

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน (Terms of References : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒

๑. ความเป็นมา


การจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) เป็นการจัดการศึกษาที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดเล็ก ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ลดช่องว่างและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ประกอบกับสภาพปัญหาและข้อจำกัดที่คล้ายคลึงกันในโรงเรียนขนาดเล็ก คือ ครูไม่ครบชั้น แต่ต้องจัดการเรียนการสอน ๘ ชั้นเรียน ครูสอนไม่ตรงตามวิชาเอก ครูต้องปฏิบัติงานอื่น นอกเหนืองานสอน ทำให้นักเรียนไม่ได้รับการจัดการเรียนรู้อย่างเต็มตามหลักสูตรและเต็มเวลา อีกทั้ง ความไม่พร้อมในด้านงบประมาณ จึงส่งผลต่อประสิทธิภาพในด้านการบริหารจัดการและด้านการจัดการเรียน การสอน โดยสะท้อนผลจากการจัดการศึกษาที่ผ่านมา ปรากฏว่าในการประเมินเพื่อการรับรองมาตรฐาน การจัดการศึกษาของโรงเรียน จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ในรอบที่ผ่านมา ยังมีโรงเรียนที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่มีผลการประเมินคุณภาพการศึกษาในระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test: O-NET) และผลการประเมินคุณภาพการศึกษาเพื่อประกันคุณภาพผู้เรียน (National Test: NT) อยู่ในระดับปานกลาง นอกจากนี้ ยังพบว่าแนวโน้มโรงเรียนขนาดเล็กมีจำนวนเพิ่มขึ้นเนื่องจากอัตราการเกิดของประชากรลดลง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ไม่สามารถจัดสรรอัตรากำลังครูเพิ่มให้กับโรงเรียนขนาดเล็กได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และมาตรการจำกัดกำลังคนภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้ดำเนินการส่งเสริมให้โรงเรียนขนาดเล็กมีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกล ผ่านดาวเทียม (DLTV) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในพื้นที่โรงเรียนห่างไกล เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนขนาดเล็กเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เท่าเทียม โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้จัดทำแผนงบประมาณในการจัดสรรครุภัณฑ์ห้องเรียน DLTV ทดแทนปี ๒๕๕๗ จำนวน ๑๑,๔๑๕ โรงเรียน เนื่องด้วยงบประมาณจำกัดจึงไม่สามารถดำเนินการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ได้ครบตามที่โรงเรียนขอรับจัดสรร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียน Stand Alone จำนวน ๓,๑๖๘ โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๘,๙๑๒,๐๐๐ บาท (สองร้อยห้าสิบบแปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ต่อมาได้มีการปรับลดงบประมาณลง ๕๐ % ตามมติคณะอนุกรรมการด้านการศึกษา คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น ๑๒๙,๔๕๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV ให้โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๘,๙๑๒,๐๐๐ บาท (สองร้อยห้าสิบบแปดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรครุภัณฑ์ทดแทนห้องเรียน DLTV สำหรับโรงเรียนกลุ่มโรงเรียนขนาดเล็กให้สามารถจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ


.....กรรมการ


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ ณ วันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย โดยให้ยื่นสำเนาการได้รับแต่งตั้งขณะเข้าเสนอราคา
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
มูลค่าสุทธิของกิจการ
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิดกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนยื่นข้อเสนอ


.....กรรมการ


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ (มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน)

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนขนาดเล็ก จำนวน ๗,๙๑๔ โรงเรียน ซึ่งต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (DLTV) จำแนกเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

๔.๑ กลุ่มที่ ๑ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๑ - ๓๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒ กลุ่มที่ ๒ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๓๑ - ๖๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (RD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒ เครื่อง

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

๔.๓ กลุ่มที่ ๓ โรงเรียนขนาดเล็กที่มีนักเรียน ตั้งแต่ ๖๑ - ๑๒๐ คน ได้รับจัดสรร

- โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง
- จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๒ จาน
- เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๓ เครื่อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการซื้อ

อุปกรณ์และครุภัณฑ์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม มี ๒ รายการ ดังนี้

รายการ	ราคา/หน่วย
๑. โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว	๑๓,๕๐๐
๒. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	๔,๐๐๐
๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND	
๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND	
รวม	๑๗,๕๐๐

๕.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๑ เป็นโทรทัศน์สีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่มีฟังก์ชันการทำงาน Hotel Mode หรือ Hospitality Mode เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงหรือตั้งค่าต่าง ๆ จากผู้ใช้งานที่ไม่เกี่ยวข้อง

๑) จอภาพมีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ pixels (๔K) จอภาพแบบ QLED หรือ Nano Cell หรือ OLED หรือดีกว่า

๒) มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลมาตรฐาน Digital TV/DVB-T๒ สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงจากสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ภายในประเทศไทยได้

๓) มี Wi-Fi ติดตั้งในตัวเครื่อง สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

๔) สามารถรองรับระบบการคัดลอกค่าติดตั้งผ่านช่อง USB ไปยังเครื่องอื่นรุ่นเดียวกันได้

๕) สามารถรองรับสัญญาณภาพและเสียงไร้สายจากโน้ตบุ๊กและสมาร์ทโฟนที่มีระบบสะท้อนหน้าจอ แบบ Android และ Windows ๑๐ โดยเชื่อมต่อตรงโดยไม่ต้องลงโปรแกรมเพิ่มเติมหรือเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เสริมได้

๖) มี Web Browser รองรับการรับชมรายการ Live และ On Demand บนเว็บไซต์ www.dltv.ac.th ได้

๗) รองรับระบบ IPTV เพื่อบรรจุช่อง DLTV๑-DLTV๑๕ เมื่อเชื่อมต่อ Internet ให้สามารถเปลี่ยนช่องจากรีโมทโทรทัศน์ได้

๘) สามารถตั้งค่าปิดเปิด การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ของเครื่องรับโทรทัศน์ได้ (Lock Menu Setting) และปุ่มกดด้านหลังเครื่องได้ (Lock button)

๙) โทรทัศน์รองรับการใช้งานติดตั้งผนัง (Wall Mount) พร้อมขาตั้งหรือขาแขวนที่รองรับน้ำหนักตามขนาดของโทรทัศน์ จำนวน ๑ ชุด/โทรทัศน์ ๑ เครื่อง

๑๐) มีลำโพงในตัวกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ RMS x ๒

๑๑) มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๑๒) มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) RJ ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง



.....กรรมการ



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ

๑๔) มีระบบปฏิบัติการ WebOS Version ๖.๐ หรือ Tizen Version ๖.๕ หรือ Google TV Version ๑๑ ขึ้นไป

๕.๑.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑) ครุภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองอย่างน้อย ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series

- ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI

หรือ CE หรือ มอก.

- ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.

๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๓) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องรับประกัน ณ สถานที่ตั้งปัจจุบัน (Onsite Service) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุ โดยไม่มีค่าแรง และค่าอะไหล่จากการใช้งานปกติ

๔) ต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย

๕) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคา โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอ และครุภัณฑ์ที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องล้าสมัย หรือ เครื่องที่ใช้งานแล้ว และนำมาปรับปรุงใหม่

๖) กรณีมีการละเมิดลิขสิทธิ์ของระบบปฏิบัติการ ตามข้อ ๕.๑.๑ (๑๔) ผู้ขาย/คู่สัญญา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๗) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๕.๒ ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ราคา ๔,๐๐๐ บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๒.๑ งานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. ราคา ๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑) ขายึดงานรับสัญญาณดาวเทียม

๒) ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)

๓) คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม น็อต สกรูยึด)

๔) หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ HW

- Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๑๐.๗๐ - ๑๒.๗๕ GHz

- Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๙๕๐ - ๒๑๕๐ MHz

- รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom๖ Frequency ๑๒๖๔๖

MHz - Symbol Rate : ๓๐๐๐๐ ; Pol. : VER

๕.๒.๒ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND ราคา ๑,๐๐๐ บาท

๑) มีช่องเชื่อมต่อ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ, ไฟล์เสียง และ ไฟล์วิดีโอ

๒) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง

๓) เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย

๔) มีระบบปรับปรุงช่องรายการอัตโนมัติผ่านสัญญาณดาวเทียม (OTA)

