

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....พัฒนาระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำ ระยะที่ ๒.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๓,๙๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....
- เป็นเงิน .....๓,๙๐๐,๐๐๐..... บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาต่ำสุด
  - ๕.๑ .....บริษัท ออฟ ทิตัส เทรตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด.....
  - ๕.๒ .....บริษัท เคเอ็นเอส ซิสเต็มส์ จำกัด .....
  - ๕.๓ .....บริษัท วี มีเดีย เอ จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ .....นายศรเทพ วรรณรัตน์.....
  - ๖.๒ .....นายวรวิทย์ มีสุข.....
  - ๖.๓ .....นายมนโรต ตั้งเสวีพันธ์.....
  - ๖.๔ .....นางสาวนิศากร ยิ่งขจร.....
  - ๖.๕ .....นางสาวเพ็ญศิริ ศรีณย์รัฐ.....
  - ๖.๖ .....นางสาวจิตติภรณ์ ฉันทโรจน์ศิริ.....
  - ๖.๗ .....นางสาวเพ็ญนภา เมืองแก้ว.....
  - ๖.๘ .....นายวิชาญ จินตนะสถิระกุล.....

**รายละเอียดคุณลักษณะของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)**  
**สำหรับงานซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย**

---

**1 เหตุผลความจำเป็น**

การเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายถิ่นฐานที่อยู่ และการพัฒนาทางกายภาพได้ทำให้สมดุลของสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติทั่วโลก ขึ้นบ่อยครั้ง สำหรับประเทศไทยได้เผชิญกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและทำให้เกิดภัยธรรมชาติหลากหลายประเภท เช่น พายุหมุนเขตร้อน พายุฝนฟ้าคะนอง หรือพายุฤดูร้อน คลื่นพายุซัดฝั่ง ดินโคลนถล่ม อุทกภัย ภัยแล้ง ไฟป่าและหมอกควัน แผ่นดินไหว และคลื่นสึนามิ ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นภัยที่เกิดขึ้นซ้ำเป็นประจำตามฤดูกาล สามารถคาดการณ์ได้ ขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้ภัยธรรมชาติที่ประเทศไทยเผชิญมีแนวโน้มที่จะมีระดับความรุนแรงและมีความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดความเสียหายและความสูญเสียต่อทั้งชีวิตและทรัพย์สิน และทรัพยากรธรรมชาติ

อย่างไรก็ตาม การช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติของหน่วยงานต่างๆ ยังคงมีอุปสรรคและความท้าทายหลายมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขีดความสามารถในการจัดการกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีความรุนแรงสูงยังคงค่อนข้างจำกัด แม้ว่าภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นภัยซึ่งคาดการณ์ล่วงหน้าได้ แต่หน่วยงานให้ความสำคัญกับมาตรการเชิงรับในการให้ความช่วยเหลือ เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ และการฟื้นฟูตามบทบาทภารกิจภายใต้งบประมาณที่หน่วยงานได้รับ การจัดสรรงบประมาณของภาครัฐยังไม่ได้ให้ความสำคัญกับมาตรการในการจัดการเชิงรุก เช่น การเตรียมความพร้อม การป้องกันและลดผลกระทบล่วงหน้า เป็นต้น

จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อให้เกิดระบบแผนที่บริหารจัดการภัยด้านน้ำระดับลุ่มน้ำแบบออนไลน์ในพื้นที่ลุ่มน้ำ สำหรับบริหารจัดการภัยด้านน้ำ สนับสนุนการแจ้งเตือนภัย การเตรียมการรับมือล่วงหน้า และช่วยเหลือประชาชน ที่ทุกหน่วยงานได้ใช้ร่วมกัน

**2 วัตถุประสงค์**

เพื่อซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง รองรับภารกิจวิเคราะห์ ประมวลผล และรวบรวมฐานข้อมูลคาดการณ์ภัยพิบัติ และข้อมูลการร้องขอความช่วยเหลือ

**3 คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้าง หรือให้บริการพัสดุที่จัดจ้าง

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากธนาคารไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันที่ลงนามในสัญญา

3.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

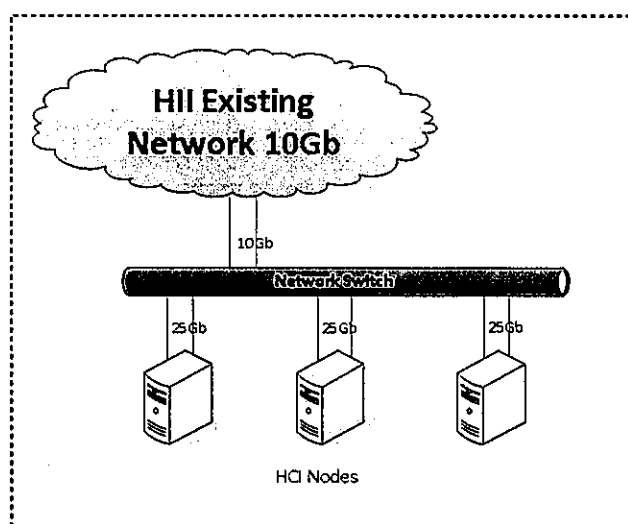
3.11.5 กรณีตาม 3.11.1 - 3.11.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- 1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- 2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4 รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

รายการที่จัดหา

4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง	3	เครื่อง
4.2	ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์ Hyperconverged Infrastructure (HCI)	1	ระบบ
4.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Switch)	1	เครื่อง



#### 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Xeon Scalable ซีรี่ส์ 6000 แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือสูงกว่า และมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า 72 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.2 หน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ ECC DDR5 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB

4.1.3 ตัวควบคุมฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk Controller) รองรับ RAID 0, 1, 5

4.1.4 หน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน (Internal Storage) แบบ M.2 SATA SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก

4.1.5 หน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน (Internal Storage) แบบ SAS SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3.8 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ลูก และสามารถถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Swap ได้

4.1.6 หน่วยจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant Hot-Swap (1+1) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 Watt

4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/25Gb หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อม สายสัญญาณเชื่อมต่อจำนวน 2 เส้น

4.1.8 รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi

4.1.9 มีช่องเชื่อมต่อสำหรับการบริหารจัดการ (Management Port) สามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากระยะไกล (Remote Management) ผ่าน Web Browser สามารถสั่ง Power ON, Power OFF, Restart และตั้งค่าใน BIOS ได้ สามารถทำ Virtual KVM Remote Graphical Console, Virtual Power Button Control และ Virtual Media ได้

4.1.10 เงื่อนไขการรับประกันและบริการ รับประกันและบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี On-Site Service แบบ 8x5xNBD

#### 4.2 ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์ Hyperconverged Infrastructure (HCI) จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.2.1 ต้องเป็นซอฟต์แวร์สำหรับระบบ Hyper-Converged Infrastructure (HCI) ซึ่งรวมความสามารถด้านการประมวลผล ระบบเครือข่าย และระบบจัดเก็บข้อมูลไว้ในแพลตฟอร์มเดียวกัน

4.2.2 ต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ (Distributed Storage) ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลร่วมกันภายในคลัสเตอร์ได้

4.2.3 ต้องรองรับการทำงานร่วมกับระบบ Virtualization (Hypervisor) อย่างน้อยหนึ่งรายการ ดังต่อไปนี้ Hypervisor ที่มาพร้อมกับระบบ HCI, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V

4.2.4 ต้องมีระบบบริหารจัดการจากศูนย์กลางผ่าน Web-based Interface เพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากร การกำหนดค่า และการตรวจสอบสถานะของระบบ

4.2.5 ต้องรองรับการทำงานแบบคลัสเตอร์ (Cluster) และมีความสามารถด้านความพร้อมใช้งานสูง (High Availability)

4.2.6 เงื่อนไขการรับประกันและบริการ รับประกันและบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี On-Site Service แบบ 8x5xNBD

4.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Switch) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.3.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10/25GbE SFP+/SFP28 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

4.3.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 40G/100GbE QSFP+/QSFP28 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

