

สัญญาซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

สัญญาเลขที่

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต เมืองมหาสารคาม

จังหวัด มหาสารคาม เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๖

ระหว่าง จังหวัดมหาสารคาม โดย นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๐๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ออดิเมด จำกัด

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๐๐/๑๐๑ ถนน เทศบาลสงเคราะห์

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย นายชัยพร ยืนยง ผู้รับมอบอำนาจจาก นายวุฒิ รุ่งเรือง และ นางอุษา ถนอมสิงห์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖) แนนท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้จะขายเป็นบุคคล

ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า อยู่เลขที่ ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ซึ่งต่อไปใน

สัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่งคู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	๕๕	๑๑,๒๕๐.๐๐	๖๑๘,๗๕๐.๐๐
๒	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	๑๕	๑๑,๒๕๐.๐๐	๑๖๘,๗๕๐.๐๐
๓	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๘๕	๘,๗๖๐.๐๐	๗๔๔,๖๐๐.๐๐
๔	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๗๕๘.๐๐	๔๓๗,๙๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				๑,๙๗๐,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

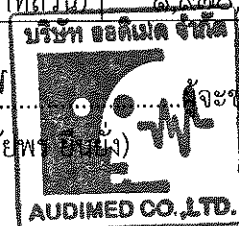
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นายชัยพร ยืนยง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

จำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา ๓๖๕ วัน นับตั้งแต่วันที่...๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ จนถึงวันที่...๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ตลอดอายุสัญญา ผู้จะขายรับรองจะจัดหาสิ่งของที่จะขายตามวรรคหนึ่ง เตรียมไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในภาคผนวก.....๑.....แนบท้ายสัญญา แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๘	หน้า
๓.๕ ผผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน	๑๒	หน้า
๓.๔ ผผนวก ๔ การจัดทำแผนการทำงาน	จำนวน	๑	หน้า
๓.๓ ผผนวก ๕ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ใน ปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน(.....) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า.....(.....) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบ ให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า.....๓๐.....(.....สามสิบ.....) วัน

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

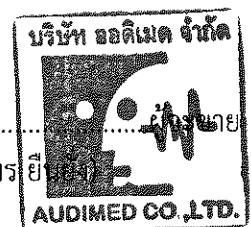
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....

(นายชัยพร ยืนยง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายสัญญาว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ สถานที่และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายจะต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุผลขอขยายเวลาทำการเพื่อลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในผนวก ๑ แนบท้ายสัญญานี้ให้แก่ผู้จะขายภายใน.....๓๐.....(.....สามสิบ.....) วัน นับแต่วันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ชื่อ.....ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)..... สาขา.....ประชาชนวิเศษ ๑.....
ชื่อบัญชี.....บริษัท ออดิเมด จำกัด.....ประเภทบัญชี.....บัญชีเดินสะพัด.....
เลขที่บัญชี.....๐๘๕-๓-๐๑๒๕๖-๘.....ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้จะขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๘. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....๑.....(.....หนึ่ง.....) ปี นับแต่วันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕.....(.....สิบห้า.....) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

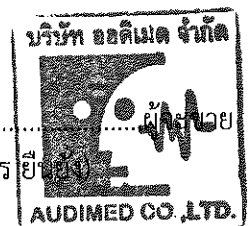
ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นายชัยพร ยืนยง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง
นั่นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขายไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้น
จากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับ
จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๑๗๘๐๓๑๐๐๓๕๔ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๙๘,๕๐๐.- บาท (เก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (...ห้า...) ของราคา
ประมาณการตามข้อ ๑ มามอบไว้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขาย
พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบ
ของผู้จะขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุ
ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้จะขายส่งมอบ
สิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญา
เปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วน
ตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน.....๗.....(..เจ็ด...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้จะซื้อจะคืนให้เมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพัน
ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ
หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิ
บอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่เรียกร้อง
ค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

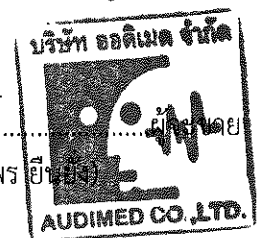
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....

