



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง

.....

ตามที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัติรายงานขอซื้อโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาโรงเรียนสกลทวาปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคางบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ จึงประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางลงระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) เว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร และปิดประกาศ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ตามแนวทางการประกาศฯ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวสันต์ สาระนันท์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร


“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

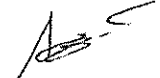
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา โรงเรียนสกลทวาปี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนสกลทวาปี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๑๗... พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม (ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ๖.๑ ว่าที่ ร.ต.พิศณุ วงษ์ศิลา | ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๔ |
| ๖.๒ นางวงเดือน วงษ์รัตนะ | ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๓ |
| ๖.๓ นางรุ่งนภา คนหาญ | ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๒ |


คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.พิศณุ วงษ์ศิลา)
ครู ค.ศ.๔

ลงชื่อ 
(นางวงเดือน วงษ์รัตนะ)
ครู ค.ศ.๓

กรรมการ

ลงชื่อ

 กรรมการ
(นางรุ่งนภา คนหาญ)
ครู ค.ศ.๒

(นายวสันต์ สาระนันท์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
โรงเรียนสกลทวาปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

๑. ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานการศึกษา
งานระดับมัธยมศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจ่ายเป็น
ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
โรงเรียนสกลทวาปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณตั้งไว้ ๕๑๐,๐๐๐ บาท หน้า ๓๓๐ ข้อ ๐๓
ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ หน่วยงานสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๒. หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
ที่ สน. ๕๑๐๐๗/๒/ว ๖๑๗๘ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๒๑)

๓. คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ที่ ๑๕๓๖/๒๕๖๕ เรื่อง คณะกรรมการ
จัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา โรงเรียนสกลทวาปี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๓๐ เครื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุโดยตรง และจะต้องเป็น
เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขา
ในประเทศไทยของพัสดุที่เสนอขาย โดยจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยงานการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

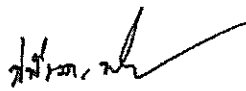
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน


คุณสมบัติเฉพาะ

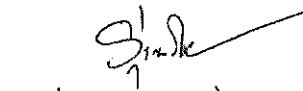
๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread)
และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ
Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย หน่วยประมวลผลกลาง
(CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB ชนิด M.๒ ๒๒๘๐
PCIe NVMe Solid State Drive จำนวน ๑ หน่วย

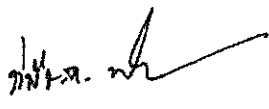

(ว่าที่ ร.ต.พิศมู วังษิตีลา)
ประธานกรรมการ


(นางวงเดือน วังษิตีณะ)
กรรมการ

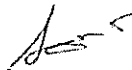

(นางรุ่งนภา คนหาญ)
กรรมการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

๔. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๕. ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (all-in-one form factor)
๖. มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕" นิ้ว ชนิด Diagonal FHD WLED-backlit, ๒๕๐ nits
๗. มีกล้อง Internal Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ MP pull-up webcam with integrated dual array digital microphone, มี resolution ไม่น้อยกว่า ๒๕๙๒ x ๑๙๔๔
๘. มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps หรือดีกว่าผ่านทางพอร์ตRJ-๔๕
๙. รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ไม่น้อยกว่ามาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ac/b/g/n และ bluetooth หรือดีกว่า
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๑๑. มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่อย่างถาวร โดยเชื่อมต่อผ่านทาง USB Port
๑๒. มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่มพร้อมปุ่ม Scroll โดยเชื่อมต่อผ่านทาง USB Port
๑๓. ตัวเครื่อง คีย์บอร์ด และ เมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
๑๔. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน แบบ Onsite Service
๑๕. มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งมาจากโรงงาน
๑๖. มีซอฟต์แวร์วินิจฉัยการทำงานของเครื่อง (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเตอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ โดยรองรับภาษาไทย สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ต่าง ๆ (Component test) (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 7 รายการหรือมากกว่า เช่น Processors, Memory, Hard Drive, Audio, Keyboard, Mouse, Network, Drive, System Board, USB port เป็นต้น สามารถDownloadได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
๑๗. มี Software ที่พัฒนาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ช่วยตรวจเช็คปัญหาด้าน Driver และ Updateสำหรับการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ Driver และ Update ผ่านทางระบบ Internet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง



(ว่าที่ ร.ต.พิศณุ วงษ์ศิลา)
ประธานกรรมการ



(นางวงเดือน วงษ์รัตนะ)
กรรมการ



(นางรุ่งนภา คนหาญ)
กรรมการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องที่จำหน่ายในท้องตลาดไม่เป็นเครื่องผลิตขึ้นเฉพาะโครงการหนึ่ง มีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต มีการได้รับสนับสนุนทางเทคนิคและเป็นของใหม่โดยไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นสินค้าใหม่หรือกำลังวางตลาด ณ ปัจจุบัน และจะต้องไม่เป็นสินค้าที่ดกรุ่นแล้ว และสามารถตรวจสอบ Hardware ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ผ่านทางระบบ Internet โดยเป็น Website เจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อการป้องกันการดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ ภายในของคอมพิวเตอร์ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคา

๑๙. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ จะต้องเป็น Brand ที่มีการจัดจำหน่ายทั่วโลก (International Brand) เป็นเครื่องที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากลในระดับเดียวกันกับเครื่องยี่ห้อ DELL, HP, LENOVO, ACER หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า

๒๐. เพื่อประโยชน์ของราชการด้านการบริการหลังการขายมีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี แบบ Onsite Service และบริษัทของผู้ผลิตหรือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ อยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง ทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นอย่างน้อย

๒๑. มีระบบ Call Center ของตนเองและมีเบอร์ Call Center และเบอร์ Toll Free คอยให้บริการหลังการขาย ให้คำปรึกษา และช่วยเหลือเบื้องต้น ให้บริการรับแจ้งเครื่องเสียหรือให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver, และ BIOS update ผ่านทางระบบ Internet

๒๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อการนำเสนอในครั้งนี้ โดยมีเอกสารรับรอง

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

- ผู้เสนอราคาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดซื้อหรือจ้าง

- วงเงินในการดำเนินการ ๕๑๐,๐๐๐ (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ๓ ปี

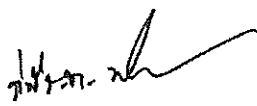
๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

โดยใช้ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ (ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

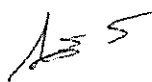
โรงเรียนสกลทวาปี สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

๑๐. อื่นๆ -



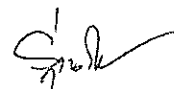
(ว่าที่ ร.ต.พิศณุ วงษ์ศิลา)

ประธานกรรมการ



(นางวงเดือน วงษ์รัตนะ)

กรรมการ



(นางรุ่งนภา คนหาญ)

กรรมการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”