



ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง เปิดเพียรากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
สำหรับการซื้อคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๔๗๕ เครื่อง

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๔๗๕ เครื่อง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสตุที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด (ดังแนบ) นั้น

ราคากลาง ๙,๙๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่าภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น จึงกำหนดวงเงินในการเปิดเพียรากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกณพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



นครา ศรีธา อารยธรรม
นครศรีธรรมราช

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : ซื้อคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
จำนวน ๔๗๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักการศึกษา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๙,๙๗๕,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ : ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๙,๙๗๕,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วยถ้ามี
รายละเอียด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๔๗๕	เครื่อง	๒๑,๐๐๐	๙,๙๗๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					๙,๙๗๕,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

- ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับปรับปรุง รายการที่ ๑ - ๑๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายมานพ หนูสอน | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพรกุล | กรรมการ |
| ๖.๓ นายภูวนาท ทีชะ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายวิชา ศรีเทพ | กรรมการ |
| ๖.๕ นายนรุตติง สามานู | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
จำนวน 475 เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีนโยบายมุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล โดยเฉพาะการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI เพื่อเปิดโอกาสผู้เรียนได้เข้าถึงนวัตกรรมการเรียนรู้รูปแบบใหม่ พัฒนาทักษะแห่งอนาคต ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการห้องเรียน ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวกำหนดขึ้นตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามมาตรา 53 (6) แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่กำหนดให้เทศบาลนครมีหน้าที่ในการให้การศึกษอบรมแก่ประชาชน ประกอบกับมาตรา 16 (9) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ที่กำหนดให้เทศบาลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดการศึกษา ตลอดจนสอดคล้องกับเจตนารมณ์แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในมาตรา 66 และมาตรา 67 ที่กำหนดให้ผู้เรียนมีสิทธิได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา และรัฐต้องส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดหาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาที่เหมาะสม ดังนั้น เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายด้านการพัฒนาการศึกษาสู่ยุค AI บรรลุผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 475 เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-bidding ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เพื่อจัดสรรให้กับโรงเรียนในสังกัด นำไปใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการรองรับแพลตฟอร์มการเรียนรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ การประมวลผลข้อมูล และการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 475 เครื่อง สำหรับโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครนครศรีธรรมราช เพื่อใช้เป็นเครื่องมือหลักในการเรียนการสอนยุคดิจิทัล

2.2 เพื่อส่งเสริมและฝึกทักษะการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเรียนรู้ เช่น การฝึกตั้งคำถาม (Prompting), การสืบค้นข้อมูลอัจฉริยะ และการใช้ AI ช่วยในการสร้างสรรค์ผลงาน

2.3 เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างความเท่าเทียมในการเข้าถึงทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพสูง

2.4 เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ (Critical Thinking) และการแก้ปัญหาผ่านกระบวนการสืบค้นข้อมูลดิจิทัล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ หนูสอน) (นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพกรกุล) (นายภูวนาล ทิฆะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีเทพ) (นายณัฐดิ้ง สามานูง)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน ราคาเครื่องละ 21,000 บาท จำนวน 475 เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 9,975,000 บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาในการประมวลผลสูงสุด (Max Boost) ไม่น้อยกว่า 4.5 GHz และมีหน่วยความจำ Cache รวม (Total Cache) ในระดับ (level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 16 MB
- 4.2 ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และมีระบบรักษาความปลอดภัยของ BIOS ระดับฮาร์ดแวร์ หรือมีระบบฟื้นฟูระบบการทำงานของ BIOS (BIOS Recovery) เพื่อรองรับความปลอดภัยของตัวเครื่องเมื่อได้รับความเสียหาย
- 4.3 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR5 4800 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB หรือสูงกว่า และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 32 GB โดยมี slot สำหรับเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 2 Dimm slots
- 4.4 มีหน่วยความจำสำรองชนิด Solid State Drive ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB แบบ M.2 PCIe Gen 4 จำนวน 1 หน่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ หนูสอน) (นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพรกุล) (นายภูวนาล ทีชะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีเทพ) (นายบุรดิ้ง สามานูง)

4.5 มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphics Controller) แบบ Integrated Graphics หรือติดตั้งมาพร้อมกับหน่วยประมวลผลหลัก หรือดีกว่า

4.6 มีแป้นพิมพ์แบบ 6 แถว ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร มี Numeric Keypad อยู่บนแป้นพิมพ์ และเป็นแบบ Spill-resistant เพื่อป้องกันน้ำเข้าไปภายในตัวเครื่อง

4.7 มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Multi-Touchpad หรือดีกว่า

4.8 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 แบบ Built in จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

4.9 สนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 ax แบบ Wi-Fi 6 พร้อม Bluetooth v5.1 หรือดีกว่า

4.10 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามมาตรฐาน USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ USB Type C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รวมช่องเชื่อมต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

4.11 มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI 1.4b หรือดีกว่า ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.12 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว แบบ FHD ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อน Anti-Glare

4.13 มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p หรือดีกว่าที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง และปุ่ม Slide ที่สามารถปิด เปิดการใช้งานกล้องได้โดยไม่ต้องใช้ปุ่ม Function บนแป้นพิมพ์

4.14 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง หรือติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ที่สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์หลักภายในเครื่อง (Hardware Diagnostics) ได้ไม่ต่ำกว่า 5 รายการ เช่น Processor, Memory, Mainboard, Storage, Wireless, Bluetooth หรือ Camera โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่น่าเชื่อถือ

4.15 มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง หรือติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ที่สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลระบบ (System Information) ภายในตัวเครื่องได้ และสามารถแสดงรายละเอียดเวอร์ชันของ Software และ Drivers ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวต้องสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือผ่านระบบอินเทอร์เน็ตที่น่าเชื่อถือ

4.16 มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion หรือ Li-Polymer ขนาดไม่ต่ำกว่า 47 Wh หรือดีกว่า และรองรับการชาร์จเร็วแบบ Quick Charge หรือ Rapid Charge หรือดีกว่า

4.17 น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 1.85 kg.

