



ประกาศโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์
ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาท
ถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐
กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkw.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

บุญเหลือ ทองอ่อน

(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑/๒๕๖๙

การเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ตามประกาศ โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๙

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงเรียน" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ อิน วัน (All-in-one Computer) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ แก้อัปเดตฮาร์ดแวร์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และงานบริการเพื่อบำรุงรักษาและประสิทธิภาพของการทำงาน	จำนวน	๑	งาน
--	-------	---	-----

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

19-

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ

บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ



(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔

๒.๑๓ ต้องมีคุณสมบัติอื่นที่เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒.๑๔ ต้องสามารถให้บริการบำรุงรักษาในพื้นที่จังหวัดได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- (๖) สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
- (๘) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- (๙) เอกสารแสดงผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
- (๑๐) เอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย
- (๑๑) เอกสารรับรองคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- (๑๒) เอกสารเกี่ยวกับการไม่เป็นผู้ทำงาน ไม่อยู่ระหว่างถูกระงับสิทธิ ตาม

เงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง

- (๑๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- (๑๔) หนังสือมอบอำนาจพร้อมอากรแสตมป์ กรณีผู้ลงนามหรือผู้ดำเนินการไม่

ใช่ผู้มีอำนาจโดยตรง

(๑๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) เอกสารรับรองจากตัวแทนจำหน่ายที่แสดงว่าซอฟต์แวร์ที่เสนอมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๓) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่

๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒
ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้
ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๙๑๑ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
๑)เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ๒)ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง
คอมพิวเตอร์แบบสิทธิ์การใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตาม
กฎหมาย ๓)เก้าอี้สำนักงาน แบบตาข่าย ๔)อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่
๑ ๕)อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ ๖)มาตรฐานการให้บริการ ไปพร้อมการเสนอ
ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงเรียน
จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก
วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ
ตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงเรียน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หาก
ปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ
เสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ โรงเรียน จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ โรงเรียน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวก่อและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ โรงเรียน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๐,๐๐๐.๐๐
บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ

กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้โรงเรียนตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๐๕๐๗๘๐๑๔๔ ชื่อ บัญชี เงินรายได้สถานศึกษา รร.ขอนแก่นวิทยายน

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ โรงเรียนตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ โรงเรียนจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียน

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ คอมพิวเตอร์ออล อิน วัน (All-in-one Computer) พร้อมชุดโปรแกรม

ระบบปฏิบัติการ แก้อัปเดตช่วย อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และงานบริการเพื่อบำรุงรักษาและประสิทธิภาพของ
การใช้งาน

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐

(๒) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมี
วิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพด้านคอมพิวเตอร์ ๑๕ คะแนนมาตรฐานการให้บริการและการสนับสนุน
ทางเทคนิค ๑๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
โรงเรียนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตก
ต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือโรงเรียนมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่
รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงเรียนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์
ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงเรียนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้
จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงเรียน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการ
ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือน
อันมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงเรียนอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า โรงเรียนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ โรงเรียนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงเรียนภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงเรียนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่ง

โรงเรียน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงเรียน จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า
ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงเรียนได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว
โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อส่งมอบ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งและทดสอบระบบทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้ตามข้อตกลง
ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อผู้ชนะ
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวัน
ที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อผู้ชนะ
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวัน
ที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๓ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อผู้ชนะ
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวัน
ที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๒ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อผู้ชนะ
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวัน
ที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๓ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่า
เรียบร้อยแล้วตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ โรงเรียน ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง
เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้น
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๑๑ วัน นับถัดจากวันที่ โรงเรียน ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้สถานศึกษา



การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้สถานศึกษา แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงเรียนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงเรียน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ โรงเรียนอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนไม่ได้

(๑) โรงเรียนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงเรียน หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงเรียน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับโรงเรียน ไว้ชั่วคราว

