



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักคลัง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานธุรการ โทร.๐-๗๗๒๗-๒๕๑๓ ต่อ ๑๔๓

ที่ สฎ ๕๒๐๐๕/ สฎ ๗๖

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางรายการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๖ รายการ
เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี **นาง นิตยา นิตยา** (สำนักคลัง)

เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีคำสั่งที่ ๑๐๓๖/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ สำหรับสำนักคลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อพิจารณากำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอสำหรับใช้เป็นรายละเอียดประกอบการจัดซื้อ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักคลัง เพื่อพิจารณาการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ ซึ่งประกอบด้วย

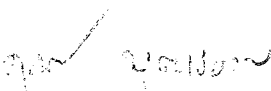
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒* จำนวน ๔๐ เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง
๓. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

โดยรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ตาม พรบพัสดุฯ ๔(๖) เป็นเงิน 1,324,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ขอเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อประกอบรายละเอียดการจัดซื้อต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานฯ
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายคุณาธิป บุญเรืองขาว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวนุชชรา ตุ่นเฮ้า)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวชนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอลิสา อันธิเมือง)

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

ตรวจแล้ว ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๖

.....ให้กร

.....พัสดุ

.....การเงิน ร้องขอเทศบาลฯ ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จำนวน ๓ รายการ (๔๒ เครื่อง)

สำนักคลัง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านการจัดการข้อมูลมีการพัฒนารูปแบบให้มีการใช้งานผ่านระบบออนไลน์มากขึ้น จนกลายเป็นระบบหลักในการทำงานขององค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน สำนักคลังซึ่งเป็นส่วนราชการที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการเงิน การคลัง การจัดเก็บรายได้ การจัดซื้อจัดจ้าง ด้านการพัสดุ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ มีการปฏิบัติงานโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปไม่ว่าจะเป็น ระบบบัญชีภาครัฐ (e-laas) ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-gp) การจ่ายเงินผ่านระบบ Krungthai Corporate Online การประเมินอัตราชำระภาษี เป็นต้น

เครื่องคอมพิวเตอร์ ถือเป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ หลักสำหรับการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักคลังมีอายุการใช้งานนานเกินกว่า ๑๐ ปี สมรรถนะของเครื่องไม่สามารถรองรับกับปริมาณข้อมูลที่มีเป็นจำนวนมากและมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นในอนาคต รวมถึงการประมวลผลข้อมูลที่มีความล่าช้าอันเป็นผลมาจากระบบปฏิบัติการหรือ Software ที่เป็นรุ่นเก่าไม่รองรับการอัปเดตโปรแกรมต่างๆ ได้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน รวมถึงรองรับการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานในอนาคต จึงมีการจัดหาคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ที่มีความทันสมัยทดแทนเครื่องเดิม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักคลัง ทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๑๐ ปี

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

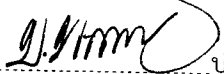
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

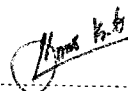
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบะขู่ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



ประธานฯ

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขาฯ
(นายคุณาธิบ บุณเรืองขาว) (นางสาวบุษรา ตุ่นเฮ้า) (นางสาวชนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์) (นางสาวอลิสสา อันธิเมือง)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักคลัง ณ วันประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมมาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดได้

กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอกิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๔ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อของสำนักคลัง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ (๔๒ เครื่อง)

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒* จำนวน ๔๐ เครื่อง

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ MaxBoost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memoryรวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB


ประธานฯ
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายคุณาธิป บุญเรืองขาว) (นางสาวบุษรา พรหมจันทร์) (นางสาวชนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์) (นางสาวอลิสา อันธิเมือง)

๔.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอ

๔.๑.๙ มีจอแสดงผลภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอ

๔.๑.๑๐ มีลำโพงมาพร้อมเครื่องที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๑ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อ Wifi สามารถเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑๑ac ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๒ มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑.๑๓ มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ (Call Center) โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบโทรฟรี ทั้งจากโทรศัพท์มือถือและโทรศัพท์บ้าน โดยให้บริการเป็นภาษาไทยตลอด ๒๔ ชม. โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๔.๑.๑๔ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีหมายเลขประจำเครื่องติดที่เครื่องมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องรวมถึงคุณสมบัติภายในเครื่อง ผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งภายในเครื่อง การตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ จะต้องสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง วันหมดอายุการรับประกัน คุณสมบัติรายการอุปกรณ์ภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต ของหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) หน่วยความจำหลัก (RAM) และอุปกรณ์ภายในเครื่องอื่นๆ เพื่อสะดวกต่อการดาวน์โหลด Driver หรือ Software ของผลิตภัณฑ์

๔.๑.๑๕ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วย ความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๔.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ (นายคุณธิป บุญเรืองขาว) กรรมการ (นางสาวบุษรา ตุ่นเข้า) กรรมการ (นางสาวชนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์) กรรมการ/เลขาฯ (นางสาวอลิสสา อินธิเมือง)

