

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓๓/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลท่าไม้ ๙๙ หมู่ ๙ ตำบล/แขวง ท่าไม้ อำเภอ/เขต ท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลท่าไม้ โดย นายเกรียงไกร ใจเย็น ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ฮีโร่ เซฟ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกาญจนบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๓/๒ หมู่ ๖ โดย นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกาญจนบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่๐๗๑๕๕๖๐๐๑๑๔๐ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย พร้อมติดตั้งชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM เครื่องรับพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๘ ชุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๘๙,๖๓๒.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๒,๐๓๒.๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันสามสิบสองบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

- ติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมอุปกรณ์ ชุดลูกข่ายกระจายเสียงไร้สาย UHF-FM เครื่องรับพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๘ ชุด

๑. เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง จำนวน ๘ ชุด

๒. เสาอากาศสำหรับภาครับ ๒ E

๓ ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว จำนวน

๘ ชุด

๔. แผงรองรับเครื่องวิทยุ พร้อมน็อตยึด จำนวน ๘ แผง

๕. กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ จำนวน ๘ กล่อง

๖ ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๘ จุด

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีนี้เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง)



ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ราคากลางและคุณลักษณะ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ จุดติดตั้งเสียงไร้สาย จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ แคตตาล็อก จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลท่าไม้ ๙๙ หมู่ ๙ ภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลท่าไม้ ๙๙ หมู่ ๙ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๘๙,๖๓๒.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ จัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย ชนิด UHF-FM พร้อมเครื่องรับจำนวน ๘ ชุด เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๔๘๒.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสหรัถยา ทุ่งกระจำ)

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง)

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง)
HEROSAFE CO Ltd

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายเกรียงไกร ใจเย็น)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวพจนีย์ ครุทวงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววราภรณ์ หลิมปัญญา)

(ลงชื่อ).....ผู้พิมพ์

(นางสาวทิพวัลย์ ชุ่นฟัง)

ราคากลาง

รายการจัดซื้อระบบเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล จำนวน ๘ จุด

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/ชิ้น/ชุด	ราคารวม
	จัดซื้อชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM เครื่องรับ จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย			
๑.	เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว จากเครื่องส่ง	๘ เครื่อง	๕๐,๒๙๐.๐๐	๔๐๒,๓๒๐.๐๐
๒.	เสาอากาศสำหรับภาครับ ชนิด ๒E	๘ ตัว	๒,๙๔๒.๕๐	๒๓,๕๔๐.๐๐
๓.	ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วย อลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว	๘ ชุด	๔,๒๘๐.๐๐	๓๔,๒๔๐.๐๐
๔.	แผงรองรับเครื่องรับวิทยุพร้อมน็อตยึด	๘ ตัว	๑,๓๙๑.๐๐	๑๑,๑๒๘.๐๐
๕.	กล่องอุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ	๘ กล่อง	๒,๔๖๑.๐๐	๑๙,๖๘๘.๐๐
๖.	ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า	๘ จุด		
	รวม			๔๙๐,๙๑๖.๐๐

คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางจำนวน ๔๙๐,๙๑๖.-บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายดุสิต ทันสมัย)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจันทกานต์ ศรีจำรูญ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเมฆ น้อยสนธิ)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ



รายละเอียดแบบแปลน / แบบทำยี่สิบยี่สิบ
เลขที่ 33/ 63 ลงวันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าฯ
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานประชาสัมพันธ์ สำนักปลัดเทศบาล

ที่ /๒๕๖๓

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อระบบเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าไม้

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าไม้ ที่ ๑๔ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อระบบเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล จำนวน ๘ จุด (ตามจุดที่เทศบาลกำหนด) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อระบบเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล จำนวน ๘ จุด รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ตามรายละเอียดเอกสารที่แนบ) ดังต่อไปนี้

๑. ติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมอุปกรณ์

ชุดลูกข่ายกระจายเสียงไร้สาย UHF-FM เครื่องรับ จำนวน ๘ จุด ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง

๑.๒ เสาอากาศสำหรับภาครับ ๒E

๑.๓ ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์
ชุดละ ๒ ตัว

๑.๔ แผงรองรับเครื่องวิทยุพร้อมน็อดยึด

๑.๕ กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ

๑.๖ ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า

๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพขายปลีกสินค้า

๒.๒ ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด

๒.๓ พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๒.๔ ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

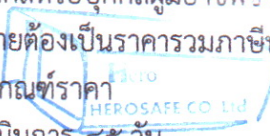
คุณลักษณะทางเทคนิค

- ภายในเครื่องรับประกอบด้วยอุปกรณ์ซึ่งแยกอิสระจากกัน
- ชุดจ่ายไฟสำหรับภาครับและภาคขยายชนิด Switching ๒๒๐ VAC Output ๑๒-๐V
- แผงวงจรภาครับชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง
- ภาคขยายขนาด ๖๐W
- ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๐๐๐MHz พร้อมหมายเลขเครื่องจาก กสทช.
- Output impedance ๘ Ohm
- ความเบี่ยงเบนความถี่แบบมาตรฐาน(+/-) ๐.๐๐๐๕% วัดที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

เสนอ / รายละเอียดแบบแปลน / แบบท้ายสัญญา

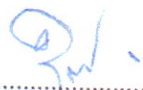
ที่ 33 / 63 ลงวันที่ ๓ ม.ค. ๒๕๖๓

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน
พยาน



- ความผิดเพี้ยนของสัญญาณเสียง AUDIO DISTORTION ๐.๕% วัดที่ ๑ KHz
- ความไวภาครับ ๐.๓๕ ไมโครโวลต์ ที่ ๑.๒dB หรือดีกว่า
- ตัวเครื่องรับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

เพื่อโปรดลงนามและพิจารณาอนุมัติต่อไป


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายดุสิต ทันสมัย)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจันทกานต์ ศรีจารุ)
หัวหน้าสำนักปลัด

..........ผู้ว่า
..........ผู้รับ
..........พยาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสมม น้อยสนธิ)
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

เห็นชอบและอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายเกรียงไกร ใจเย็น)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าไม้

บริษัท ฮีโรเซฟ จำกัด
 23/2 หมู่ 6 ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71120
 tel :034-541727

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-7155-56001-14-0

ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า	เทศบาลตำบลท่าไม้	เลขที่เอกสาร	630125968
ที่อยู่	99 หมู่ 9 ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี	วันที่	18/2/2563
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	099400052989	ยื่นราคา	30 วัน
		เงื่อนไขการชำระเงิน	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
	โครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมอุปกรณ์			
1	ชุดลูกข่ายกระจายเสียงไร้ ความถี่ 420.20 UHF-FM			
1.1	เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง	8.00	47,000.00	376,000.00
1.2	ลำโพงฮอร์นขนาด 15 นิ้ว 60 วัตต์ 2 ดอกต่อชุด ปากและไส้ทำจากอลูมิเนียม	8.00 ชุด	4,000.00	32,000.00
1.3	เสาอากาศสำหรับภาครับสัญญาณชนิด 2E	8.00 ตัว	2,750.00	22,000.00
1.4	แผงรองรับเครื่องวิทยุพร้อมน็อตยึด	8.00 ตัว	1,300.00	10,400.00
1.5	กล่องอุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ	8.00 กล่อง	2,150.00	17,200.00



เลขที่ / รายละเอียดแบบเบงกน / แบบท้ายสัญญาจ้าง
 เลขที่ 33 63 14 18 2 2563 - 3 มี.ค. ๒๕๖๓
 (ชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (ชื่อ) พยาน
 (ลงชื่อ) พยาน

หมายเหตุ 099400052989

*ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นในสภาพที่เรียบร้อย จำนวนสินค้าและราคาถูกต้องแล้ว
 สินค้าประกัน ปี Service ปี

(สีแสดแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

ส่วนลดการค้า	0.00
มูลค่าสินค้า	457,600.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,032.00
รวมทั้งสิ้น	489,632.00

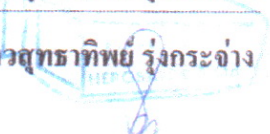
ผู้ต่อราคา _____

()

ผู้เสนอราคา

นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง

นางสาวสุทธาทิพย์ รุ่งกระจ่าง





ใบเสนอราคาด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าไม้

๑. ข้าพเจ้า น. ธีระ ธีรพงศ์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖/๘ ถนน หมู่ที่ ๕ ตำบล/แขวง ท่าไม้ อำเภอ/เขต ท่าไม้ จังหวัด กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ ๐๖๐-๕๑๑๗๘๗ โดย นางสาว สุรชาติร์ บุญงาม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการจัดจ้างดังกล่าวฯ และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาที่จะทำการ

จัดซื้อพร้อมติดตั้ง เครื่องรับวิทยุกระจายเสียง ชนิด 7 ไร่ ราช เน็ด UHF-FM เครื่องรับพร้อมอุปกรณ์ ที่เคชัวโอว จำนวน ๑๘๐๐ ชุดต่อหัวตึกในเขตเทศบาลตำบลท่าไม้

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๙,๖๖๘ บาท (๑๙๙,๖๖๘ บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๖๙,๐๖๘ บาท ตลอดจนภาษีอากร นั้นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอราคานี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันพิจารณาราคา และเทศบาลตำบลท่าไม้อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควร ที่เทศบาลตำบลท่าไม้ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลท่าไม้ ว่าเริ่มงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้อง ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ ๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาแนบท้ายเอกสารการสอบราคากับเทศบาลตำบลท่าไม้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลท่าไม้ ไม่มี ความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลท่าไม้ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงชื่อ (นางสาวสุรชาติร์ บุญงาม) ตำแหน่ง ๓๓ / ๖๓ ลงวันที่ ๓๓ มี.ค. ๒๕๖๓

หมายเหตุ ถ้ามีการชี้แจง ค่อยเติม หรือแก้ไขข้อความข้างต้นนี้แล้ว ให้ลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

รายละเอียดและคุณลักษณะชุดลูกข่ายกระจายเสียงตามสายแบบ ไร้สายชุมชน

ชุดลูกข่ายกระจายเสียงไร้สายยี่ห้อ TEVOICE รุ่น TE-URX

จำนวน 8 ชุด

(แบบติดตั้งบนเสาไฟฟ้าใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)

ประกอบด้วย

1. เครื่องรับกระจายเสียงไร้สาย

คุณลักษณะตัวเครื่อง

-ย่านความถี่ที่ใช้งาน 420.200 MHz มีระยะห่างของความถี่ไม่เกิน 16KHz
ตัวเครื่องผ่าน

-ระบบการเข้ารหัสดิจิตอลแบบออกอากาศต่อเนื่องเพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนการทำงานจากสถานีข้างเคียง ในขณะที่รับสัญญาณจากแม่ข่าย

-ระบบควบคุมการทำงานโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์

-สามารถควบคุมอัตราการปรับแรงหรือลดเครื่องขยายเสียงได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ

-สามารถรับคำสั่งการเปิดปิดเครื่องขยายเสียงได้ 2 แบบคือ แบบเปิดปิดรายตัว และแบบเปิดปิดทั้งระบบ

-ระบบการเปิดปิดเครื่องขยายเสียงแบบอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณจากแม่ข่ายส่งมา โดยไม่ต้องใช้เครื่องควบคุมการเปิดปิดระบบกระจายเสียง

-มีระบบตัดสัญญาณเสียงแบบอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณเสียงรบกวนแทรกเข้ามา ระบบจะหยุดขยายเสียงทันที และเมื่อสัญญาณรบกวนหยุดลงระบบขยายเสียงจะกลับมาทำงานเหมือนเดิม ในขณะที่แม่ข่ายกำลังส่งกระจายเสียงอยู่เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับ เครื่องรับจะไม่มีทำงาน จนกว่าจะมีกระแสไฟให้เครื่องรับใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะกลับมาทำงานได้อย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิด-ปิดเครื่องส่งใหม่

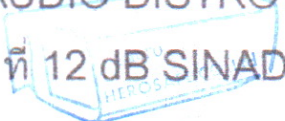
-ขนาดกำลังเครื่องขยายเสียง 60 วัตต์ระบบดิจิตอล โดยสามารถต่อลำโพงฮอร์น เพื่อกระจายเสียงได้ไม่น้อยกว่า 2 ดอกต่อจุด

-output impedance 8 Ohm.

-ความเบี่ยงเบนความถี่แบบมาตรฐาน(+/-) 0.0005% วัดที่ 25 องศาเซลเซียส

-ความผิดเพี้ยนของสัญญาณเสียง AUDIO DISTORTION 0.5% วัดที่ 1 KHz

-ความไวภาครับ 0.35 ไมโครโวลต์ ที่ 12 dB SINAD



รายละเอียดแบบแปลน / แบบที่...
33 63 III
วันที่ ๓ มิ.ค. ๒๕๖๓
ลงชื่อ)
ลงชื่อ)
ลงชื่อ) Am ...

-มีค่าที่ Selectivity ที่ 70 dB หรือ ดีกว่า



2. เครื่องจ่ายระบบไฟฟ้าให้ลูกข่าย

รายละเอียด

- ระบบไฟฟ้าใช้งานโดยใช้กับมิเตอร์ไฟฟ้า
- สวิตซ์ตัดไฟ ขนาด 220VAC 10A
- แผงรองกล่องอุปกรณ์ทำจากวัสดุอย่างสังเคราะห์



สงชื่อ).....
สงชื่อ).....
สงชื่อ).....
สงชื่อ).....



3. เสาอากาศสำหรับรับสัญญาณ 2E

รายละเอียด

- ความถี่ใช้งาน 420.200 MHz มี VSWR ไม่เกิน 1.3:1 หรือดีกว่า
- รูปแบบสายอากาศชนิดบังคับทิศทางขนาด 2 อีลีเมนต์ ที่ อัตราขยาย 3 dB
- มีขั้วต่อสายแบบ PL259 พร้อมสายนำสัญญาณแบบ RG58 ยาว 1 เมตร

- มี IMPEDANCE 50 โอห์ม
- สายนำสัญญาณสำหรับต่อเส้าอากาศกับเครื่องวิทยุ



4. ลำโพงฮอร์นสำหรับกระจายเสียง

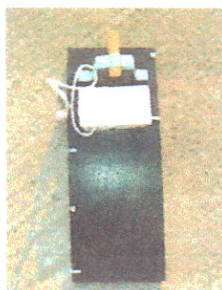
รายละเอียด

- ปากและตัวลำโพงทำด้วยอลูมิเนียมพ่นสีฝุ่นอย่างดี ทนแดด ทนความร้อน
- รูปแบบของลำโพงฮอร์นแบบกลมขนาด 15 นิ้ว
- มีอัตราการทนต่อกำลังขยายเสียงขนาด 60 วัตต์
- รูปแบบการติดตั้งลำโพงฮอร์นบนเสาไฟฟ้า 2 ดอกต่อชุด
- มีฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง



รายละเอียดแบบแปลน / แบบท้ายสัญญา
 33, 63 - 3 มิ.ค. ๒๕๖๓
 ลงวันที่
 ชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง
 (ชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 HEOSAFE CO. Ltd
 (ชื่อ)..... พยาน
 (ชื่อ)..... พยาน

5 ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งบนไฟฟ้า



รายละเอียด

- มีแผ่นพลาสติกหรือแผ่นไม้ ขนาด 200X600X20 มิลลิเมตร สำหรับติดตั้งลูกข่าย

- มีระบบป้องกันการรั่ววงจรบนเสาไฟฟ้า
- มีขาจับสายอากาศแบบตัว M

หมายเหตุ

การเชื่อมต่อระบบการใช้งานโดยเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่(ตามที่กสทช. อนุญาตให้ใช้งาน) หากการเชื่อมต่อชุดลูกข่ายเพิ่มเติมไม่เป็นไปตามที่กสทช. กำหนด สามารถที่จะใช้เทคนิคในด้านๆ ต่าง เพื่อให้ชุดลูกข่ายสามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดีและเป็นไปตามข้อกำหนดของ กสทช. ที่อนุญาตให้ใช้งาน



แปลน / รายละเอียดแบบแปลน / แนบท้ายสัญญา
เลขที่ 33 63 14 / ลงวันที่ - ๓ มี.ค. ๒๕๖๓
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
.....
.....