(นายชัยพร ยืนยง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญาข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อเห็นสมควรและถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด ...๑.....(หนึ่ง...) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐% (.....ศูนย์จุดสองศูนย์.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบ กำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ส่งซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้ หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามสัญญาข้อ ๑๒ หรือจะเรียกร้องจากหลักประกันสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๐ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้วผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

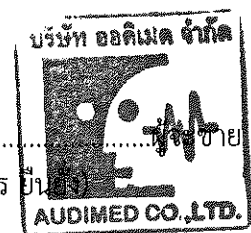
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....

(นายชัยพร



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว
ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความรับผิดชอบ หรือความบกพร่องของ
ฝ่ายผู้จะซื้อ หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้จะขาย
ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการ
ตามสัญญาหรือขอลดหรืองดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ
ให้ผู้จะซื้อทราบภายใน.....๑๕.....(สิบห้า) วัน นับแต่วันที่เหตุอันสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้อง
ในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อกดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุ
เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้จะซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญาเพื่อกดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อ
ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของของผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้า
มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ
ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายจะต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว
บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจาก
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อของดังกล่าวจาก
ต่างประเทศเป็นแบบเอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือเป็นแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้จะขาย
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย
หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยแก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย
หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายจะต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียม
พิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่ง
แก่ผู้จะซื้อด้วย

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายชัยพร ยืนใจ)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองข้างต้นให้แก่ผู้จะซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้จะซื้อ

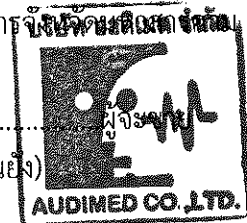
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้จะขาย

(นายชัยพร ยืนยง)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ออดิเมด จำกัด ถนน เทศบาลสงเคราะห์แขวง ลาดยาวเขต จตุจักรจังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๒-๙๕๓-๘๐๓๓ ต่อ ๑๒๓๑ โดย นางสาวเจนนภา คนอยู่ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐๙/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	-	๕๕ เครื่อง ลงชื่อ.....	๖๑๘,๗๕๐.๐๐	๓๖๕
๒	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	-	๑๕ เครื่อง ลงชื่อ.....	๑๖๘,๗๕๐.๐๐	๓๖๕
๓	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	-	๘๕ เครื่อง ลงชื่อ.....	๗๔๔,๖๐๐.๐๐	๓๖๕
๔	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	-	๕๐ เครื่อง	๔๓๘,๐๐๐.๐๐	๓๖๕
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๙๗๐,๑๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนยันคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด.....ผู้จะขาย.....
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช่แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๑:๐๙:๒๐ น.

(นางสาวเจนนภา คนอยู่)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๙๐๔๖๘๐๕

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๖๑๖๐๐๒๓๗๓๐

รหัสอ้างอิง OTP LHvc

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๒๐๔๖๒๘๑

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 65 เดซิเบล
ยี่ห้อ Starkey รุ่น Aries Pro plus
ผลิตจากสหรัฐอเมริกา
เสนอจังหวัดมหาสารคาม

1. ความต้องการ เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 65 เดซิเบล
2. วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิตอลแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
 - 4.2 มี 4 โปรแกรม สามารถปรับโดยกดปุ่มโปรแกรมที่ตัวเครื่อง
 - 4.3 มี 8 Channels 8 Bands สามารถปรับได้ละเอียดขึ้น
 - 4.4 มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept
 - 4.5 มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
 - 4.6 ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ 10 เดซิเบล
 - 4.7 สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
 - 4.8 มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียงของปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
 - 4.9 โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์
 - 4.10 เคลือบ HydraShield 2

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ บริษัท ออดิเมด จำกัด
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
AUDIMED CO., LTD.

.....
.....
.....



4.11 การวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ANSI โดยใช้ 2 CC Coupler ดังนี้

4.11.1 กำลังขยายสูงสุด 65 dB

4.11.2 กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูง 57 dB

4.11.3 ความดังสูงสุด 128 dB

4.11.4 ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง 121 dB

4.11.5 ความถี่ในการตอบสนอง 200-6300 เฮิรตซ์ กำลังขยายอ้างอิง 45 dB ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า 92 dB

4.12 อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

12.1 ถ่านจำนวน 6 ก้อน

12.2 ชุด Eartip จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 บริษัทรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

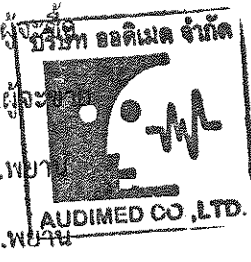
5.2 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ 1 เล่ม

5.4 บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ผู้ซื้อ.....
ผู้ขาย.....
.....
.....



