

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ...๑/๒๕๖๒..

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ๑๕๕ ถ.ศรีธานี ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ..๑...มีนาคม...๒๕๖๒.. ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๔๘,๒๐๐ ถนนโพธิ์กลาง โดยนายวิทยา โส่หวัณชัย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๖๗๔.๗๗ บาท (หนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| ๓.๑ รายละเอียดคุณลักษณะ/แค็ตตาล็อก | จำนวน ๔๑ หน้า |
| ๓.๒ ใบเสนอราคา | จำนวน ๑๒ หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้ง

ลงชื่อ


(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ


(นายวิทยา โส่หวัณชัย)

ผู้ขาย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

๑ (๐๔๔) ๒๕๖๒

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล ๒ (รัฐราษฎร์บำรุง) ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ๑๔๕ ถ.ศรีธานี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญา ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น ..เงินสด.. เป็นจำนวนเงิน ..๑,๒๕๐...บาท

(นายอมรรักษ์ ปานเจริญศักดิ์)

(นายวิทยา โสฬณีวิเศษ)



(...หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน..) ซึ่งเท่ากับร้อยละ๕.....(..ห้า...) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย

เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย

ลงชื่อ _____ ผู้ซื้อ _____
(นายชัชชาติ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ _____ ผู้ขาย _____
(นายวิทยา ไล่หัวนิซัง)

ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร
กระทรวงคมนาคม

จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายวิทยา โล่ห์วนิชชัย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางอัญชุลี ตรงคำกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางอรุณนา วัฒนานนท์)

เลขที่โครงการ ๒๒๐๒๗๓๘๒๑๙๐

เลขคุมสัญญา ๒๒๐๒๐๑๐๐๖๘๒๕

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 3 เลขที่ 29

พนักงาน เทศบาลตำบลโนนสูง

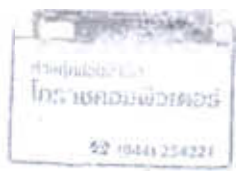
ได้รับเงินค่า เงินประกันสังคม โดยเทศบาลตำบลโนนสูงที่จังหวัดขอนแก่น (ใบใส่)
จาก อนสนเฟอ DCTV นงก. ไตรรงค์มัลติมีเดีย

เป็นเงิน 1,280 บาท - สตางค์
(ตัวอักษร) (หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562



[Signature] ผู้รับเงิน
[Signature] หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ลงชื่อ [Signature] ผู้ซื้อ
(นายสมรรถน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ [Signature] ผู้ขาย
(นายวิทยา ไส้หิวนิชชัย)

ใบเสนอราคา

ค่า 463
 น. 20, 4, 3, 2
 โทร. 1530

- ส่งใบเสร็จรับเงิน
- ส่งใบกำกับภาษี
- ใ้ยื่น นายกเทศมนตรีตำบลโมนสูง
- ...
- ...
- ...

1. ข้าพเจ้า หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ อยู่เลขที่ 198,200 ถ.โพธิ์กลาง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 044-267393 โดย นายวิทยา โล่ห์วนิชชัย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไข นายกเทศมนตรีตำบลโมนสูง เงื่อนไขต่างๆในเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ (วัน)
1	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยี	25,600.00	1,674.77	1	25,600.00	30
	สารสนเทศ DLTV กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น					
	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 พร้อมติดตั้ง					
	1) โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV					
	ขนาด 55 นิ้ว (ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น HG55AJ690UK)					
	2) ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย (ยี่ห้อ IPM)					
	2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND					
	2.2 หัวรับสัญญาณดาวเทียมระบบ (LNB) ชนิด 1 หัว					
	3) เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD (ยี่ห้อ IPM รุ่น IPM HD FINN)					
ราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว					25,600.00	

(สองหมื่นห้าพันหกหรือยบาทถ้วน)
 รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

นางสาว...
 โคราชคอมพิวเตอร์
 22 (0-4) 254221

3. คำเสนอราคานี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา และทางเทศบาลฯ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลฯ ร้องขอ

ลงชื่อ  ผู้ซื้อ ลงชื่อ  ผู้ขาย
 (นายอมรรังคน ปานเจริญศักดิ์) (นายวิทยา โล่ห์วนิชชัย)

นางสาว...
 โคราชคอมพิวเตอร์
 22 (0-4) 254221

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารลอบราคากับ เทศบาลฯ ภายใน 5 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารเสนอราคาให้แก่ เทศบาลฯ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมี แก่เทศบาลฯ และเทศบาลฯ มีสิทธิ์จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือเทศบาลฯ อาจเรียกเสนอ ราคาใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลฯ ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อกแบบรูป รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่เทศบาลฯ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ เทศบาลฯ ใช้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เลขอมมา ณ 24 วันที่ มกราคม

พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวิทยา โส่ห้วนิชชัย)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายสมพันธ์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ

(นายวิทยา โส่ห้วนิชชัย)



ที่ นน. 008573



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครราชสีมา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2530 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0303530000415
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไครายคอนทิวเตอร์
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายวิทยา โสฬ์วินิชชัย	ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน	2,990,000.00 บาท
2. นายธรรธ โสฬ์วินิชชัย	ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน	10,000.00 บาท

- หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายวิทยา โสฬ์วินิชชัย/

- ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

- สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 198, 200 ถนนโพธิ์กลาง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 32 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อมูลคร่าวๆ ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1576 www.dbd.go.th



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:34 น.

ลงชื่อ

ผู้ชื่อ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายสมรพจน์ ปากแจญพิศักดิ์)

(นายวิทยา โสฬ์วินิชชัย)

ที่ นย. 008573



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครราชสีมา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอจารุทราณ ประกอบด้วยหนังสือรับรอง ฉบับที่ นย. 008573

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2560
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ค้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
3. นายทะเบียนอาจเรียกดูเอกสารจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



20 ธ.ค. 2561



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Creative Services
สายด่วน 1670 www.dba.go.th

ฉบับที่ 10:34 น.

ลงชื่อ

ผู้รับ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายสมวิทย์ บานเจริญศักดิ์)

(นายวิทยา โล่ห์นิษฐ)



ทจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เลขที่ 198,200
ถนนโพธิ์กลาง ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม

สำนักงานส่วนจำกัดโคราชคอมพิวเตอร์ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 198-200 ถนนโพธิ์กลาง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร 0-4426-7393 โทรสาร 0-4423-0535
ทะเบียนการค้าเลขที่ 0303530000415 (น.ม. 1448) จัดทะเบียนวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2530
ทุนจดทะเบียน 3,000,000 บาท
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303530000415

ผู้ถือหุ้นมี 2 คน ดังนี้

1. นายวิทยา ไล่ห์วนิชชัย จำนวน 2,990,000 บาท
2. นายธรรณ ไล่ห์วนิชชัย จำนวน 10,000 บาท

หุ้นส่วนผู้จัดการ ชื่อ นายวิทยา ไล่ห์วนิชชัย
ผู้มีอำนาจควบคุม ชื่อ นายวิทยา ไล่ห์วนิชชัย

ลงชื่อ

(นายวิทยา ไล่ห์วนิชชัย)
ผู้จัดการ

ลงชื่อ

(นายธรรณ ไล่ห์วนิชชัย)

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ

(นายวิทยา ไล่ห์วนิชชัย)





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

หมายเลขบัตรประชาชน Identification Number 3 3099 00404 57 4

ชื่อ นามสกุล นาย วิทยา ไส้หวี่น้อย



ชื่อ Mr. Withaya

นามสกุล Leowanichobai

เกิดเมื่อวันที่ 13 เม.ย. 2506

Date of Birth 13 Apr. 1966



อยู่ 304 อ.ไส้หวี่ ต.ไส้หวี่ อ.เมืองนนทบุรี นนทบุรี

จังหวัดนนทบุรี

31 ส.ค. 2553

วันหมดอายุ

31 Aug. 2013

Date of Expiry



กรมการปกครอง

กระทรวงมหาดไทย

13 เม.ย. 2564

วันหมดอายุ

13 Apr. 2021

Date of Expiry

309900404574

BORA-08-08



3099-0040404-04



ลงชื่อ

ผู้รับ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายอมรรักษ์ ปานเจริญศักดิ์)

(นายวิทยา ไส้หวี่น้อย)



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

๒ - ๓ ๐ ๓ ๕ - ๓ ๐ ๐ ๐ ๐ - ๔ ๑ - ๖

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคธราชคอมพิว.ตย.

ชื่อสถานประกอบการ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคธราชคอมพิว.ตย.

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่

หมู่บ้าน: เลขที่ 198, 200

หมู่ที่: ตรอก/ซอย ถนน โพธิ์กลาง

ตำบล/แขวง: อำเภอ/เขต: เมืองนครราชสีมา

จังหวัด: รหัสไปรษณีย์ 30000 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน: 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๓๕

ผู้ออกทะเบียน: (นางประไพรัตน์ บานล)

ตำแหน่ง: นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ

ข้าราชการแทน

สรรพากรพื้นที่นครราชสีมา

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ คณะกรรมการประกอบกิจการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงให้ ณ ที่เปิดเผยถึงเจ้าหน้าที่ภายในเขตการประกอบกิจการ

09300000-25580719-1-01-002003 ๒๕๓๕-๐๑๓๐๓๐๐-๐๑๓๐๐๐๑๐-๑-๐๑-๒๕๕๕๐๗๑๙-๐-๐-๐๐๑๓-๐๑ ๐๑๓๐๐๐๐

0078125

หมายเลขประจำใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเลขประจำใบจดทะเบียน



ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนหุ้นสามัญ

ข้าพเจ้านาย โศภณ ได้นำเงินไป

จดทะเบียนหุ้นสามัญกับ บริษัท ได้รับจดทะเบียน

เลขที่ 1 เมื่อวันที่ 1 เดือน 1 ปี 1950

ทะเบียนเลขที่ 111-1446

เป็นตัวแทนสำหรับค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนหุ้นเพียงแต่ชนิดเดียว

มีชื่อว่า บริษัท จำนวน 1 หุ้น

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน 1 ปี 1950

Signature

นาย โศภณ ผู้ถือหุ้น

ลงชื่อ โศภณ (นาย โศภณ บ้านเจริญบุรี)

ลงชื่อ โศภณ (นาย โศภณ บ้านเจริญบุรี)

กระทรวงพาณิชย์
ราชอาณาจักรไทย
1946 254271

e - GP 03-0102	แบบแสดง การลงทะเบียนในระบบ e-GP	วันที่แจ้งลงทะเบียน 15/06/2555 วันที่อนุมัติ 15/06/2555 วันที่เริ่มใช้งาน 15/06/2555
ลำดับการลงทะเบียน M-2555-007376		
สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ		
1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 030353000415	ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล	
2. ชื่อสถานประกอบการ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) KORAT COMPUTER LTD.,PART		
3. ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร เลขที่ 198,200 หมู่ที่ ตำบลแขวง ในเมือง รหัสไปรษณีย์ 30000	ชั้นที่ ตรง/ชอย อำเภอ/เขต เมืองนครราชสีมา โทรศัพท์ 044-267393	หมู่บ้าน ถนน โพธิ์กลาง จังหวัด นครราชสีมา โทรสาร 044-230535
4. กรณีบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -) วันเดือนปีเกิด สัญชาติ 5. กรณีนิติบุคคล ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 030353000415 วันเดือนปีที่จดทะเบียน 01/05/2530 จดทะเบียนที่ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครราชสีมา ทุน (1) เงินทุนจดทะเบียน 3,000,000 (บาท) (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 3,000,000 (บาท)	6. ประเภทของการประกอบกิจการ ประเภทกิจการ <input type="checkbox"/> ผลิต <input type="checkbox"/> ส่งออก <input type="checkbox"/> ขายส่ง <input type="checkbox"/> ขายปลีก <input checked="" type="checkbox"/> ให้บริการ	ประเภทสินค้าและบริการ <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง <input type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง <input type="checkbox"/> จ้างเหมา <input type="checkbox"/> เช่า <input type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา <input type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุมงาน
หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปและตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนด ให้ผู้ที่จะเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญา มีมูลค่า ตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP		

พิมพ์เมื่อวันที่ 18/06/2555 เวลา 13:18:54 น. รหัส BsBqbw



ลงชื่อ

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายอนรรักษ์ ปานเจริญศักดิ์)

(นายวิทยา โฉงใจนิษฐ์)

KORAT COMPUTER LTD.,PART

WITHAYA LOWANICH-CHAI (ผู้จัดการ)

198,200 POKLANG ROAD

AMPHUJ MUANG

NAKORN RATCHSIMA 30000

นายวิทยา โล่ท้วนิชชัย

เลขที่บัญชี	323-1-12370-4
ธนาคาร	กรุงไทย สาขา ถนนโพธิ์กลาง
ประเภท	ออมทรัพย์
ชื่อบัญชี	หอก.โคราชคอมพิวเตอร์
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0303530000415
ทะเบียนนิติบุคคล	0303530000415

รหัสสาขา 323

ประจำตัว 323-1-12370-4

สาขานนโพธิ์กลาง

หอก.โคราชคอมพิวเตอร์



0548780

ลงชื่อ

ผู้ซื้อ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายวิทยา โล่ท้วนิชชัย)

โคราชคอมพิวเตอร์

สำนักงาน
โคราชคอมพิวเตอร์

โทร (044) 254221

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. โทรทัศน์แอลอีดี (LEDTV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- Smart TV หรือ Android TV ที่มีระบบปฏิบัติการ Version ไม่ต่ำกว่า ๗.๐ หรือ ตีกว่า
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพไม่ต่ำกว่า ๕๕ นิ้ว หรือมากกว่า
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight หรือ DLED Backlight
- ระดับความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐x ๒๑๖๐ พิกเซล (๔K)
- มี WIFI ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับ All share cast หรือ Scree Mirroring
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพ และเสียง
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์
- ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ผู้ขายต้องรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จาก เจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศ
- มีคู่มือการใช้ภาษาเป็นภาษาไทย
- มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรี เฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ ๒ และ ๓
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน ๓ วัน นับ จากวันที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ ทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒. ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย

๒.๑ จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ประกอบด้วย

- ขายึดจานดาวเทียม
- ขายึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)
- คอยงานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม นอต สกรูยึด)

๒.๒ หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด ๑ ซีพียู

- Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๑๐.๗๐ - ๑๒.๗๕ GHz
- output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า ๙๕๐ - ๒๑๕๐ MHz
- รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom ๖ Frequency ๑๒๖๕๖ MHz - Sybol Rate : ๓๐๐๐๐/Pol:ver
- รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High - Definition (DLTV HD)

/๓. เครื่องรับสัญญาณ.....

ลงชื่อ



ผู้ซื้อ

(นายชอมวรงค์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ



ผู้ขาย

(นายวิทยา โล่ห์วงศ์)



๓. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม IRD

- ๓.๑ มีช่องต่อ USB ๒.๐ สามารถรองรับ ไฟล์ภาพ JPEG, BMP, PNG
ไฟล์เสียง MP๓
ไฟล์วิดีโอ Ts, MPG, MP๔, AVI, MKV, MOV

คุณสมบัติของเสียง สัญญาณสเตอริโอ

- ๓.๒ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ๑ ช่องสัญญาณ
- ๓.๓ เมนูการตั้งค่ารองรับภาษาไทย
- ๓.๔ มีรีโมทไร้สายสำหรับควบคุมหรือปรับแต่งข้อมูลพร้อมแบตเตอรี่
- ๓.๕ มีสายขั้วต่อสัญญาณโมนิเตอร์แบบ HDMI
- ๓.๖ มีคู่มือการใช้งานแบบภาษาไทย
- ๓.๗ ผู้ขายต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองจาก

เจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศ

- ๓.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ๓.๙ รับสัญญาณจากดาวเทียมโดยย่านคลื่นความถี่ KuBand Thaicom ๖ Frequency ๑๒๖๔๖ MHz - Sybol Rate : ๓๐๐๐๐/Po/: ver ระบบความชัดสูง High-Definition DDTV HD และสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ช่อง DDTV จำนวน ๑๕ ช่อง และช่องสัญญาณทีวี Digital ของไทย

ที่	ช่อง	ชื่อช่องรายการ	ดาวเทียม	ความถี่
๑	๑๘๖	DLTV ๑ HD	Thaicom ๖, Ku-Band	๑๒๖๔๖ V ๓๐๐๐๐
๒	๑๘๗	DLTV ๒ HD		
๓	๑๘๘	DLTV ๓ HD		
๔	๑๘๙	DLTV ๔ HD		
๕	๑๙๐	DLTV ๕ HD		
๖	๑๙๑	DLTV ๖ HD		
๗	๑๙๒	DLTV ๗ HD		
๘	๑๙๓	DLTV ๘ HD		
๙	๑๙๔	DLTV ๙ HD		
๑๐	๑๙๕	DLTV ๑๐ HD		
๑๑	๑๙๖	DLTV ๑๑ HD		
๑๒	๑๙๗	DLTV ๑๒ HD		
๑๓	๑๙๘	DLTV ๑๓ HD		
๑๔	๑๙๙	DLTV ๑๔ HD		
๑๕	๒๐๐	DLTV ๑๕ HD		

และ TV digital (ช่อง ๓, ๕, ๗, ๙, ๑๑ และช่องอื่นๆ ได้)

ลงชื่อ



(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ

ผู้ขาย

(นายวิทยา ไส่หวนิชย์)



๔. การติดตั้ง

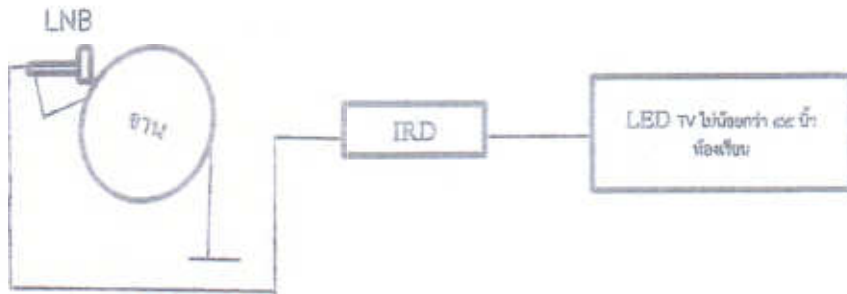
๔.๑ ระบบไฟฟ้าและติดตั้งจานรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒ ช่อง เพื่อรองรับ TV และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม TRD

๔.๒ จานรับสัญญาณดาวเทียม

การติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยอุปกรณ์ยึดติดมั่นคงถาวรที่สามารถปรับแต่งระยะยกมุม ยึดติดด้วยนอต/สกรู

- สายสัญญาณไร้สาย RG๖ ภายนอกและภายในเดินด้วยรางหรือค้ำปัดสายไฟให้เรียบร้อย โดยระยะสายสัญญาณ จาก LNB ไปยังกล่องรับสัญญาณ IRD ไม่ควรเกิน ๓๐ เมตร
- การติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ต้องติดตั้งกับผนังอาคาร ด้วยขายึดอย่างถาวร หรือด้วยขาตั้งไม่ควรอยู่สูงเกินไปจากระดับสายตา
- จุดติดตั้งเครื่องสัญญาณ (IRD) ต้องติดตั้งให้คงทนถาวรอยู่ใกล้กับ LED TV
- ปรับยกมุม/จานสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณคลื่นความถี่ Ku-Band Thaicom ๖ ช่องสัญญาณ DDTV ช่องที่ ๑๘๖-๒๐๐ รวม ๑๕ ช่อง ตามข้อ ๓.๙ และ TV digital (หมายเลขช่องทีวีดิจิทัลของไทย)



ภาพประกอบการติดตั้งจานดาวเทียมและ LED TV

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ
(นายบันลือ ทุมกลาง)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายอำนาจ ถานครบุรี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวบุญณภัทร หล้ามาชน)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....
(นายอมรรตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้ขาย
(นายวิทยา ไถ่หัวนิษฐ์)



ขอขเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เซโน	ข้อกำหนด
<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2579 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพ คนทุกช่วงวัย เป้าหมายคนทุกช่วงวัยมีทักษะความรู้ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานการศึกษา และมาตรฐานวิชาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ตามศักยภาพ เด็กแรกเกิด 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัยและครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแลเด็กถูกต้องสอดคล้องกับการพัฒนาเด็กอย่างรอบด้านและระยะเร่งด่วน พ.ศ.2560-2561 (2) การขยายการบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และการใช้ประโยชน์จาก DLIT และ DLTV ในการเข้าถึงการศึกษาสำหรับโรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในพื้นที่ห่างไกลและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนทั่วไป</p>	<p>แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2579 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพ คนทุกช่วงวัย เป้าหมายคนทุกช่วงวัยมีทักษะความรู้ความสามารถและสมรรถนะตามมาตรฐานการศึกษา และมาตรฐานวิชาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ตามศักยภาพ เด็กแรกเกิด 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัยและครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแลเด็กถูกต้องสอดคล้องกับการพัฒนาเด็กอย่างรอบด้านและระยะเร่งด่วน พ.ศ.2560-2561 (2) การขยายการบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และการใช้ประโยชน์จาก DLIT และ DLTV ในการเข้าถึงการศึกษาสำหรับโรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในพื้นที่ห่างไกลและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนทั่วไป</p>	<p>รับทราบ</p>
<p>2. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>		
<p>(1) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปฐมวัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV</p>	<p>(1) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปฐมวัยด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV</p>	<p>รับทราบ</p>
<p>(2) เพื่อใช้ เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมพัฒนา กำกับ ติดตาม ประเมินผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปฐมวัย</p>	<p>(2) เพื่อใช้ เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมพัฒนา กำกับ ติดตาม ประเมินผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับปฐมวัย</p>	<p>รับทราบ</p>

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (นสพ.)

(ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ) (นสพ.)

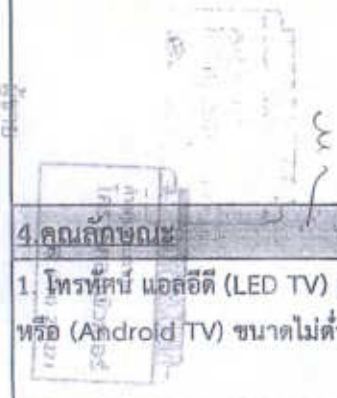
142580 1990 5
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เสนอ	ข้อกำหนด
<p>(3) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเด็กแรกเกิด 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัย ครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแลเด็กถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน</p>	<p>(3) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเด็กแรกเกิด 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัย ครูผู้ดูแลเด็กมีความรู้ทักษะในการดูแลเด็กถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษาอย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน</p>	<p>รับทราบ</p>
3.ขอบเขตการดำเนินการ		
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาระดับปฐมวัยที่ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จะต้องดำเนินการทางพัสดุ ในการจัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ให้เป็นไปตามขอบเขตรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดขึ้นเป็นแนวทาง เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันในการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ ในระดับปฐมวัย ทั้งนี้ จะต้องพิจารณา ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหนังสือสั่งการ ที่เกี่ยวข้อง และอย่างน้อยต้องมีคุณลักษณะ ที่ครอบคลุมภารกิจ คุ่มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด</p>	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานศึกษาระดับปฐมวัยที่ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV จะต้องดำเนินการทางพัสดุ ในการจัดหาชุดอุปกรณ์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV ให้เป็นไปตามขอบเขตรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนดขึ้นเป็นแนวทาง เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันในการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ ในระดับปฐมวัย ทั้งนี้ จะต้องพิจารณา ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ต้องเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหนังสือสั่งการ ที่เกี่ยวข้อง และอย่างน้อยต้องมีคุณลักษณะ ที่ครอบคลุมภารกิจ คุ่มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด</p>	<p>รับทราบ</p>
4.คุณลักษณะ		
<p>1. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว</p>	<p>1. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น HG55AJ690U</p>	

นายอมรรักษ์ บำรุงจิตต์

นายวิฑูรย์ โสภณิษฐ์



ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เซ็นอ	ข้อกำหนด
- Smart TV หรือ Android TV ที่มีระบบปฏิบัติการ Version ไม่ต่ำกว่า 7.0 หรือดีกว่า	- ตัวเครื่องเป็น Smart TV	ตรงตามคุณลักษณะ
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 55 นิ้ว หรือมากกว่า	- ขนาดจอภาพ 55 นิ้ว	ตรงตามคุณลักษณะ
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight หรือ DLED Backlight	- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight	ตรงตามคุณลักษณะ
- ระดับความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล (4K)	- ระดับความละเอียดของจอภาพ 3840x2160 พิกเซล (4K)	ตรงตามคุณลักษณะ
- มี WiFi ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับ ALL Share cast หรือ Screen Mirroring	- มี WiFi ในตัวและสามารถใช้งาน Internet ได้ และรองรับ ALL Share cast และ Screen Mirroring	ตรงตามคุณลักษณะ
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง	- มีช่องต่อ HDMI จำนวน 3 ช่อง สัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณทั้งภาพและเสียง	ตรงตามคุณลักษณะ
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	ตรงตามคุณลักษณะ
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์	- ช่องต่อ USB จำนวน 2 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์	ตรงตามคุณลักษณะ
- ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	- ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1195-2536	ตรงตามคุณลักษณะ
- ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ	- ผู้ขายมีประกันตัวเครื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรอง จากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ	ตรงตามคุณลักษณะ
- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย	- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย	ตรงตามคุณลักษณะ

ผู้รับผิดชอบโครงการ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)

วันที่ ๑๕/๐๖/๒๕๖๒
 ๑๕/๐๖/๒๕๖๒
 ๑๕/๐๖/๒๕๖๒

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เสนอ	ข้อกำหนด
3 -มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ 2 และ 3	-มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติในปีที่ 2 และ 3	ตรงตามคุณลักษณะ
-ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 3 วัน นั้น จากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน (โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า)	-ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม/เปลี่ยน ให้สามารถใช้งานได้ปกติภายใน 3 วัน นั้น จากวันที่ได้รับแจ้งกรณีไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จผู้ขายได้จัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทน (โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า)	ตรงตามคุณลักษณะ
2.ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	2.ชุดรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ประกอบด้วย	ตรงตามคุณลักษณะ
2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ประกอบด้วย	2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมระบบ KU-BAND ขนาดความกว้าง 60 ซม.ประกอบด้วย	ตรงตามคุณลักษณะ
-ขวยึดจานรับสัญญาณดาวเทียม	-ขวยึดจานรับสัญญาณดาวเทียม	ตรงตามคุณลักษณะ
-ขวยึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)	-ขวยึดหัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB)	ตรงตามคุณลักษณะ
-คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม นอต สกรูยึด)	-คอจานปรับแต่งระบบ (ยกมุมพร้อม นอต สกรูยึด)	ตรงตามคุณลักษณะ
2.2 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 1 ขั้ว	2.2 หัวรับสัญญาณดาวเทียม (LNB) ชนิด 1 ขั้ว	ตรงตามคุณลักษณะ
-Input Frequency Rangeไม่ต่ำกว่า 10.70-12.75GHz	-Input Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 10.70-12.75GHz	ตรงตามคุณลักษณะ
-Output Frequency Rangeไม่ต่ำกว่า 950-2150 MHz	-Output Frequency Range ไม่ต่ำกว่า 950-2150 MHz	ตรงตามคุณลักษณะ
-รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom 6 Frequency 12646 MHz-Sybol Rate : 30000/Po/:ver	-รับสัญญาณจากดาวเทียมย่านความถี่ KU Band Thaicom 6 Frequency 12646 MHz-Sybol Rate : 30000/Po/:ver	ตรงตามคุณลักษณะ
-รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High-Definition (DLTV HD)	-รับสัญญาณระบบความคมชัดสูง High-Definition (DLTV HD)	ตรงตามคุณลักษณะ
3.เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD	3.เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียม IRD	ตรงตามคุณลักษณะ

อนุมัติให้เสนอราคา (คุณลักษณะเฉพาะ)

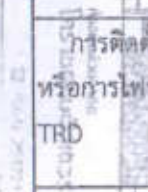
อนุมัติให้รับเงิน (คุณลักษณะเฉพาะ)

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์			ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เซนอ		ข้อกำหนด
ที่	ช่อง	ชื่อช่องรายการ	ดาวเทียม	ความถี่	ตรงตามคุณลักษณะ
๑	๑๘๖	DLTV ๑ HD	Thaicom ๖, Ku-Band	๓๖๖๔๖ V ๓๐๐๐๐	
๒	๑๘๗	DLTV ๒ HD			
๓	๑๘๘	DLTV ๓ HD			
๔	๑๘๙	DLTV ๔ HD			
๕	๑๙๐	DLTV ๕ HD			
๖	๑๙๑	DLTV ๖ HD			
๗	๑๙๒	DLTV ๗ HD			
๘	๑๙๓	DLTV ๘ HD			
๙	๑๙๔	DLTV ๙ HD			
๑๐	๑๙๕	DLTV ๑๐ HD			
๑๑	๑๙๖	DLTV ๑๑ HD			
๑๒	๑๙๗	DLTV ๑๒ HD			
๑๓	๑๙๘	DLTV ๑๓ HD			
๑๔	๑๙๙	DLTV ๑๔ HD			
๑๕	๒๐๐	DLTV ๑๕ HD			
และ TV digital (ช่อง 3,5,7,9,11 และช่องอื่นๆ ได้)			และ TV digital (ช่อง 3,5,7,9,11 และช่องอื่นๆ ได้)		ตรงตามคุณลักษณะ
5.การติดตั้ง					
5.1 ระบบไฟฟ้าและติดตั้งจานรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม			5.1 ระบบไฟฟ้าและติดตั้งจานรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม		ตรงตามคุณลักษณะ
การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง จำนวน 2 ช่อง เพื่อรองรับ TV และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม TRD			การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของการไฟฟ้าภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง จำนวน 2 ช่อง เพื่อรองรับ TV และกล่องรับสัญญาณดาวเทียม TRD		รับทราบ
5.2 จานรับสัญญาณดาวเทียม			5.2 จานรับสัญญาณดาวเทียม		

ผู้บังคับกองพัน (นาย) 

(คุณ) นาย  (นาย) 

นาย 

ขอขเขตรายละเอียคคุณลักษณะเฉพาะของ
โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เสนอ	ข้อกำหนด
การติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยอุปกรณ์ยึดติดมั่นคงถาวรที่สามารถปรับแต่งระยะยกมุม ยึดติดด้วย นอต/สกรู	การติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยอุปกรณ์ยึดติดมั่นคงถาวรที่สามารถปรับแต่งระยะยกมุม ยึดติดด้วย นอต/สกรู	รับทราบ
- สายสัญญาณใช้สาย RG6 ภายนอกและภายในเดินด้วยรางหรือคลิปรัดสายไฟให้เรียบร้อย โดยระยะสายสัญญาณจาก LNB ไปยังกล่องรับสัญญาณ IRD ไม่ควรเกิน 30 เมตร	- สายสัญญาณใช้สาย RG6 ภายนอกและภายในเดินด้วยรางหรือคลิปรัดสายไฟให้เรียบร้อย โดยระยะสายสัญญาณจาก LNB ไปยังกล่องรับสัญญาณ IRD ไม่ควรเกิน 30 เมตร	รับทราบ
- การติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ต้องติดตั้งกับผนังอาคาร ด้วยขายึดอย่างถาวรหรือด้วยขาตั้ง ไม่ควรอยู่สูงเกินไปจากระดับสายตา	- การติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ต้องติดตั้งกับผนังอาคาร ด้วยขายึดอย่างถาวรหรือด้วยขาตั้ง ไม่ควรอยู่สูงเกินไปจากระดับสายตา	รับทราบ
- จุดติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ (IRD) ต้องติดตั้งให้คงทนถาวรอยู่ใกล้กับ LED TV	- จุดติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ (IRD) ต้องติดตั้งให้คงทนถาวรอยู่ใกล้กับ LED TV	รับทราบ
- ปรับยกมุม/จูนสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณคลื่นความถี่ Ku-Band Thaicom 6 ช่องสัญญาณ DLTV ช่องที่ 186-200 รวม 15 ช่อง ตามข้อ 3.9 และ TV digital (หมายเลขช่องทีวีดิจิทัลของไทย)	- ปรับยกมุม/จูนสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณคลื่นความถี่ Ku-Band Thaicom 6 ช่องสัญญาณ DLTV ช่องที่ 186-200 รวม 15 ช่อง ตามข้อ 3.9 และ TV digital (หมายเลขช่องทีวีดิจิทัลของไทย)	รับทราบ
6. งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 30,700 บาท 1 ชุด	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 30,700 บาท 1 ชุด	รับทราบ
7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ		

นายอรรถพร งามบุญเรือง

นายวิรัช คุ้มเดช



ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ DLTV
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์	ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่ หจก.โคราชคอมพิวเตอร์ เซนอ	ข้อกำหนด
โรงเรียน/ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัย มีอุปกรณ์การพัฒนา คุณภาพการศึกษาด้วย DLTV เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้ระดับปฐมวัย และครูผู้ดูแลเด็ก มีความรู้ ทักษะ ในการจัดการศึกษาปฐมวัยได้อย่างถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษา อย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน	โรงเรียน/ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ที่จัดการศึกษาระดับปฐมวัย มีอุปกรณ์การพัฒนา คุณภาพการศึกษาด้วย DLTV เพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้ระดับปฐมวัย และครูผู้ดูแลเด็ก มีความรู้ ทักษะ ในการจัดการศึกษาปฐมวัยได้อย่างถูกต้อง สร้างโอกาสทางการศึกษา อย่างมีคุณภาพเท่าเทียมกัน	รับทราบ
หมายเหตุ	หมายเหตุ	
1. ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดขึ้นนี้ ไม่ได้เอื้อให้แก่ยี่ห้อหนึ่งยี่ห้อใด หรือ ผู้ขายรายหนึ่งรายใด โดยเฉพาะ	1. ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดขึ้นนี้ ไม่ได้เอื้อให้แก่ยี่ห้อหนึ่งยี่ห้อ ใด หรือ ผู้ขายรายหนึ่งรายใด โดยเฉพาะ	รับทราบ
2. ให้กำกับดูแล และตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ เป็นไปอย่าง เปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือ สั่งการที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการจัดทำให้เป็นไปตามความจำเป็น คุ่มค่าประหยัด เกิดประโยชน์ สูงสุด โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ	2. ให้กำกับดูแล และตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ เป็นไปอย่าง เปิดเผย โปร่งใส ตรวจสอบได้และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือ สั่งการที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการจัดทำให้เป็นไปตามความจำเป็น คุ่มค่าประหยัด เกิดประโยชน์ สูงสุด โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ	รับทราบ

ผู้รับผิดชอบงาน (นาย)

(นาง)

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

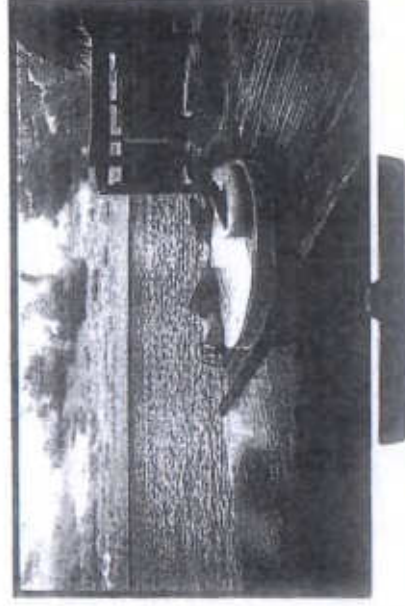
1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

Samsung Hospitality Displays

HJ690U Series (SEA)

Highlights

- Elevate featured content to UHD resolution through dedicated upscaling technology
- Improve picture clarity and detail with HDR10+ refinement
- Quickly create and share personalized and promotional messaging
- Allow guests to manage in-room settings within an intuitive home menu
- Gauge and address maintenance needs in anticipation of guest requests
- Build and launch compatible web applications within the powerful TIZEN operating system



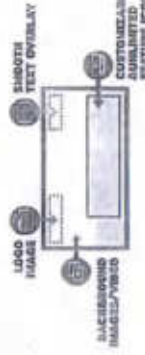
UHD-Quality Content Delivery

Samsung's hospitality displays offer hotel guests the vivid picture quality of home entertainment systems on their in-room screens. Through UHD upscaling technology, these refined displays showcase all content at UHD resolution (3,840 x 2,160), and with four times the pixels of the FHD standard.



Powerful Performance, Enhanced Security

Backed by the powerful TIZEN operating system, Samsung hospitality displays reinforce secure content delivery across the application, platform and system layers. This rigid security also enables TIZEN's H.Browser technology to render 2D and 3D content and achieve faster upload and response times.



A Tailored Home Menu

Each Samsung hospitality display includes an intuitive, customizable home menu that streamlines content exchange between hotels and guests. Content managers can easily incorporate images, logos and feature icons specific to guest needs, and which reinforce special offers and hotel branding



End-To-End Personalized Service

Hotels additionally can use LYNK REACH 4.0 to deliver customized guest messaging. Upon arrival, guests can receive a personalized greeting along with information about promotions or on-site amenities relevant to their stay. LYNK REACH 4.0 also provides express check-out for added convenience.

Additional Features

- ▶ Plug and Play
- 📀 LYNK DRM
- 🔗 Bluetooth Music Player
- 🔊 Contents Sharing

- 🔊 Sound Bar Compatibility
- 📏 SI Compatibility
- 📶 Soft AP
- 🔊 Variable Speaker

- 🔒 Security Mode
- 🔄 Swivel Stand
- 📄 ISTA



Refined Picture Quality



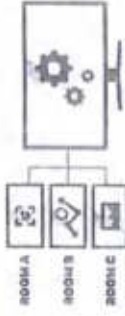
Beyond consistent UHD quality, Samsung's displays bring the power of High Dynamic Range (HDR10+) picture refinement to any hotel room. Using dynamic metadata that fine-tunes each frame within a given program, HDR10+ technology delivers an optimal, detail-rich and memorable viewing experience.

Simple, Compatible Web App Development



Beyond its advanced graphics capabilities, Samsung's H.Browser empowers smooth application development. All apps can be stored within the TIZEN OS, and are supported by Web Simulator and Remote Web Inspector tools that further refine app performance and security.

Centralized, Real-Time Management



Compatible with existing LAN, Wi-Fi and coaxial infrastructures, Samsung's LYNK REACH 4.0 content platform centralizes and streamlines overall hotel maintenance. Hotel managers now can remedy issues across single displays or display groups before they escalate.

Convenient and Thorough Room Management



LYNK HMS delivers pleasant and memorable guest experience in a more cost-efficient manner. Hotel operators can streamline content delivery property-wide while also managing heat and air activity based on room occupancy.

ศูนย์บริการลูกค้า



(หมายเลขติดต่อศูนย์บริการลูกค้า)

ศูนย์บริการลูกค้า

(หมายเลขติดต่อศูนย์บริการลูกค้า)