4.3.3 มี Switching Capacity(Bandwidth) ไม่น้อยกว่า 3.6 Tbps

4.3.4 มี Throughput (Forwarding Rate) ไม่น้อยกว่า 1.2 Bpps

4.3.5 มี MAC Address Table ขนาดไม่น้อยกว่า 200K

4.3.6 มี Routing Table ขนาดไม่น้อยกว่า 32K

4.3.7 มี Power Supply แบบ Redundant

4.3.8 สามารถติดตั้งใส่ในตู้ Rack มาตรฐานได้

4.3.9 Transceiver แบบ 10/25Gb SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 อัน

4.3.10 เงื่อนไขการรับประกันและบริการ รับประกันและบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี On-Site Service แบบ 8x5xNBD

4.4 อบรมการใช้งานระบบ และจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ

4.4.1 เสนอแผนการติดตั้ง Layout ของการติดตั้ง และการใช้ไฟฟ้า

4.4.2 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์ และโปรแกรมการใช้งานทั้งหมด

4.4.3 อบรมการใช้งานระบบต่างๆ

4.4.4 จัดทำคู่มือการติดตั้ง เอกสารการใช้งานเป็นแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft File) และ Hard Copy จำนวนอย่างละ 2 ชุด รายละเอียดดังนี้

4.4.4.1 คู่มือการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

4.4.4.2 คู่มือการติดตั้งระบบ Hypervisor หรือ Virtual Machine

4.4.4.3 คู่มือการใช้งาน Hypervisor หรือ Virtual Machine

4.4.4.4 คู่มือการเปิด และปิดระบบ Hypervisor หรือ Virtual Machine

4.4.4.5 คู่มือการสำรองระบบ Hypervisor หรือ Virtual Machine

- 4.4.4.6 รายงาน IP Address ที่ใช้ทั้งหมด
- 4.4.4.7 รายงาน Username ที่ใช้ทั้งหมด
- 4.4.4.8 รายงานลิขสิทธิ์ที่ใช้ทั้งหมด

## 5 การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุทั้งหมดถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900

## 6 งบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณจำนวน 3,900,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) PJ690011-3 : โครงการพัฒนาระบบแผนที่-งบลงทุน เพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลด้านน้ำฯ (เงิน พ.ร.บ. ปี 2569)

## 7 ค่าปรับ

สถาบัน ฯ สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีที่ได้รับจ้างส่งมอบงานเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท

## 8 เอกสารในการยื่นข้อเสนอ

ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- 1) ในกรณีที่ป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 2) ในกรณีที่ป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3) ในกรณีที่ป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- 4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- 5) ในกรณีผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ ให้ยื่นสำเนาหลักฐาน ดังนี้
  - (ก) สำเนาหลักฐานแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) สำเนาหนังสือ หรือคำสั่งหรือประกาศแต่งตั้งผู้มีอำนาจหน่วยงานของรัฐ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ค) สำเนาบัตรเจ้าหน้าที่รัฐหรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 6) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามข้อ 3.11 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 7) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามเงื่อนไขของหนังสือเชิญชวน หรือเอกสารเชิญชวน

ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (ก) ใบเสนอราคา หรือหนังสือเสนอราคา
- (ข) รายละเอียดประกอบการยื่นข้อเสนอ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตงาน
- (ค) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน (ถ้ามี)

ทั้งนี้ กรณีผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล เอกสารในการยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อกำกับทุกแผ่น และลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยกเว้น กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน และกรณีผู้ประกอบการที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ให้ผู้มีอำนาจหน่วยงานลงลายมือชื่อกำกับทุกแผ่น ยกเว้นกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

## 9 เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

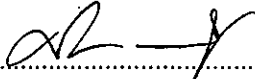
ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ได้สิทธิในการพิจารณาเสนอราคาตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และแนวทางปฏิบัติสำหรับการส่งเสริมหรือสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพิ่มเติม

## 10 หมายเหตุ

หากข้อความหนึ่งข้อความใดใน TOR หรือเอกสารประกวดราคามีความขัดแย้งกัน สสน. ขอสงวนสิทธิ์เป็นผู้พิจารณาตีความและวินิจฉัยทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการเป็นสำคัญ



11 คณะกรรมการในการกำหนดขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายศรเทพ วรรณรัตน์)

ประธานกรรมการ