๕) มีรีโมทควบคุม

 กรรมการ

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

๖) มีสายต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน ๑ เส้น

๗) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย

๘) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๙) ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ที่ไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา และได้รับอนุญาตก่อนวันเสนอราคา อย่างน้อย ๔ ใบอนุญาต โดยให้ยื่นสำเนาใบอนุญาต ขณะเข้าเสนอราคา ได้แก่

๙.๑) ใบอนุญาตให้ค้า

๙.๒) ใบอนุญาตให้จำหน่าย

๙.๓) ใบอนุญาตให้มีไว้เพื่อจำหน่าย

๙.๔) มีไว้เพื่อรับติดตั้ง

๕.๒.๓ เงื่อนไขอื่น ๆ

๑) ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ

๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

๓) ผู้เสนอราคาต้องมีครุภัณฑ์ตัวอย่างมาแสดงในวันที่เปิดซองราคา

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๖.๑ กลุ่มที่ ๑ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๖.๑.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๑.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน

๖.๑.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว

๖.๑.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๑.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๖.๑.๒ ถึง ๖.๑.๔

๖.๑.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๖.๑.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ความยาวของสายไฟฟ้า ๕ เมตร/จุด โดยสามารถเฉลี่ยได้ทั้งโครงการ



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 1

๖.๒ กลุ่มที่ ๒ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

.....กรรมการ

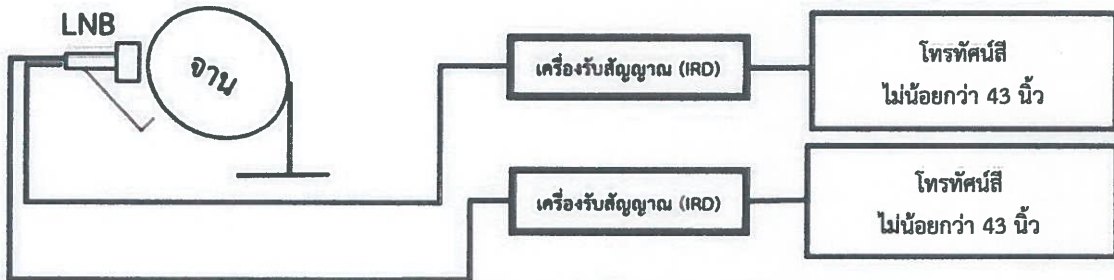
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

- ๖.๒.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๒ เครื่อง
 ๖.๒.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๑ จาน
 ๖.๒.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๑ หัว
 ๖.๒.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๒ เครื่อง
 ๖.๒.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๖.๒.๒ ถึง ๖.๒.๔
 ๖.๒.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด

(โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๖.๒.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ SQ.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนดที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ความยาวของสายไฟฟ้า ๕ เมตร/จุด โดยสามารถเฉลี่ยได้ทั้งโครงการ



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ 2

๖.๓ กลุ่มที่ ๓ คือโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรอุปกรณ์ ประกอบด้วย

- ๖.๓.๑ โทรทัศน์สีชนิด Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่อง
 ๖.๓.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND จำนวน ๒ จาน
 ๖.๓.๓ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๒ ขั้ว แบบ H/V จำนวน ๒ หัว
 ๖.๓.๔ เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ระบบ KU-BAND จำนวน ๓ เครื่อง
 ๖.๓.๕ สายสัญญาณ RG๖ ภายนอก - ภายใน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ในข้อ ๖.๓.๒ ถึง ๖.๓.๔
 ๖.๓.๖ ติดตั้งโทรทัศน์สีชนิด Smart TV ที่สามารถปรับมุมก้มเงยได้ หรือตามที่โรงเรียนกำหนด

