

ประกาศ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาการซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e 04/2558

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยมีตามรายการดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ Storage Server	จำนวน	๘	ชุด
๒. อุปกรณ์ 10G Base-T Ethernet Switch	จำนวน	๑	ชุด
๓. อุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch	จำนวน	๑	ชุด
๔. อุปกรณ์ 10G Base-T Network Card	จำนวน	๔	ชุด

คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ ของเอกสารประกวดราคา

๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งในวันยื่นซองประกวดราคาและวันที่ลงนามในสัญญากับศูนย์

๗ ผู้ชนะการประกวดราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับศูนย์ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘ คุณสมบัติอื่น ๆ ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละส่วนงานตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ e04/2558 ลงวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมบูรพา ๓ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

กำหนดวันเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๙๙ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๑๐๔-๔๘๘๒ โทรสาร ๐๒-๑๐๔-๔๐๗๙

หลักประกันของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อ เป็นจำนวนเงิน ๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ทั้งนี้ ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองและหนังสือ ภพ. ๒๐ ของบริษัทมาติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่งานพัสดุ ห้อง ๓๐๙ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ในวันและเวลาทำการของศูนย์ฯ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๐๙ ในวันและเวลาทำการของศูนย์ฯ หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th หรือ www.eprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘


(นายศรีรงค์ สัมฤทธิ์เดชขจร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการชื่อระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ (LSR)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....7,500,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... - 7 เม.ย. 2558 ปี 1011150794
เป็นเงิน.....7,500,000.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 Blesssky Connexion Co., Ltd.....
 - 4.2 Dell Corporation (Thailand) Co, Ltd.....
 - 4.3.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.....
 - นายศรเทพ วรรณรัตน์
 - นายเอกสิทธิ์ กิจสิพงษ์
 - นายอนุพงษ์ บรรจงการ

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วันที่จัดทำ	มีนาคม 2558
	แก้ไขครั้งที่	3	หน้า	1/4

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
จัดซื้อ ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2)
โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1. รายการอุปกรณ์สำหรับระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase2)


รายการ	อุปกรณ์	จำนวน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Storage Server	8
2	อุปกรณ์ 10G Base-T Ethernet Switch	1
3	อุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch	1
4	อุปกรณ์ 10G Base-T Network Card	4

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ Storage Server จำนวน 8 ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- 2.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ Server ขนาด 2U ติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 42U ความยาว 110 ซม
- 2.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง Intel Xeon, E5-2630v3, 2.4GHz, 8 core จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย
- 2.3 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 96 GB ชนิด DDR4 RDIMM, ECC, 2133 MHz หรือดีกว่า
- 2.4 มี Harddisk Controller (LSI chipset) แบบ SAS 6G หรือดีกว่า และต้องรองรับการทำงานแบบ JBOD หรือ passthrough mode จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย
- 2.5 มี Harddisk ขนาด 3.5", ความจุอย่างน้อย 6TB, ความเร็ว 7200rpm, SAS 6G หรือดีกว่า จำนวน 12 หน่วย รองรับการทำงาน Hot Swap
- 2.6 มี Network Interface 10G BASE-T (Intel X540 chipset) จำนวนอย่างน้อย 2 port
- 2.7 มี Redundant Power supply ขนาด 750w ขึ้นไป จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย
- 2.8 สามารถ boot เครื่องโดยใช้ USB Flash Drive ได้
- 2.9 มี Remote Management Port ที่ใช้งานผ่าน Web GUI และมีคุณสมบัติดังนี้
 - ดูสถานะภาพการทำงานของเครื่อง Storage Server ได้
 - สามารถทำ Virtual Power Control โดยสามารถ Remote Power on/off/reset และ Bios Setting ได้
 - สามารถทำ Virtual KVM ได้



 ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วันที่จัดทำ	มีนาคม 2558
	แก้ไขครั้งที่	3	หน้า	2/4

- สามารถทำ Mapping DVD, ISO image และ USB flash drive จากเครื่อง Remote เพื่อจำลองเป็น Virtual Drive บนเครื่อง Storage Server ได้

3. อุปกรณ์ 10GBase-T Ethernet Switch จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 3.1 มี port เชื่อมต่อความเร็ว 10 Gigabit จำนวนไม่น้อยกว่า 20 port แบบ 10G BASE-T
- 3.2 มี port เชื่อมต่อความเร็ว 10 Gigabit จำนวนไม่น้อยกว่า 4 port แบบ SFP+
- 3.3 มี Backplane หรือ Fabric Capacity 480 Gb/s หรือสูงกว่า
- 3.4 มี Management Ethernet port สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ รวมถึงสามารถดูปริมาณการเข้าออกของข้อมูลในแต่ละ port ผ่าน Web GUI ได้
- 3.5 มีสายสัญญาณแบบ 10 Gigabit Ethernet จำนวนและความยาวที่เพียงพอสำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ Storage Server ทั้งหมดที่นำเสนอในข้อ 2
- 3.6 มีสายสัญญาณแบบ 10 Gigabit SFP+ ความยาวไม่ต่ำกว่า 7 เมตร จำนวน 2 เส้น เพื่อเชื่อมต่อ Uplink จากอุปกรณ์ Ethernet Switch รุ่น IBM Rackswitch G8000 ของเดิมที่มีอยู่


4. อุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 4.1 มี port เชื่อมต่อความเร็ว 1 Gigabit จำนวนไม่น้อยกว่า 24 port แบบ RJ-45
- 4.2 มี port เชื่อมต่อความเร็ว 10 Gigabit เพื่อใช้เป็น Uplink จำนวนไม่น้อยกว่า 2 port แบบ SFP+
- 4.3 มี Backplane หรือ Fabric Capacity 48 Gb/s หรือสูงกว่า
- 4.4 มี Management Ethernet port สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ รวมถึงสามารถดูปริมาณการเข้าออกของข้อมูลในแต่ละ port ผ่าน Web GUI ได้
- 4.5 มีสายสัญญาณแบบ 10 Gigabit SFP+ ความยาวไม่ต่ำกว่า 7 เมตร จำนวน 2 เส้น เพื่อเชื่อมต่อ Uplink ไปยังอุปกรณ์ 10GBase-T Ethernet Switch ที่เสนอในข้อ 3

5. อุปกรณ์ 10G Base-T Network Card จำนวน 4 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 5.1 มี port เชื่อมต่อความเร็ว 10 Gigabit แบบ RJ-45 จำนวนอย่างน้อย 2 port
- 5.2 จะต้องสามารถใส่ในช่อง PCIe2 x8, Full Height และใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของเดิมที่มีอยู่คือ IBM System X3650 M3 จำนวน 3 เครื่อง และ IBM System x3650 M4 จำนวน 1 เครื่อง สำหรับเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ของเดิม


at - 10 ก.ค. 58
อนุพร

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วันที่จัดทำ	มีนาคม 2558
	แก้ไขครั้งที่	3	หน้า	3/4


เข้ากับอุปกรณ์ 10G Base-T Ethernet Switch ที่เสนอในข้อ 3

6. ข้อกำหนดการบำรุงรักษา การรับประกันคุณภาพสินค้า และบริการหลังการขาย

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันคุณภาพสินค้า ตลอดจนดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ระบบสามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ โดยไม่มีเงื่อนไข ยกเว้น (ก) ผลของอุบัติเหตุการใช้งานไม่ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่เหมาะสม การปนเปื้อน การดูแล รักษาอย่างไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ (ข) การทำงานนอกเหนือเกณฑ์การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารประกอบสำหรับผู้ซื้อที่จัดส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์ (ค) การติดไวรัส (ง) การแก้ไข หรือ การรับบริการจากบุคคลอื่นนอกเหนือจาก (1) ผู้ขาย (2) ผู้ให้บริการรับอนุญาตของ ผู้ขาย หรือ (3) การติดตั้งชิ้นส่วนโดยผู้แทนของศูนย์ฯ
- 6.2 อุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับมอบอุปกรณ์ จากศูนย์ฯ
- 6.3 ผู้เสนอราคา จะต้องดูแลให้ระบบใช้งานได้ดี หากอุปกรณ์ทำงานผิดพลาด ชัดข้องหรือชำรุดเสียหายไม่ว่าจะโดยสาเหตุใดๆ ศูนย์ฯ สามารถแจ้งเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์ทุกรายการ ที่ทำการจัดซื้อได้ตลอดเวลาทั้งทางโทรศัพท์ โทรศัทพ์เคลื่อนที่ หรืออีเมล ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาให้บริการ แก้ปัญหา ในกรณีที่เกิดปัญหา ภายในวันทำการถัดไป นับจากได้รับแจ้งเหตุแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On-site Service) ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้า โดยจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมทั้ง ต้องทำให้ระบบ สามารถกลับมาทำงานได้ ภายใน 3 วันทำการหลังได้รับการแจ้งเหตุ
- 6.4 ถ้าเป็นกรณีที่นำอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และนำกลับมาติดตั้ง ให้ใช้งานได้ดี ดั่งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุ โดยการเปลี่ยน หรือนำอุปกรณ์ที่ซ่อมแซม แล้วมาเปลี่ยนกลับคืน จะต้องไม่มีผลกระทบต่ออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีได้ชำรุดอยู่ก่อนเกินกว่าที่จำเป็น ต่อการติดตั้งดังกล่าว
- 6.5 อะไหล่หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด จะต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และจะต้องมีคุณลักษณะไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุกๆ ด้าน
- 6.6 ในกรณีที่หน่วยเก็บข้อมูลเสียหาย ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในทำการทำลายข้อมูลบนหน่วยเก็บข้อมูลก่อนส่งมอบคืนแก่ผู้ขาย
- 6.7 ผู้เสนอราคาต้องทำการ Upgrade Version ชุดโปรแกรมตามที่คุณผลิตอุปกรณ์มีการพัฒนาออกมาใหม่ให้กับศูนย์ฯ ในกรณีที่ศูนย์ฯ ร้องขอ ภายในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพสินค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากศูนย์ฯ



 10/3/58
 อ.น.พ.

 <small>a member of NSTDA</small>	ชื่อเรื่อง	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) จัดซื้อ ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับโครงการ National e-Science Infrastructure Consortium (Phase 2) โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)		
	ผู้จัดทำ/หน่วยงาน	ห้องปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ	วันที่จัดทำ	มีนาคม 2558
	แก้ไขครั้งที่	3	หน้า	4/4

7. สถานที่ในการส่งมอบงาน

ระบบทั้งหมดทำการติดตั้งในตู้แร็คมาตรฐาน 42U ความยาว 110 ซม. ที่ทางศูนย์ฯ ได้เตรียมไว้ โดยมีขนาดทั้งหมดรวมไม่เกิน 1 ตู้ ที่ห้อง 214 (ห้อง Data center) อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

8. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการส่งมอบและติดตั้งระบบ ทั้งหมดพร้อมใช้งานภายใน 90 วัน หลังจากมีการลงนามในสัญญาซื้อขายทั้งสองฝ่ายระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย

9. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ 7,500,000 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

11. การชำระเงิน

ชำระเงินภายใน 30 วัน หลังจากส่งมอบงาน



 10 ก.ค. 58
 อ.ก.ค.ค.