4.18 มี Wireless Mouse โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลซึ่งจัดหาและรับรองโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่าย

4.19 มีกระเป๋าใส่ตัวเครื่อง โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลซึ่งจัดหาและรับรองโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่าย

4.20 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมานพ หนูสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูวนาด ทีชะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชา ศรีเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐธิดา สามานู)

4.21 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

4.22 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมเอกสารรับรอง

4.23 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star 8.0 หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง

4.24 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT ระดับ Gold Rating หรือดีกว่า ที่สามารถสืบค้นได้จาก www.epeat.net พร้อมเอกสารรับรอง

4.25 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความทนทานของตัวเครื่องในการใช้งานสภาวะแวดล้อมแบบต่างๆ ตามมาตรฐาน MIL-STD-810H หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง

4.26 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services

4.27 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.28 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

4.29 ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี แบตเตอรี่ 1 ปี และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ และ Call Center Support ซึ่งให้บริการด้วยหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือระบบรับแจ้งซ่อมออนไลน์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

5. กำหนดเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อ ณ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณในการดำเนินการ 9,975,000 บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

8. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบพัสดุโดยถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว (ชำระครั้งเดียว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมานพ หนูสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูวนาท ทีฆะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐดิ้ง สามานุง)

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุส่วนที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้ออย่างถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือความขัดข้องของพัสดุตามสัญญานี้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขการให้บริการหลังการขาย ดังนี้

10.1 การเปลี่ยนพัสดุเครื่องใหม่ภายใน 7 วัน: หากพัสดุเกิดความชำรุดบกพร่อง ขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องนำพัสดุเครื่องใหม่มาเปลี่ยนทดแทนที่เป็นยี่ห้อ รุ่น และคุณลักษณะเฉพาะเดียวกัน หรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทนให้แก่ผู้ซื้อให้แล้วเสร็จภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

10.2 การบริการ ณ จุดติดตั้ง (On-site Service) และระยะเวลาการซ่อม: กรณีพัสดุชำรุดบกพร่องพ้นกำหนด 7 วันนับจากวันที่ตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบและรับพัสดุดังกล่าวไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้งของผู้ซื้อ (On-site Service) และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

10.3 การจัดหาพัสดุเครื่องสำรองระหว่างซ่อม: ในระหว่างที่ผู้ขายนำพัสดุไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตาม (10.2) ผู้ขายจะต้องจัดหาพัสดุเครื่องสำรองที่มีคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคและประสิทธิภาพ เท่าเทียมกันหรือสูงกว่าพัสดุเดิม มาให้ผู้ซื้อใช้งานเป็นการชั่วคราว ภายใน 2 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับการชำรุด

10.3 การเปลี่ยนพัสดุเครื่องใหม่กรณีซ่อมไม่แล้วเสร็จหรือชำรุดซ้ำซ้อน: หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตาม (10.2) หรือพัสดุเครื่องดังกล่าวเกิดการชำรุดบกพร่องในอาการเดิมซ้ำเกินกว่า 4 ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำพัสดุเครื่องใหม่ที่เป็นยี่ห้อ รุ่นเดิม หรือรุ่นที่มีคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพ เท่าเทียมกันหรือสูงกว่า มาเปลี่ยนทดแทนพัสดุเครื่องเดิมให้แก่ผู้ซื้อทันที

ทั้งนี้ เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าว เกิดจากความผิดของผู้ซื้ออันมิได้เกิดจากการใช้งานตามปกติ

11. ข้อกำหนดทั่วไป

11.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอ ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ และต้องเป็นเครื่องใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรงในลักษณะ Onsite Service

11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาที่รวม Hardware Software ค่าจัดส่ง และอื่น ๆ เพื่อให้พัสดุสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามข้อกำหนด โดย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด เพิ่มเติมทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมานพ หนูสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูวนาล ทีฆะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐดิฐ สามานู)

11.4 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเท่ากันหรือสูงกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

11.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก และจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตาราง ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ทั้งนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

ตาราง เปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อ อ้างอิง	ข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน/ คุณลักษณะ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสาร/หน้าที่ อ้างอิง
4.1	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาในการประมวลผลสูงสุด (Max Boost) ไม่น้อยกว่า 4.5 GHz และมีหน่วยความจำ Cache รวม (Total Cache) ในระดับ (level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 16 MB	ให้ระบุคุณสมบัติพัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ	ระบุหมายเลข หน้าของเอกสาร อ้างอิงของผู้ยื่น ข้อเสนอ
4.2	ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้ และมีระบบรักษาความปลอดภัยของ BIOS ระดับฮาร์ดแวร์ หรือมีระบบฟื้นฟูระบบการทำงานของ BIOS (BIOS Recovery) เพื่อรองรับความปลอดภัยของตัวเครื่องเมื่อได้รับความเสียหาย	ให้ระบุคุณสมบัติพัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ	ระบุหมายเลข หน้าของเอกสาร อ้างอิงของผู้ยื่น ข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ หนูสอน) (นางสาวอังสนา พงษ์เกษมพรกุล) (นายภูวนาด ทีมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีเทพ) (นายนุรติง สามานูง)