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๒๔ กันยายน ๒๕๖๙



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ถือเป็นโรงเรียนที่ให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานและการส่งเสริมสมรรถนะด้านดิจิทัลของผู้เรียนให้สอดคล้องกับนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ โดยปัจจุบันมีนักเรียนทั้งสิ้น ๔,๖๕๙ คน ในการส่งเสริมสมรรถนะด้านดิจิทัลของผู้เรียนจำเป็นต้องใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ การสอบ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ซึ่งจำเป็นต้องพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาทักษะดิจิทัล การเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ของนักเรียนได้ จึงมีความประสงค์เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงพร้อมระบบสนับสนุนและบริการบำรุงรักษาแบบครบวงจร เนื่องจากเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การเช่าคอมพิวเตอร์พร้อมบริการดูแลรักษาครบวงจร จะช่วยให้โรงเรียนได้รับอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมตลอดอายุสัญญา ลดภาระค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ลดความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของการเรียนการสอน และสามารถวางแผนการใช้จ่ายเงินรายได้สถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของนักเรียน
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- ๒.๔ เพื่อให้มีระบบบำรุงรักษาและดูแลอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีว่าด้วยกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้บริการหรือรับจ้างหรือให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ธาตุสุนทร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววนรารัตน์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องมีคุณสมบัติอื่นที่เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๓.๑๑ ต้องสามารถให้บริการบำรุงรักษาในพื้นที่จังหวัดได้

๔. ขอบเขตงาน

๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ ห้อง ห้องละ ๔๓ ชุด ได้แก่ ห้อง ๑๑๑๑, ๗๑๓, ๗๑๖, resource๑, resource๒ ส่งมอบ ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ และให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ ลิขสิทธิ์และอุปกรณ์อื่นๆ ตามที่โรงเรียนกำหนดตลอดอายุสัญญา ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒๑๕ เครื่อง

๔.๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบลิทธิ การใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๑๕ รายการ

๔.๑.๓ แก้วสำนักงานแบบตาข่าย จำนวน ๒๑๕ ตัว

๔.๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๕ ตัว

๔.๑.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ตัว

๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการขนส่ง ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบ วัสดุสิ้นเปลือง และค่าแรง หากมีความจำเป็นต้องรื้อถอนเครื่องเก่าออกเพื่อติดตั้ง เครื่องใหม่ก็ให้ดำเนินการให้เรียบร้อย ค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือในการติดตั้ง ตลอดจนการเก็บงานให้ เรียบร้อยในกรณีที่มีผลกระทบทำให้เกิดการชำรุดเสียหายขณะมีการดำเนินการติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อให้งานเสร็จสิ้นสมบูรณ์ถูกต้องให้ถือว่ารวมอยู่ในการเสนอราคาข้างต้นแล้ว ไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมในภายหลังได้ การดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องให้สามารถใช้งานได้เป็น อย่างดีและมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๓ ทรัพย์สินคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน มาก่อน และไม่เป็นอุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังมีการผลิตและจำหน่าย มีอะไหล่ รองรับ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒๑๕ เครื่อง

๕.๑.๑ ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (all-in-one form factor)

๕.๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล การแผ่กระจายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

๕.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ความปลอดภัย UL และ CE

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลเสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนารากรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๕.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ประหยัดพลังงาน Energy Star

๕.๑.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล สิ่งแวดล้อม EPEAT Rating

๕.๑.๖ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง โดยมีความเร็วสัญญาณพิกเซลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๗ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๕.๑.๘ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๕.๑.๙ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด M.๒ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T แบบติดตั้งภายในเครื่อง

๕.๑.๑๑ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ax/ac/a/b/g/n และ Bluetooth ๕

๕.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยมี USB Type-C ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑.๑๓ มีลำโพงแบบ Stereo Speaker แบบติดตั้งภายใน

๕.๑.๑๔ มีกล้อง Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒.๐ M Pixel แบบติดตั้งในจอภาพ

๕.๑.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI port และ Display Port อย่างละ ๑ ช่อง

๕.๑.๑๖ มีช่องเชื่อมต่อขยายเพิ่มเติม (Expansion slot) แบบ M.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑.๑๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การคำนวณเดียวกันกับตัวเครื่อง

๕.๑.๑๘ มีจอภาพแบบ FHD หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ ชนิดไม่สะท้อนแสง หรือดีกว่า

๕.๑.๑๙ มีระบบรักษาความปลอดภัยแบบ Hardware Security Chip TPM หรือสูงกว่า

๕.๑.๒๐ มีซอฟต์แวร์สำหรับจัดการระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) ที่สามารถทำ Remote Desktop รองรับการทำ Report ทั้ง Hardware และ Software รองรับการดำเนินงานได้ทั้งในระบบปฏิบัติการ Windows เวอร์ชันล่าสุด

๕.๑.๒๑ มีซอฟต์แวร์สำหรับป้องกันการอ่านเขียนข้อมูลจากอุปกรณ์ภายนอกแบบ Storage Device เช่น USB Drive หรือ External Hard Disk โดยสามารถใช้ในการปลด Lock ผ่านระบบปฏิบัติการ Windows ได้

๕.๑.๒๒ มีซอฟต์แวร์ที่สามารถทำ Remote control โดยควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และสามารถส่งโปรแกรมไปติดตั้งผ่านทางหน้าจอควบคุมได้ทั้งเครือข่าย

๕.๑.๒๓ มีซอฟต์แวร์สามารถทำการป้องกันการใช้งานโปรแกรมที่ไม่อนุญาตให้ใช้ได้ (Block applications) เว็บไซต์ไม่อนุญาต (Block Web) มีเมนูการทำงานทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

๕.๑.๒๔ ซอฟต์แวร์ที่เสนอทั้งหมดจะต้องมีเอกสารรับรองจากตัวแทนจำหน่ายเพื่อป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องพร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ชามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ธาตุสเนต)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

- ๕.๑.๒๕ มี Power Adapter ขนาดกำลังไม่มากกว่า ๖๕ Watt
- ๕.๑.๒๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอจะต้องเป็น Brand ที่มีการจัดจำหน่ายทั่วโลก (International Brand) เป็นเครื่องที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล
- ๕.๑.๒๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS)
- ๕.๑.๒๘ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- ๕.๑.๒๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online support ที่สามารถให้บริการ Download Driver ผ่านอินเทอร์เน็ต และมีหมายเลข Call Center สำหรับให้บริการหลังการขาย ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือเบื้องต้น รับแจ้งเหตุขัดข้อง และให้คำปรึกษาทางเทคนิค
- ๕.๑.๓๐ สามารถตรวจสอบ Hardware ติดตั้งภายในตัวเครื่อง ผ่านทางระบบ Internet โดยเป็น Website เจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อการป้องกันการดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ ภายในของคอมพิวเตอร์ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคา
- ๕.๑.๓๑ ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
- ๕.๑.๓๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้บริการแบบ Onsite Service เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคา และชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน
- ๕.๑.๓๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอในการประกวดราคาในครั้งนี้จะต้องเป็นสินค้าในกลุ่ม Business Commercial Grade โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๕.๑.๓๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอในการประกวดราคาในครั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๕.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบลิ้นชักการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๑๕ รายการ
- ๕.๒.๑ เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบลิ้นชักการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๕.๒.๒ ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่จัดหาตามโครงการนี้โดยผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์

๕.๓ เก้าอี้สำนักงาน แบบตาข่าย จำนวน ๒๑๕ ตัว

- ๕.๓.๑ เป็นเก้าอี้สำนักงานแบบตาข่าย (Mesh Chair) แบบที่มีพนักพิง เก้าอี้หุ้มด้วยตาข่ายที่มีความยืดหยุ่นสูง และระบายอากาศได้ดี
- ๕.๓.๒ พนักพิงหลังมีโครงรองรับแผ่นหลังช่วงล่างลดความเมื่อยล้า
- ๕.๓.๓ เก้าอี้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๖ CM x ลึก ๕๔ CM x สูง ๙๐ CM โดยเป็นเก้าอี้สีดำ
- ๕.๓.๔ ที่วางแขนผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป
- ๕.๓.๕ ขาเก้าอี้ทำจากเหล็ก รองรับน้ำหนักได้สูงสุด ๑๒๐ กก.
- ๕.๓.๖ สินค้ารับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลธนศ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนารินทร์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๕.๓.๗ บริษัทผู้ผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีเอกสารรับรอง

๕.๓.๘ บริษัทผู้ผลิตสินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๖๔-๑ โดย TUV Rheinland โดยมีเอกสารรับรอง

๕.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๕ ตัว

๕.๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๕.๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า

๕.๔.๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๕.๔.๔ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ตัว

๕.๕.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac, ax) ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๕.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz

๕.๕.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๕.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ IEEE ๘๐๒.nat หรือ IEEE ๘๐๒.mbt (Power over Ethernet)

๕.๕.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาเช่า ๓ ปีการศึกษา (ปีการศึกษา ๒๕๖๙ – ปีการศึกษา ๒๕๗๑)

๗. การติดตั้งและทดสอบระบบ

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องดำเนินการ ขนย้าย ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายและอุปกรณ์เดิมของโรงเรียน และทดสอบระบบ เสร็จแล้ว ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงส่งมอบงานติดตั้งทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายนจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่างๆ ถูกต้องตามเงื่อนไขที่โรงเรียนกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ตามปัจจัยหลักรวม ๑๐๐ คะแนน ได้แก่

๘.๑ พิจารณาราคาที่เสนอ เกณฑ์คะแนน ๗๐ คะแนน คำนวณน้ำหนักร้อยละ ๗๐

๘.๒ พิจารณาตามข้อเสนอทางเทคนิค เกณฑ์คะแนน ๓๐ คะแนน คำนวณน้ำหนักร้อยละ ๓๐

โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ชามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ธาตุกลุณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มงานและงบประมาณ
ลงชื่อ.....

(นายบุญเหลือ ทองออน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๘.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๘.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศมีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคา

๘.๕ หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติตามข้อ ๘.๓ และ ๘.๔ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๘.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๙. วงเงินงบประมาณ

๙.๑ วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยใช้เงินรายได้สถานศึกษาจากเงินบำรุงการศึกษา ค่าสอนคอมพิวเตอร์ กรณีโรงเรียนจัดอุปกรณ์เกินมาตรฐานที่รัฐกำหนด (เกณฑ์มาตรฐานคือ ๑ เครื่องต่อนักเรียน ๒๐ คน) ที่จัดเก็บจากนักเรียนคนละ ๗๐๐ บาท ปีการศึกษา ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

๙.๒ กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑๐. การตรวจรับและการจ่ายเงิน

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จะจ่ายเงินให้เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ได้ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งและทดสอบระบบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องและเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็น ๖ งวดในระยะเวลา ๓ ปี ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ๑๕% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งและทดสอบระบบทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้ตามข้อตกลง

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ๑๕% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

งวดที่ ๓ จ่ายเงิน ๑๕% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

งวดที่ ๔ จ่ายเงิน ๒๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัศรินทร์ ชามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ธาตุกลั่น)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลลัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

งวดที่ ๕ จ่ายเงิน ๑๕% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน ๒๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ให้บริการตามข้อกำหนดใน TOR ถูกต้อง ครบถ้วน จนครบ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยคณะกรรมการการตรวจรับจะตรวจสอบจำนวนเครื่อง สภาพการใช้งาน ผลการบำรุงรักษา รายงานการซ่อมบำรุง และการให้บริการตาม SLA

๑๑. ค่าปรับ

หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาและเอกสารประกอบสัญญา โรงเรียนมีสิทธิเรียกค่าปรับตามอัตราที่กำหนดในสัญญาและตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒. การบำรุงรักษา ซ่อมบำรุงและมาตรฐานการให้บริการ

๑๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดให้มีช่องทางการติดต่อประสานงาน การแจ้งปัญหา การให้คำปรึกษา และการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น ผ่านช่องทาง LINE OA และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑๒.๒ เงื่อนไขการรับประกันกำหนดเป็นระยะเวลา ๓ ปี หรือ ๓๖ เดือน ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดให้มีช่องทางรับแจ้งเหตุขัดข้อง (Helpdesk) เมื่อโรงเรียนแจ้งเหตุขัดข้อง ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม กรณีเกิดปัญหาด้าน Hardware ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องเข้าดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) ให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งผ่านช่องทาง LINE OA หากไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One ยี่ห้อเดียวกัน รุ่นเดียวกัน หรือเครื่องที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าข้อกำหนด มาทดแทนให้ใช้งาน หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ไม่สามารถจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One มาทดแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ยินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ที่เช่า นับจากวันที่ครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) จะดำเนินการจัดหาเครื่องมาทดแทนให้ใช้งานได้ ตามปกติ

๑๒.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญเข้าบำรุงรักษา มีการดำเนินการทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด ตรวจสอบสภาพการทำงานของฮาร์ดแวร์ อัปเดตซอฟต์แวร์ระบบ และตรวจสอบระบบเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ทั้ง ๒๑๕ เครื่อง อย่างน้อยทุกๆ ๑ เดือน (ปีละ ๑๒ ครั้ง) ตลอดอายุสัญญา พร้อมจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา และส่งรายงานสรุปผลให้โรงเรียนทราบทุกครั้ง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ธาตุสุนทร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๑๒.๔ ก่อนเข้าดำเนินการบำรุงรักษา ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องแจ้งนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ และต้องดำเนินการในวันที่ไม่กระทบต่อการเรียนการสอนของนักเรียน (เช่น วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ หรือช่วงปิดภาคเรียน)

๑๒.๕ ขณะเข้าดำเนินการบำรุงรักษา หากพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ใดชำรุด/ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) จะต้องดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ยี่ห้อเดียวกัน รุ่นเดียวกัน หรือเครื่องที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าข้อกำหนดมาทดแทนให้ใช้งาน หากมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าทั้งสิ้น

๑๒.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดให้มีเครื่องสำรองตลอดอายุสัญญา

๑๒.๗ ภายหลังการตรวจรับงานเสร็จสิ้น ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องจัดทำป้ายสติกเกอร์ติดที่ตัวเครื่องทุกเครื่อง โดยระบุเลขที่สัญญาเช่า ชื่อผู้ให้เช่า ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง วันที่สิ้นสุดสัญญาเช่า และช่องทางการติดต่อสำหรับการรับแจ้งปัญหาให้ถูกต้องครบถ้วน

๑๓. การประกันอุปกรณ์

๑๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบพร้อมติดตั้งให้กับโรงเรียนขอนแก่นวิทยายนตามที่กำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติตลอดอายุสัญญา

๑๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอะไหล่และซ่อมบำรุงทั้งหมดที่เกิดจากการใช้งานตามปกติถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่าทั้งสิ้น

๑๔. การนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดกลับคืน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กลับคืนภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งนี้ผู้ให้เช่าต้องจัดทำหนังสือแจ้งต่อโรงเรียนขอนแก่นวิทยายนก่อนวันเข้าดำเนินการนำเครื่องกลับคืนไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อให้การดำเนินการอยู่ภายใต้การควบคุมของบุคลากรที่โรงเรียนขอนแก่นวิทยายนมอบหมาย

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลลัสสร ศิริพรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลธนศ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของโรงเรียน	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง หน้า/ข้อ
“ระบุหัวข้อตามขอบเขตงานที่โรงเรียนกำหนด”	“ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงเรียนกำหนด”	“ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่จะเสนอราคา”	“ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้หรือใส่สีเน้นข้อความพร้อมระบุหัวข้อตาม TOR ลงในเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน”

๑๕.๒ ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆ ในการปฏิบัติตามขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ให้โรงเรียนขอนแก่นวิทยายนเป็นผู้วินิจฉัย และคำวินิจฉัยของโรงเรียนให้ถือเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

- ทราบ
- อนุมัติ

(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงเพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น

คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

๑. คะแนนด้านราคา ๗๐ คะแนน

๒. คะแนนด้านคุณภาพ ๓๐ คะแนน

๑. คะแนนด้านราคา (๗๐ คะแนน) ใช้สูตรการคำนวณตามแนวทางของกรมบัญชีกลาง

$$\text{คะแนนราคา} = (\text{ราคาต่ำสุด} \div \text{ราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเสนอ}) \times ๗๐$$

๒. พิจารณาตามข้อเสนอทางเทคนิค เกณฑ์คะแนน ๓๐ คะแนน โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๑. ประสิทธิภาพด้านคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ เกณฑ์คะแนน ๑๐ คะแนน

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
ประสิทธิภาพด้านคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ เช่น CPU, RAM, SSD หรือ จอภาพ	๑๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น รูปแบบไฟล์ โดย	คณะกรรมการจะ พิจารณาโดย เปรียบเทียบจาก
คุณลักษณะตรงตามข้อกำหนด TOR ขั้นต่ำ	๕	พิจารณาจาก ประสิทธิภาพด้าน คอมพิวเตอร์	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอมาและการให้ คะแนนคิดจากผู้ ที่ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา

๒. มาตรฐานการให้บริการและการสนับสนุนทางเทคนิคเกณฑ์คะแนนรวม ๒๐ คะแนน โดยพิจารณาจาก เกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๒.๑ ระยะเวลาตอบรับการแจ้งปัญหา ๓ คะแนน

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
ระยะเวลาตอบรับการแจ้งปัญหาไม่เกิน ๑ ชั่วโมง	๓	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น รูปแบบไฟล์ โดย	คณะกรรมการจะ พิจารณาโดย เปรียบเทียบจากเอกสาร
ระยะเวลาตอบรับการแจ้งปัญหามากกว่า ๑ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๒ ชั่วโมง	๒	พิจารณาจากการ ให้บริการและการ สนับสนุนทางเทคนิค	ที่ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อได้เสนอ มาและการให้คะแนนคิด
ระยะเวลาตอบรับการแจ้งปัญหามากกว่า ๒ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๔ ชั่วโมง	๑		จากผู้ที่นำเสนองานได้ดี ที่สุดเรียงลำดับลงมา
ระยะเวลาตอบรับการแจ้งปัญหามากกว่า ๔ ชั่วโมง	๐		

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ชามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลธนศ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรารภณ์ พหนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๒.๒ ระยะเวลาเข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง ๓ คะแนน

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
ระยะเวลาเข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายใน ๔ ชั่วโมง	๓	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น	คณะกรรมการจะ พิจารณาโดย เปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอ มาและการให้คะแนนคิด จากผู้ที่นำเสนองานได้ดี ที่สุดเรียงลำดับลงมา
ระยะเวลาเข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายใน ๘ ชั่วโมง	๒	รูปแบบไฟล์ โดย พิจารณาจาก ระยะเวลา	
ระยะเวลาเข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายใน ๒๔ ชั่วโมง	๑	เข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง	
ระยะเวลาเข้าดำเนินการ ณ สถานที่ติดตั้ง มากกว่า ๒๔ ชั่วโมง	๐		