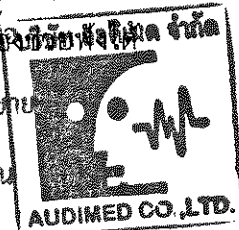
[Signature]



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 80 เดซิเบล
ยี่ห้อ Starkey รุ่น Aries 675 Pro Plus
ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา
เสนอจังหวัดมหาสารคาม

1. ความต้องการ เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 80 เดซิเบล /
2. วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง /
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิตอลแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและมีความบรรจงสวยงามดูดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
 - 4.2 มี 4 โปรแกรม สามารถปรับโดยกดปุ่มโปรแกรมที่ตัวเครื่อง
 - 4.3 มี 8 Channels 8 Bands สามารถปรับได้ละเอียดขึ้น มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept
 - 4.4 มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
 - 4.5 ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ 10 เดซิเบล
 - 4.6 สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
 - 4.7 มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียงของปุ่มปรับระดับความดัง และโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
 - 4.8 โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์
 - 4.9 เคลือบ HydraShield 2



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



4.10 การวิเคราะห์โดยใช้ตามมาตรฐาน ANSI โดยใช้ 2 CC Coupler ดังนี้

4.10.1 กำลังขยายสูงสุด 80 dB ,

4.10.2 กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูง 72 dB ,

4.10.3 ความดังสูงสุด 140 dB

4.10.4 ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง 133 dB ,

4.10.5 ความถี่ในการตอบสนอง 100-5700 เฮิรตซ์ ,

4.10.6 กำลังขยายอ้างอิง 56 dB /

4.10.7 ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า 116 dB

4.11 อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่องช่วยฟัง

4.11.1 ถ่านจำนวน 6 ถ่าน

4.11.2 ชุด Ear tip จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

บริษัท ออดิเมด จำกัด
AUDIMED CO., LTD.

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- 5.2 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ 1 เล่ม
- 5.4 บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์หูให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า



.....
.....
.....



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 65 เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)

ยี่ห้อ Starkey รุ่น Aries

ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา

เสนอจังหวัดมหาสารคาม

1. ความต้องการ เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 65 เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)
2. วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบ และจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์,
 - 4.2 มี 4 Channels 4 Bands,
 - 4.3 มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Interceptor,
 - 4.4 มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation),
 - 4.5 ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ 10 เดซิเบล,
 - 4.6 สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level Environmental noise),
 - 4.7 มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียง ของปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
 - 4.8 โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสมสำหรับการฟังโทรศัพท์
 - 4.9 เคลือบ HydraShield 2



4.10 การวิเคราะห์โดยใช้ 2 CC ตามมาตรฐาน ANSI

4.10.1 กำลังขยายสูงสุด 65 เดซิเบล

4.10.2 กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูง 57 เดซิเบล /

4.10.3 ความดังสูงสุด 128 เดซิเบล /

4.10.4 ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง 121 เดซิเบล /

4.10.5 ความถี่ในการตอบสนอง 200-6300 เฮิรตซ์ /

4.10.6 กำลังขยายอ้างอิง 45 เดซิเบล /

4.10.7 ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า 92 เดซิเบล /

4.11 อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่องช่วยฟัง

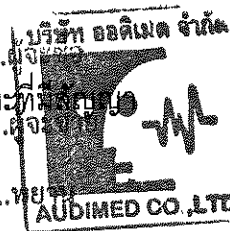
4.11.1 ถ่านจำนวน 6 ก้อน

4.11.2 ชุด Ear tip จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งคืนค่าภายในระยะเวลาประกัน มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- 5.2 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ 1 เล่ม
- 5.4 บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

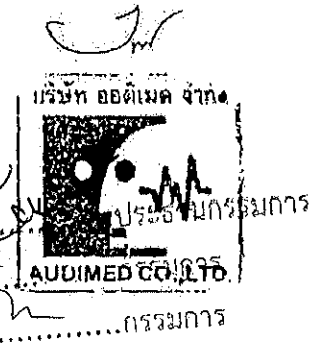
เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 80 เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)

ยี่ห้อ Starkey รุ่น Aries P+

ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา

เสนอจังหวัดมหาสารคาม

1. ความต้องการ เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิตอลระดับ 80 เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ),
2. วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง,
3. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิตอลแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ตั้งชื่อ.....
 - 4.2 มี 4 Channels 4 Bands ลงชื่อ.....
 - 4.3 มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept ลงชื่อ.....
 - 4.4 มีปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation) พยาน
 - 4.5 ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ 10 เดซิเบล
 - 4.6 สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
 - 4.7 มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนเสียงของปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
 - 4.8 โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์
 - 4.9 เคลือบ HydraShield 2



4.10 การวิเคราะห์โดยใช้ 2 CC ตามมาตรฐาน ANSI

- 4.10.1 กำลังขยายสูงสุด 80 เดซิเบล
- 4.10.2 กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง 72 เดซิเบล
- 4.10.3 ความดังสูงสุด 140 เดซิเบล
- 4.10.4 ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง 133 เดซิเบล
- 4.10.5 ความถี่ในการตอบสนอง 100-5700 เฮิรตซ์
- 4.10.6 กำลังขยายอ้างอิง 56 เดซิเบล
- 4.10.7 ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า 116 เดซิเบล

4.11 อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่องช่วยฟัง

- 4.11.1 ถ่านจำนวน 6 ก้อน
- 4.11.2 ชุด Ear tip จำนวน 1 ชุด

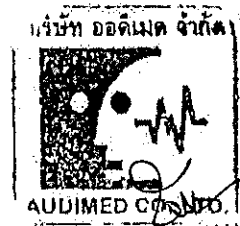
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....พยาน



5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ บริษัทจะยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- 5.2 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ 1 เล่ม
- 5.4 บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

[Signature]



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ARIES PLUS ARIES PRO PLUS

Starkey

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Features

of fusion the digital algorithm platform
Leverages the power of nanoscience to
improve every aspect of the improve the
patient fitting operation system

Acoustic Signature

- Smart seamless switching
- Channel specific level dependent gain reduction
 - Quiet
 - Other noise

Fine-Tuning

4.3

Offers the flexibility of 8 channels and 8 bands ✓
(Aries Pro Plus) and 4 channels and 4 bands
(Aries Plus) for precise levels of gain adjustments

5 Environmental Adaptation

- Instantly applies variable noise adaptation in all
channels as needed

6

- Provides up to 10 dB of noise reduction ✓

- Identifies and adapts for low level environmental noise ✓

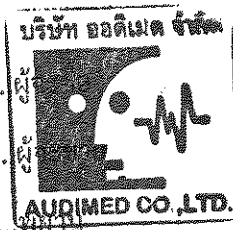
4.1

This sophisticated economy-level digital hearing aid system ✓
is ideal for quiet environments. Perfect for use with a
friend. Virtually eliminates feedback, while offering flexibility
and affordability

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... *Pam*

ลงชื่อ.....



4.4 Active Feedback Intercept ✓

ลงชื่อ..... *พยาน*
Virtually eliminates annoying feedback, prevents
whistling and eliminates irritating artifacts

4.8 Adaptive Indicator Tones

Unique tones for memory, low battery, volume and
telephone. Automatically adjusts in noisy environments ✓

4.9 Telephone Mode

The telecoil program provides the optimal acoustic
frequency response for telephone listening. ✓

Environmental Programs

4.2 • Up to 4 fully customizable programs available ✓

- Accessible via the program button on the device
- Wide variety of environmental programs for listening

HydraShield 2 Coated... 4.10... *กรรณกร*





BTE

Behind-The-Ear

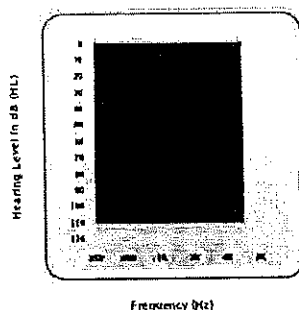
ARIES PLUS • ARIES PRO PLUS



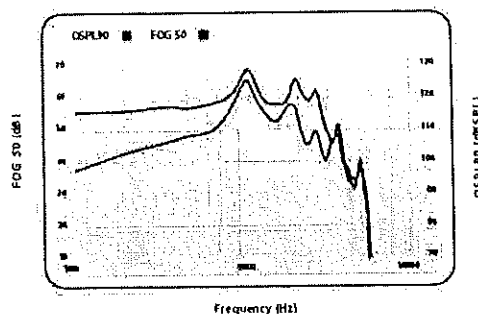
nFusion Technology

Active Feedback Intercept

Soundscape



Aries Plus and Aries Pro Plus
BTE Fitting Range (gray)



OSPL90 (light gray) and Full-On Gain
(dark gray) curves for the Aries Plus
and Aries Pro Plus BTE 13 at 128/65

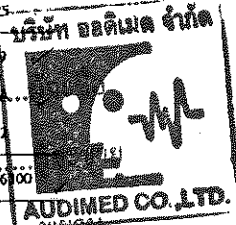
Measurement Conditions and Recommendations

The data for Aries Plus and Aries Pro Plus are obtained and performance is expressed according to ANSI S3.22 (2009), ANSI S3.7 (1995), ANSI C63.19 (2007), IEC 60118-7 (2005), IEC 60711 (1981), DIN 45605 (1989) and IEC 60118-0 (1983) with Amendment 1 (1994-01). The Starkey proprietary Real Ear Measurement (REM) system and the Starkey Automated Design Verification Test System (SADVTS) comprise the basic test equipment. Data may be subject to change with product refinement.

Because of the adaptive signal processing capabilities of Aries Plus and Aries Pro Plus hearing instruments, the hearing instrument must be set to the "Full On Gain" mode to compare the actual performance of the hearing instrument with these specifications. Aries and Aries Pro hearing instruments may be set to "Full On Gain" with Inspire™ by reading the hearing aid and selecting the "Hearing Aid Test" screen from the menu on the left side of the Inspire window, then selecting the "Full on Gain" button.

Aries Plus | Aries Pro Plus

Measurement	ANSI/IEC 2cc Coupler	IEC OES Coupler
4.11.3 Peak OSPL90 (dB SPL)	128	132 ✓
4.11.4 HFA OSPL90 (dB SPL)	121	NA ✓
RTF OSPL90 (dB SPL)	NA	125
4.11.1 Peak Gain (dB)	65	69
4.11.2 HFA Full-On Gain (dB)	57	NA
RTF Full-On Gain (dB)	65	62
4.11.5 Frequency Range (Hz)	200-6300	200-6100
Reference Test Frequency (kHz)	NA	1.0-1.5
HFA Frequencies (kHz)	1.0, 1.5, 2.5	NA
4.11.5 Reference Test Gain (dB)	45	50
Harmonic Distortion		
500 Hz (%)	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3
Induction Coil Sensitivity		
4.11.5 HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	92	NA ✓
MASL (IEC) (dB SPL)	NA	97
ANSI/IEC Battery Current (mA)	131	131
Idle Current (mA)	127	127
Estimated Battery Life for 16-Hour Day		
13 Zinc Air (days)	15	15



พยาน

15

ประธานกรรมการ

ผู้จัดการ

15

บริษัท ออดิเมด จำกัด

Real Ear Measurement Analyzer

15

AUDIMED CO., LTD.