๔.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๒.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอ

๔.๒.๘ มีจอแสดงผลในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ชนิด LED ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๔.๒.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๔.๒.๑๐ มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ (Call Center) โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบโทรฟรี ทั้งจากโทรศัพท์มือถือและโทรศัพท์บ้าน โดยให้บริการเป็นภาษาไทยตลอด ๒๔ ชม. โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๔.๒.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีหมายเลขประจำเครื่องติดที่เครื่องมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องรวมถึงคุณสมบัติภายในเครื่อง ผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งภายในเครื่อง การตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ จะต้องสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง วันหมดอายุการรับประกัน คุณสมบัติรายการอุปกรณ์ภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต ของหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) หน่วยความจำหลัก (RAM) และอุปกรณ์ภายในเครื่องอื่นๆ เพื่อสะดวกต่อการดาวน์โหลด Driver หรือ Software ของผลิตภัณฑ์

๔.๒.๑๓ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๓ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือ ดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

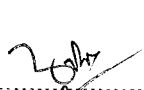
๔.๓.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๓.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

๔.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง


ประธานฯ

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายคุณาธิป บุญเรืองขาว) (นางสาวบุษรา พรหมจันทร์) (นางสาวนุชานัน ค่องประดิษฐ์) (นางสาวลลิตา อันธิเมือง)

๔.๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๓.๑๑ มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๑๒ มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ (Call Center) โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบโทรฟรี ทั้งจากโทรศัพท์มือถือและโทรศัพท์บ้าน โดยให้บริการเป็นภาษาไทยตลอด ๒๔ ชม. โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๔.๓.๑๓ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีหมายเลขประจำเครื่องติดที่เครื่องมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องรวมถึงคุณสมบัติภายในเครื่อง ผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งภายในเครื่อง การตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ จะต้องสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง วันหมดอายุการรับประกัน คุณสมบัติรายการอุปกรณ์ภายในเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต ของหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) หน่วยความจำหลัก (RAM) และอุปกรณ์ภายในเครื่องอื่นๆ เพื่อสะดวกต่อการดาวน์โหลด Driver หรือ Software ของผลิตภัณฑ์

๔.๓.๑๔ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

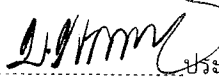
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

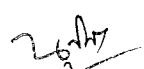
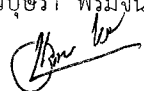
๖.๑ การจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๖.๑.๑ ผู้เสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะ ข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโครงการฯ เพื่อเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารอื่นที่จัดทำเสนอมานำ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าอยู่ส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมานำ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของสวทส.ในการไม่พิจารณาข้อเสนอตามเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักคลัง จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์ขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายในเวลา ๓ วัน


ประธานฯ

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ (นายคุณาธิป บุญเรืองขาว) (นางสาวบุษรา พรหมจันทร์) (นางสาวชานาภรณ์ คล่องประดิษฐ์) (นางสาวอลิสา อันธิเมือง)

๖.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Products Line) เป็นของแท้ ของใหม่ ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งและใช้งานที่ใดมาก่อนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แนบมาพร้อมการเสนอ

๖.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แนบมาพร้อมการเสนอราคา

๖.๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนการให้บริการหลังการขายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ แนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๖.๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์ทุกรายการ จะเลือกเสนออุปกรณ์เพียงรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๖.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา ทั้งนี้และพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาข้อเสนอด้านเทคนิคและพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำที่สุดเป็นผู้ชนะ โดยที่ราคาต่อหน่วยแต่ละรายการรวมกันแล้วจะต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๑,๓๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

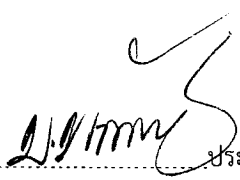
ชำระเงินงวดเดียวทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้แก่ส่วนราชการต่างๆ ภายในสำนักคลัง ครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับและรายงานผลการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

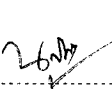
๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้กับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีเป็นรายวัน คิดอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันหลังจากการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องรับประกันการติดตั้ง ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง การเกิดปัญหาของอุปกรณ์ หรือด้วยเหตุประการใดก็ตามจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ตรวจสอบให้โดยไม่คิดมูลค่าภายใน ๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับมอบ


ประธานฯ
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายคุณาธิป บุญเรืองขาว) (นางสาวนุชชรา ตุ่นเข้า) (นางสาวชนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์) (นางสาวอลิสรา อันธิเมือง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ สำหรับสำนักคลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคลัง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๓๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวบุษรา พรหมจันทร์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักคลัง
๖.๒ นายคุณาธิป บุญเรืองขาว	ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๓ นางสาวนุชชรา ตุ่นเข้า	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
๖.๔ นางสาวนาภรณ์ คล่องประดิษฐ์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน
๖.๕ นางสาวอลิสรา อันธิเมือง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน