

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน (ราคารวมค่าติดตั้ง)
จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่ได้รับอนุมัติจากสภาเทศบาลเมืองชุมพร ในการประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ วันพุธที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้กันเงินไว้เบิกในปีถัดไป กรณียังมีได้ก่อนนี้ผู้ผัน แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน เพื่อจ่ายเป็นค่า จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแขวน (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๔ รายการ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๐๓๕,๗๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับติดตั้งห้องเรียน ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ โรงเรียนเทศบาล ๑ (บ้านท่าตะเภา)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องเรียน ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ของโรงเรียนเทศบาล ๑ (บ้านท่าตะเภา)
๒. เพื่อให้เด็กนักเรียน ครู เจ้าหน้าที่และประชาชนที่เข้ามาใช้บริการ อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี มีบรรยากาศเหมาะสมเอื้อต่อการมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดีต่อการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน
๒. เพื่อให้มีเครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และลดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณไฟฟ้าเป็น การสนองนโยบายของรัฐบาลในการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่สำนักงาน เทศบาลเมืองชุมพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

กรรมการ/เลขานุการ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก แสดงรูปแบบ รุ่น ของเครื่องปรับอากาศไว้อย่างชัดเจน

๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่เทศบาลเมืองชุมพรกำหนด กับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณลักษณะดังกล่าวตรงตามข้อกำหนด ทั้งนี้ ต้องทำเครื่องหมาย หรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อก หรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ชื่อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๔ รายการ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๐๓๕,๗๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับติดตั้งห้องเรียน ห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ของโรงเรียนเทศบาล ๑ (บ้านท่าตะเภา) โดยกำหนดคุณรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ และหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๔ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๖๑,๔๑๖ บีทียูต่อชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

กรรมการ/เลขานุการ

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๒. เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๕ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๖๑,๔๑๖ บีทียูต่อชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหวังเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๓. เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๓๗ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๖๑,๔๑๖ บีทียูต่อชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหวังเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)
กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)
กรรมการ/เลขานุการ

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔. เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๑๔ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู

๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๖๑,๔๑๖ บีทียูต่อชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๔.๑ ขอบเขตการทำงานและรายละเอียดการติดตั้ง

๑. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ รายการ ๖๐ เครื่อง โดยก่อนติดตั้ง ผู้ชนะการเสนอราคาต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบก่อนที่จะทำการติดตั้งมิฉะนั้นจะถือว่าไม่เป็นไปตามขอบเขตการทำงานและรายละเอียดการติดตั้ง

๒. ก่อนติดตั้งผู้ชนะการเสนอราคาต้องให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ก่อนติดตั้งทุกครั้ง ทั้งนี้วัสดุอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน ที่มีคุณภาพและได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

๓. ผู้ขายต้องทำสติ๊กเกอร์ วันเดือนปี ที่รับประกัน หมดประกัน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ชัดเจน

๔. ก่อนเข้าติดตั้งจะต้องทำหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานก่อนเข้าติดตั้งอย่างน้อย ๕ วันทำการ

๕. การติดตั้งผู้เสนอราคาต้องติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพโดยช่างผู้ชำนาญ และใช้อุปกรณ์จัดเก็บสายที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานให้เรียบร้อย

๖. หลังการติดตั้งในแต่ละวัน และเมื่อติดตั้งเสร็จครบแล้วจะต้องดำเนินการเก็บทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

กรรมการ/เลขานุการ

๗. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญาซื้อขาย จะต้องนำส่งมอบงาน

๑) ใบส่งของหรือหนังสือส่งมอบงาน

๒) ใบรับประกันเครื่องปรับอากาศ

๘. การติดตั้งเครื่องส่งความเย็น (คอยล์เย็น) ให้ยึดติดกับเพดานในส่วนที่เป็นคอนกรีตที่แข็งแรง กรณีต้องรื้อฝ้าเพดานเพื่อการติดตั้ง ต้องประกอบกลับเข้าที่และเก็บงานให้เป็นที่ยอมรับ

๙. การติดตั้งเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) แต่ละชุดต้องอยู่บนฐานที่แข็งแรงยึดติดกับ พื้นให้แน่น และมีลูกยางกันกระเทือนรองรับ

๑๐. การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ พร้อมบรรจุสารทำความเย็นให้เหมาะสม กับระบบของเครื่องปรับอากาศ

๑๑. การติดตั้งท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศจะต้องใช้อุปกรณ์ใหม่ โดยมีขนาดท่อเป็นไปตาม มาตรฐานและต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศและท่อน้ำทิ้ง ให้มีความลาดเอียงในระดับที่เหมาะสมเพื่อให้ น้ำทิ้งไหลออก ได้อย่างสะดวก และต้องต่อท่อน้ำทิ้งลงในจุดที่โรงเรียนกำหนด

๑๒. ต้องติดตั้งเซฟตี้เบรกเกอร์ชุดใหม่ สำหรับใช้ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในบริเวณที่ใช้ งานเครื่องละ ๑ ชุด ตามจุดที่โรงเรียนกำหนด โดยเซฟตี้เบรกเกอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศ แต่ละเครื่องที่ติดตั้ง

๑๓. การเดินสายไฟกรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศทดแทนเครื่องเดิม ให้ใช้สายเมนของเดิมจาก ตู้ควบคุมประจำอาคารหรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าของอาคารมายังเซฟตี้เบรกเกอร์ ส่วนสายไฟจากเซฟตี้เบรกเกอร์ไปยัง เครื่องส่งความเย็น (คอยล์เย็น) และเครื่องระบายความร้อน (คอมเพรสเซอร์) ต้องเดินสายไฟใหม่สายไฟฟ้าต้อง ได้รับการรับรองมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศแต่ละ เครื่องที่ติดตั้ง

๑๔. ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จุดติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ตามที่ เทศบาลเมืองชุมพรกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินกันไว้เบิกในปีถัดไป กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแขวน (ราคารวมค่าติดตั้ง) จำนวน ๔ รายการ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๐๓๕,๗๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยได้รวมภาษีอากรและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้องไว้ทั้งหมดแล้ว

ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

กรรมการ/เลขานุการ

๘. จวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด โดยจะเบิกจ่ายเมื่อ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน จำนวน ๔ รายการ แล้วเสร็จตามข้อกำหนดที่เทศบาลเมืองชุมพรกำหนดครบถ้วน ถูกต้อง โดยใช้ผู้ขายส่งหนังสือส่งมอบงานพร้อมใบส่งของ จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียด เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง โดยระบุยี่ห้อ รุ่น ห้องที่ติดตั้ง เพื่อใช้ประกอบการส่งมอบงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑. ผู้ขายต้องติดตั้งทดลองเดินเครื่องให้เรียบร้อยก่อนและรับประกันระบบปรับอากาศรวมทั้งอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และรับประกันคอมเพรสเซอร์อย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็ค ระบบน้ำยา ระบบไฟฟ้าและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น แผ่นฟิลเตอร์ ถาดน้ำทิ้ง คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากพบว่าอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ จะต้องเปลี่ยนให้ใหม่เพื่อให้ใช้การได้ดีตามเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

๒. ผู้ขายต้องให้ช่องทางการติดต่อหลังการขาย

๒.๑ ผู้ขายมีหน้าที่ต้องแสดงตนและให้ช่องทางติดต่อที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้ซื้อสามารถสอบถามหรือร้องเรียนหลังการขายได้

- ชื่อและที่ตั้งสถานที่ประกอบการที่ติดต่อได้จริง

- ช่องทางติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ Line Official หรือ Facebook Official หรือ อีเมล ที่มีเจ้าหน้าที่คอยตอบ หรือมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องทางที่ลูกค้าติดต่อ และติดต่อกลับอย่างรวดเร็ว ระบุชื่อผู้รับผิดชอบ

- แก้ไขปัญหารวดเร็ว ทันที

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

ครู

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

ครู

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

ครู

รายละเอียดจุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๖๐ เครื่อง
การจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน (ราคารวมค่าติดตั้ง)
จำนวน ๖๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. (ห้อง ๒๑๔) ห้องเรียนอนุบาล ๑/๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒. (ห้อง ๒๑๓) ห้องเรียนอนุบาล ๑/๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๓. (ห้อง ๒๒๔) ห้องเรียนอนุบาล ๒/๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๔. (ห้อง ๒๒๓) ห้องเรียนอนุบาล ๒/๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๕. (ห้อง ๒๒๑) ห้องเรียนอนุบาล ๓/๑	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๖. (ห้อง ๒๒๒) ห้องเรียนอนุบาล ๓/๒	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๗. (ห้อง ๓๑๒/๒) ห้องสภานักเรียน	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๘. (ห้อง ๓๑๓/๒) ห้อง To Be Number One	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๙. (ห้อง ๓๑๔/๑) ห้องพักครูพละ	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๑๐. (ห้อง ๓๒๓/๑) ห้องประกันคุณภาพภายใน	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๑๑. (ห้อง ๓๒๔/๑) ห้องปฏิบัติงานรอง ผอ.สถานศึกษา	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๑๒. (ห้อง ๔๒๑) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ม.ปลาย	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ ชุด
๑๓. (ห้อง ๔๒๒) ห้องเรียนศิลปะ	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๑๔. (ห้อง ๔๓๑) ห้องเรียนดนตรี	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๑๕. (ห้อง ๔๔๒) ห้องเรียนภาษาไทย	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๑๖. (ห้อง ๔๔๓) ห้องเรียนภาษาอังกฤษ	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
๑๗. (ห้อง ๔๔๑) ห้องเรียนนาฏศิลป์	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๑๘. (ห้อง ๔๔๔) ห้องเรียนภาษาอังกฤษ	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๑๙. (ห้อง ๕๓๑) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๐. (ห้อง ๕๔๑) ห้องเรียนชีววิทยา	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๑. (ห้อง ๕๔๒) ห้องเรียนเคมี	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๒. (ห้อง ๕๔๓) ห้องเรียนวิทยาศาสตร์	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๓. (ห้อง ๕๔๔) ห้องเรียนดาราศาสตร์	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๔. (ห้อง ๖๔๑) ห้องเรียนฟิสิกส์	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
๒๕. (ห้อง ๖๔๔) ห้องแนะแนว	เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด

ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ



(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)

(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)

(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

- | | |
|--|---|
| ๒๖. (ห้อง ๘๒๒) ห้องเรียน ป.๔/๑ อาคาร ๘ | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ |
| | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๗. (ห้อง ๘๒๓) ห้องเรียนป.๔/๒ อาคาร ๘ | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ |
| | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๘. (ห้อง ๘๒๔) ห้องเรียนป.๔/๓ อาคาร ๘ | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด และ |
| | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๙. (ห้อง ๘๓๑) ห้องพักครูอาคาร ๘ | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด |
| ๓๐. ห้องนาฏศิลป์ (หอประชุม) | เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๔ ชุด |

หมายเหตุ จุดติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ตามที่เทศบาลเมืองชุมพรกำหนด

ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
(นายสุทธิ แก้ววิจิตร)		(นางสาวจุฑารัตน์ กล่อมมิตร)		(นางสาวสุกัญญา สุขมงคลชัย)	
ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ/เลขานุการ	