๒.๓ จำนวนเจ้าหน้าที่สนับสนุน ๒ คะแนน

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
จำนวนเจ้าหน้าที่สนับสนุน ๕ คนขึ้นไป	๒	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น	คณะกรรมการจะ พิจารณาโดย เปรียบเทียบจาก เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอมาและการให้ คะแนนคิดจากผู้ที่ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
จำนวนเจ้าหน้าที่สนับสนุน ๓ - ๔ คน	๑	รูปแบบไฟล์ โดย	
จำนวนเจ้าหน้าที่สนับสนุน ๒ คน	๐	พิจารณาจากจำนวน เจ้าหน้าที่สนับสนุน	

๒.๔ ช่องทางการให้บริการ ๒ คะแนน

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
มี Call Center พร้อมระบบ Ticket และ ช่องทางออนไลน์มากกว่า ๓ ช่องทาง	๒	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น	คณะกรรมการจะ พิจารณาโดย เปรียบเทียบจาก เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอมาและการให้ คะแนนคิดจากผู้ที่ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
มีช่องทางติดต่อ ๑ - ๒ ช่องทาง	๑	รูปแบบไฟล์ โดย	
มีเพียง ๑ ช่องทาง	๐	พิจารณาจาก ช่อง ทางการให้บริการ	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกคณรินทร์ ชามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนึก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลเสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลลิสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายณฐ์เหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๒.๕ แผนการซ่อมบำรุงเกณฑ์คะแนนรวม ๕ คะแนน โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
ความถี่ในการตรวจเช็ค การทำความสะอาดเครื่อง การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ การอัปเดตระบบปฏิบัติการ และการอัปเดต Antivirus ภาคเรียนละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า	๕	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น รูปแบบไฟล์ โดยพิจารณาจาก แผนการซ่อมบำรุง	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจาก เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่น่าเสนอผลงานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
ความถี่ในการตรวจเช็ค การทำความสะอาดเครื่อง การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ การอัปเดตระบบปฏิบัติการ และการอัปเดต Antivirus ภาคเรียนละ ๑ ครั้ง	๓		
ความถี่ในการตรวจเช็ค การทำความสะอาดเครื่อง การตรวจสอบฮาร์ดแวร์ การอัปเดตระบบปฏิบัติการ และการอัปเดต Antivirus ปีละ ๑ ครั้ง	๑		

๒.๖ เครื่องสำรองและการให้บริการทดแทนเกณฑ์คะแนนรวม ๕ คะแนน โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณา	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
มีเครื่องสำรอง ๗ เครื่อง	๕	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมาโดยจัดทำเป็น รูปแบบไฟล์ โดยพิจารณาจาก เครื่องสำรองและการให้บริการทดแทน	คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่น่าเสนอผลงานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
มีเครื่องสำรอง ๕ เครื่อง	๔		
มีเครื่องสำรอง ๓ เครื่อง	๓		
มีเครื่องสำรองน้อยกว่า ๑ เครื่อง	๒		
ไม่มีเครื่องสำรอง	๑		

เกณฑ์การตัดสิน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา ในกรณีที่ได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้พิจารณาผู้ที่ได้คะแนนด้านคุณภาพสูงกว่าเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์รินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัช ฐากุลธนศ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ตามปัจจัยหลักรวม ๑๐๐ คะแนน ได้แก่

๑.๑ พิจารณาราคาที่เสนอ เกณฑ์คะแนน ๗๐ คะแนน คำนำน้าหนักร้อยละ ๗๐

๑.๒ พิจารณาตามข้อเสนอทางเทคนิค เกณฑ์คะแนน ๓๐ คะแนน โดยพิจารณาจากเกณฑ์การให้คะแนน

๑.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศมีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคา

๑.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักตรินทร์ ขามธาตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรติ จอกสำนัก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฤพล สีน้อยขาว)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนราภรณ์ หนองหลวง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกุลภัสสร ศิริพรรณ)

ลงชื่อ.....
(นายธนัช ฐากุลธนศ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและงบประมาณ

- ทราบ
- อนุมัติ

(นายบุญเหลือ ทองอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน