

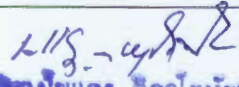
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
<p>คุณลักษณะทั่วไป : ใน 1 ชุดจะต้องประกอบด้วย ตัวเครื่อง, จอรับภาพ, อุปกรณ์แป้นพิมพ์, อุปกรณ์ Mouse และโปรแกรมจัดการ ทุกชิ้นส่วนภายนอกจะต้อง มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด และประหยัด พลังงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวเครื่อง 1.1 ยี่ห้อและรุ่น (Make and Model) 1.2 ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) 1.3 หน่วยประมวลผลกลาง : ชนิด Core i7 มีระดับ ความถี่สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่ต่ำกว่า 3.4 GHz. / 8 MB.หรือประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า 1.4 หน่วยความจำหลัก : ไม่ต่ำกว่า DDR4 ที่ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 8 GB. 1.5 หน่วยควบคุมความละเอียดภาพ : แบบแผงวงจรมี หน่วยความจำในตัวไม่น้อยกว่า 2 GB. 1.6 หน่วยจัดเก็บข้อมูล : 1.6.1 Hard disk ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 TB /SATA III หรือดีกว่า มีความเร็วรอบการหมุนไม่ต่ำ กว่า 7,200 rpm. 1.6.2 1x DVD-Writer หรือดีกว่า 1.6.3 1x Card Reader (รองรับ SD, MMC เป็นอย่าง น้อย) 1.7 หน่วยรับ-ส่งข้อมูล : มี USB รวมไม่น้อยกว่า 10 ช่อง 1.8 ช่องขยาย : มี PCI หรือ PCI-X1 หรือ PCI-X16 รวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง 1.9 หน่วยสื่อสาร : มีช่องต่อ RJ-45 ที่ระดับความเร็ว 10/100/1,000 Mbps. หรือดีกว่า 	<p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6.1 1.6.2 1.6.3 1.7 1.8 1.9

นางสาว...
นางไขแสง นาคโต
นาย...

นาย...
(นายมนัส กำเนิดมณี)
ผส.บค. รักษาการแทน ผอ.ทส.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
1.10 หน่วยจ่ายพลังงาน : ขนาด AC 220-240 Volt. 50/60 Hz	1.10
1.11 การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการ รับรองมาตรฐาน ISO14001 และ FCC หรือ เทียบเท่า และ UL หรือเทียบเท่า และ มาตรฐาน สิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารรับรอง ที่สามารถตรวจสอบได้ (รวมถึงกรณี OEM)	1.11
2. <u>หน่วยแสดงผลภาพ</u>	2.
2.1 ยี่ห้อและรุ่น (Make and Model) :	2.1
2.2 ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) :	2.2
2.3 ความละเอียดจอร์รับภาพ : ไม่น้อยกว่าผลคูณของ 1,600 x 900	2.3
2.4 อัตราส่วนความคมชัด : แบบ Typical ไม่น้อยกว่า 1,000 : 1 หรือ แบบ Dynamic ไม่น้อยกว่า 100,000,000 : 1 หรือดีกว่า	2.4
2.5 ขนาดจอร์รับภาพ : ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว แบบ LED หรือดีกว่า	2.5
2.6 ค่าความสว่าง (Brightness) : 200 cd/m ² หรือดีกว่า	2.6
2.7 การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ : จะต้องผ่านการ รับรองมาตรฐาน ISO14001 และ FCC หรือ เทียบเท่า และ UL หรือเทียบเท่า และ มาตรฐาน สิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า พร้อมแนบเอกสาร รับรองที่สามารถตรวจสอบได้ (รวมถึงกรณี OEM)	2.7
3. <u>หน่วยแป้นพิมพ์</u> : มีอักษรไทยหรืออังกฤษแบบ ถาวรบนปุ่ม และเชื่อมต่อแบบ USB หรือดีกว่า	3.
4. <u>หน่วย Mouse</u> :	4.
4.1 ชนิด : Optical ไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม พร้อมแผ่นรอง Mouse	4.1


 นายไชแสง วิภาโตหัย
 ผยม.ทส.


 (นายมนัส กำเนิดมณี)
 ผส.บค. รักษาการผู้อำนวยการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
4.2 แบบ : USB และ มี Scrolling Wheel	4.2
5. <u>หน่วยแสดงผลด้านเสียง</u>	5.
5.1 มีหน่วยแสดงผลด้านเสียง	5.1
5.2 มีลำโพงภายนอก	5.2
6. <u>ระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งอื่นๆ :</u>	6.
6.1 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และ หนังสือคู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการภาษาไทย จำนวน 1 เล่ม	6.1
6.2 มีชุดคำสั่งจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมายและมีเครื่องหมายการค้าตรงกับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ (DMI.)	6.2
6.3 มี BIOS ที่สามารถแสดงเครื่องหมายการค้า เดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์	6.3
6.4 มีชุดคำสั่งกู้คืนระบบ (System Recovery) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายภายใต้เครื่องหมายการค้าของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยสามารถกู้คืนระบบปฏิบัติการได้	6.4
7. <u>อื่นๆ</u>	7.
7.1 มีการรับประกันทุกชิ้นส่วน 3 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆทั้งสิ้น	7.1
7.2 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ในหน้า Software ที่สำคัญ เช่น Driver เป็นต้น โดยมีข้อและรุ่นตามที่นำเสนอเพื่อประโยชน์ของกรมฯ อย่างน้อย 1 เว็บไซต์	7.2

1-15-2561
นางโชติกา วิชาโตทัย
ชลประทาน

นายมนัส

(นายมนัส กำเนิดมณี)

ผส.บค. รักษาการแทน ผอ.ทส

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมชลประทาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา
<p>ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องกรอกตารางรายละเอียดคุณลักษณะเปรียบเทียบ โดยแจ้งด้วยคำที่ปรากฏตามรายละเอียดคุณลักษณะอย่างเป็นจริง เพื่อแสดงคุณสมบัติครบถ้วนที่ผู้เสนอราคาต้องการที่จะนำเสนอในช่องว่างด้านคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ เพื่อทำการเปรียบเทียบรายละเอียดในแต่ละรายการทุกรายการ โดยครบถ้วนและไม่บิดเบือนจากรายละเอียดคุณลักษณะของกรมชลประทาน</p>	<p>ผู้เสนอราคายอมรับที่จะกรอกข้อความโดยครบถ้วนและจะไม่บิดเบือนรายละเอียดคุณลักษณะของกรมชลประทาน และยอมรับผลการพิจารณาโดยยึดจากรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดของกรมชลประทาน</p>
<p>ลงชื่อ <i>โสรยา ทองย้อย</i> (นางสาวโสรยา ทองย้อย) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</p> <p>ลงชื่อ <i>ไขแสง วิภาโตทัย</i> (นางไขแสง วิภาโตทัย) ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ลงชื่อ <i>มนต์</i> (นายมนต์ กำเนิดมณี) ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p>	<p>..... (.....) ผู้เสนอราคา วันที่</p>

เงื่อนไขแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ S1501-0499-0560

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบพร้อมเอกสารในการเสนอราคาตามข้อ 1.11 และ 2.7 ให้ครบถ้วน โดยมียี่ห้อและรุ่นตรงตามที่เสนอ ซึ่งหากเป็นการจ้างผลิต (OEM.) จะต้องระบุที่มาอย่างชัดเจน หากแนบไม่ครบตามที่กำหนดหรือแจ้งเท็จ กรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใดๆทั้งสิ้น
2. การปฏิบัติงานในระยะการรับประกันเป็นแบบ Onsite Service โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายต้องมาซ่อมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอเงื่อนไขการรับประกันจุดบกพร่องของจอรับภาพเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องไม่มีจุดบอดในขณะที่มีการตรวจรับจอที่ส่งมอบ
4. ต้องมีสื่อบันทึกข้อมูล Driver ส่งมอบมาด้วย

