฉนดผู้บริหาร (อาคารสำนักงาน ชั้น 2) ระบบโทรศัพท์ (FAX)

(ลงชื่อ) 

(นายภาสิต ลดา)

(ลงชื่อ) 

(นางนงกัสรดา คีรีติยะ)

(ลงชื่อ) 

(นายภณิน เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

- 12.1.4 หน้าห้องประชุมสกอปอัลส (อาคารสำนักงาน ชั้น 2)  
12.1.5 หน้าห้องงานยุทธศาสตร์และงบประมาณ (อาคารสำนักงาน ชั้น 1)  
12.1.6 หน้าห้องวิจัย (อาคารสำนักงาน ชั้น 1)  
12.1.7 ห้องศูนย์บริการวิชาการ (อาคารสำนักงาน ชั้น G)  
12.1.8 อาคารปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม (เดิม)  
12.1.9 อาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Lab)  
12.1.10 อาคารเทคนิคิวิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ (Innovation Lab)
- 12.2 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุวรรณารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 เครื่อง พร้อมระบบโทรสาร (FAX) จำนวน 1 จุด
- 12.3 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา เลขที่ 999 หมู่ 3 ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 1 เครื่อง พร้อมระบบโทรสาร (FAX) จำนวน 1 จุด
- 12.4 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา เลขที่ 79/4 หมู่ที่ 4 ตำบลเขากaruปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 เครื่อง พร้อมระบบโทรสาร (FAX) จำนวน 1 จุด
- 12.5 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ขอนแก่น เลขที่ 555 หมู่ 2 ตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 เครื่อง พร้อมระบบโทรสาร (FAX) จำนวน 1 จุด
- ทั้งนี้ สถาบันขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งตามความจำเป็นและเหมาะสม

### 13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานอาคารสถานที่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

### 14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

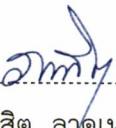
ส่วนงาน งานอาคารสถานที่ (งานเทคนิคสารสนเทศ)

ชื่อ-นามสกุล ภาสิต ลาดเหลา เบอร์โทรศัพท์ 053-121269 ต่อ 401

อีเมล์ [phasit@narit.or.th](mailto:phasit@narit.or.th)

### 15. ข้อส่วนสิทธิ์

ทั้งนี้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง เป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ผู้ซื้อสามารถยกเลิกการจัดหาได้

(ลงชื่อ) 

(นายภาสิต ลาดเหลา)

(ลงชื่อ) 

(นางณภัสสรดา ศิริต๊ะ)

(ลงชื่อ) 

(นายภานิน เบญจศิลากุล)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