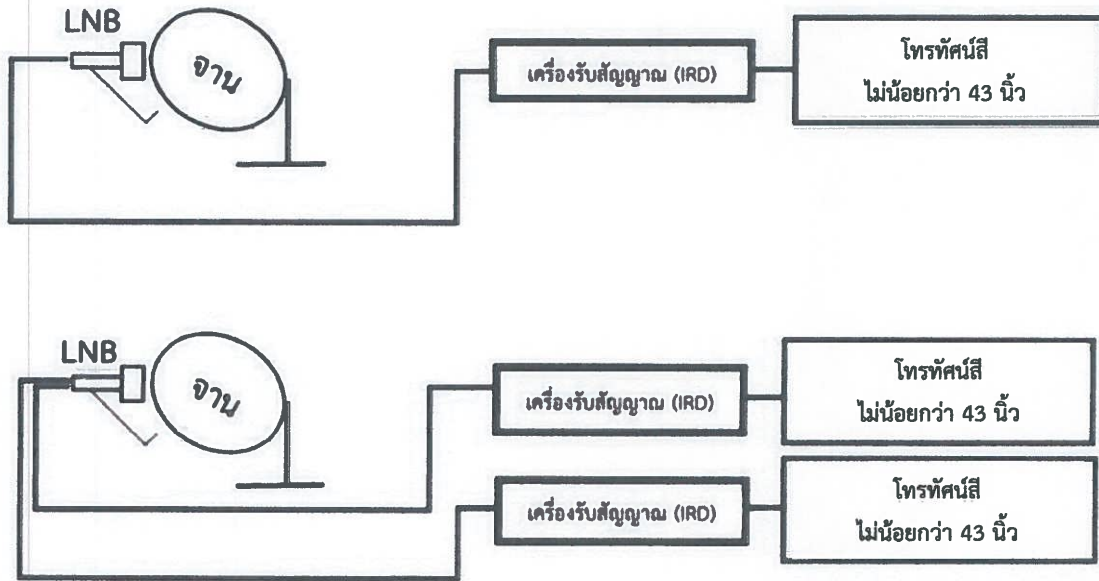
(โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสองฝ่าย)

๖.๓.๗ ต้องเดินสายไฟฟ้าชนิด VAF ๑.๕ Sq.mm. ตามมาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด ที่มีเต้ารับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สำหรับ Smart TV และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม (IRD) ความยาวของสายไฟฟ้า ๕ เมตร/จุด โดยสามารถเฉลี่ยได้ทั้งโครงการ

 กรรมการ

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียม กลุ่มที่ ๓

๗. การยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๗.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๗.๒ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเอกสารคุณลักษณะเฉพาะและแค็ตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ ที่แสดงได้ถึงคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ โดยให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ กำหนดทุกประการ พร้อมรับรองเอกสาร และประทับตราบริษัท/ห้าง/ร้าน (ถ้ามี) และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเน้น หรือไฮไลต์ หรือมาร์คจุด ที่แสดงให้เห็นว่าเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะข้อใด

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำครุภัณฑ์ที่เป็นตัวอย่างของรายการดังกล่าว มาแสดงให้เห็นแก่คณะกรรมการ ประกอบการพิจารณาหลังวันเสนอราคา ภายใน ๑ วันทำการ โดยถือว่าตัวอย่างนั้นเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ กำหนดทุกประการ และให้ติดชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน ให้ชัดเจน หากไม่มีตัวอย่างมาแสดงตามที่กำหนดไว้คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ตัดสินพิจารณา เข้าร่วมข้อเสนอราคาในครั้งนี้

๘. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

๘.๑ คู่สัญญาต้องส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ ณ สถานที่ส่งมอบ ทั้ง ๒๙ โรงเรียน/ชุด ดังนี้

ที่	รายการ	ประเภทกลุ่มที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑	บ้านแม่แต	๑	แม่แฝก	สันทราย	เชียงใหม่
๒	สันป่ายางวิทยา	๓	สันป่ายาง	แม่แตง	เชียงใหม่
๓	บ้านเมืองขอนแก่น	๑	ป่าไผ่	สันทราย	เชียงใหม่

.....กรรมการ

.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ


ที่	รายการ	ประเภทกลุ่มที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๔	ชุมชนบ้านแม่สาบ	๒	สะเมิงใต้	สะเมิง	เชียงใหม่
๕	บ้านแม่แมม	๑	ป่าแป๋	แม่แตง	เชียงใหม่
๖	บ้านสันปง	๓	สันทราย	พร้าว	เชียงใหม่
๗	วัดท่าข้าม	๓	สบเปิง	แม่แตง	เชียงใหม่
๘	บ้านท่ามะเกี๋ยง	๑	สันทราย	พร้าว	เชียงใหม่
๙	บ้านปางกว้าง	๑	อินทขิล	แม่แตง	เชียงใหม่
๑๐	มูลนิธิมหาราช ๕	๓	ริมเหนือ	แม่ริม	เชียงใหม่
๑๑	วัดปางมะกล้วย	๒	ป่าแป๋	แม่แตง	เชียงใหม่
๑๒	บ้านป่าก้าง	๓	สันป่าเปา	สันทราย	เชียงใหม่
๑๓	วัดหนองออน	๒	อินทขิล	แม่แตง	เชียงใหม่
๑๔	สหกรณ์ตำริ	๓	น้ำแพร่	พร้าว	เชียงใหม่
๑๕	บ้านผึ้ง	๓	แม่หอพระ	แม่แตง	เชียงใหม่
๑๖	บ้านแม่แฉ	๓	ยั้งเมิน	สะเมิง	เชียงใหม่
๑๗	บ้านตันผึ้ง	๓	เหมืองแก้ว	แม่ริม	เชียงใหม่
๑๘	บ้านน้ำริน	๓	ชี้เหล็ก	แม่ริม	เชียงใหม่
๑๙	บ้านหลวง	๑	โหล่งขอด	พร้าว	เชียงใหม่
๒๐	ชุมชนบ้านโป่ง	๓	บ้านโป่ง	พร้าว	เชียงใหม่
๒๑	บ้านทับเตือ	๒	อินทขิล	แม่แตง	เชียงใหม่
๒๒	วัดนาเม็ง	๑	แม่หอพระ	แม่แตง	เชียงใหม่
๒๓	บ้านกองแหะ	๓	โป่งแยง	แม่ริม	เชียงใหม่

๘.๒ กำหนดส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดส่งแผนการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ ทราบ ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อประสานงานไปยังโรงเรียนให้ทราบและจัดเตรียมพื้นที่ ในการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ในแต่ละกลุ่มรายการ

๘.๓ คู่สัญญาต้องสาธิตและสอนการใช้งานแก่โรงเรียนหรือผู้เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จากผู้ใช้งานภายในวันที่เข้าดำเนินการส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จ


.....กรรมการ


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ

๘.๔ คู่สัญญาต้องร่วมตรวจรับพัสดุและทดสอบครุภัณฑ์ดังกล่าวในวันที่ตรวจรับพัสดุ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการแจ้งให้คู่สัญญาทราบล่วงหน้าก่อนการตรวจรับพัสดุ

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๘๔๔,๕๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา โครงการพัฒนาสื่อ และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา กิจกรรมการส่งเสริมการจัดการศึกษาทางไกล

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จะเบิกจ่าย ๑ งวด เมื่อคู่สัญญาส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ ครบถ้วนถูกต้องแล้วเสร็จตามสัญญา

๑๑. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

คู่สัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และหากมีความชำรุดบกพร่องจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๒. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ รับมอบตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา แต่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาทต่อวัน

๑๓. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ อนุมัติสั่งซื้อ ทั้งนี้ การลงนามสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ ได้รับอนุมัติและจัดสรรเงินงบประมาณตามข้อ ๗ แล้วเท่านั้น

๑๔. เกณฑ์ในการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๑ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ พิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคา จากผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาด้านคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่คุณลักษณะเฉพาะ ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๒ กำหนด และพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาที่ไม่เกินกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางกำหนด


.....กรรมการ


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ

๑๔.๒ การพิจารณาให้แต้มต่อในการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๑๔.๒ (๑) และข้อ ๑๔.๒ (๒) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๕. เงื่อนไขเพิ่มเติม

คู่สัญญาที่ต้องดำเนินการจัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์ DLTV ตามสถานที่ที่กำหนด ต้องดำเนินการตามคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด - ๑๙) รวมถึงกฎหมาย ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด - ๑๙) อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ผู้ที่มีหน้าที่ส่งมอบและติดตั้งตามสถานที่ต้องแสดงหลักฐานการตรวจหาเชื้อ โดยวิธีการตรวจด้วยตนเอง Antigen Test Kit (ATK) หรือการตรวจด้วยวิธี RT-PCR (Real Time PCR) ภายในระยะเวลา ๗๒ ชั่วโมงก่อนส่งมอบและติดตั้ง แสดงแก่ ผู้อำนวยการโรงเรียนที่ส่งมอบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการโรงเรียนด้วย


.....กรรมการ


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