e-STAT



Starkey

Edit List

Pre-fitting

Get Started

Fitting

✓ QuickFit

Band

Channel

Compression

Max. Output

Features

Volume Control

✓ Memories

✓ Standard

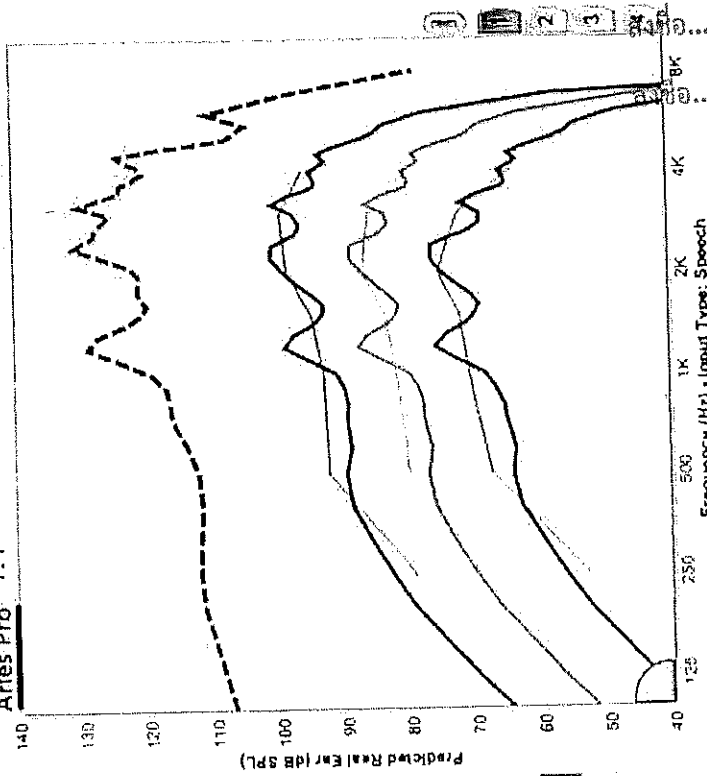
Advanced

Indicators

Ready, Set, Hear.

Advanced Tools

Aries Pro 4.1



Frequency (Hz) - Input Type: Speech

Normal

Crowd

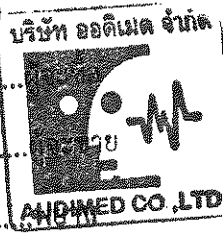
Memory Environment

เสียง

เสียง

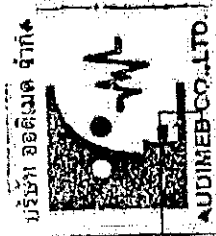
Restaurant

Meeting



พยาน

ด้านเทคนิค



Signature

3381773

3381773

โปรแกรมการ

ARIES 675 PLUS ARIES 675 PRO PLUS



TECHNICAL SPECIFICATIONS



This sophisticated economy-level digital hearing instrument is idea for quiet moments at home or one-on-one with a friend. Virtually eliminates feedback, while offering flexibility and affordability.

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้รับ
AUDIMED CO., LTD.

Features

nFusion The digital algorithm platform
Leverages the power of nanoscience to
improve every aspect of the improve the
patient fitting operation system

Acoustic Signature

- Smart , seamless switching
- Channel specific level dependent gain reduction
 - Quite
 - Other noise

Fine-Tuning

4.3

Offers the flexibility of 8 channels and 8 bands ✓
(Aries 675 Pro Plus) and 4 channels and 4 bands
(Aries 675 Plus) for precise levels of gain adjustments.

4.4 Environmental Adaptation ✓

- 4.5 • Instantly applies variable noise adaptation in all channels as needed ✓
- 4.5 • Provides up to 10 dB of noise reduction
- 4.6 • Identifies and adapts for low level environmental noise ✓

4.3 Active Feedback Intercept ✓

Virtually eliminates annoying feedback, prevents whistling and eliminates irritating artifacts.

4.7 Adaptive Indicator Tones

Unique tones for memory, low battery , volume and telephone. Automatically adjusts in noisy environments ✓

4.8 Telephone Mode ✓

The telecoil program provides the optimal acoustic Frequency response for telephone listening.

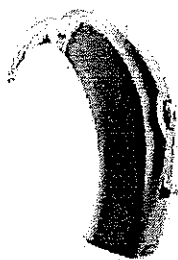
Environmental Programs

4.2 • Up to 4 fully customizable programs available ✓

- Accessible via the program button on the device
- Wide variety of environmental programs available

HydraShield 2 Coating 4.9





BTE Behind-The-Ear

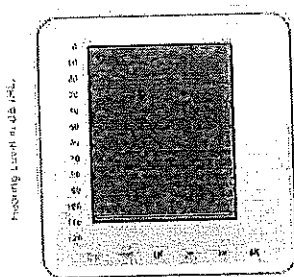
ARIES 675 PLUS
ARIES 675 PRO PLUS



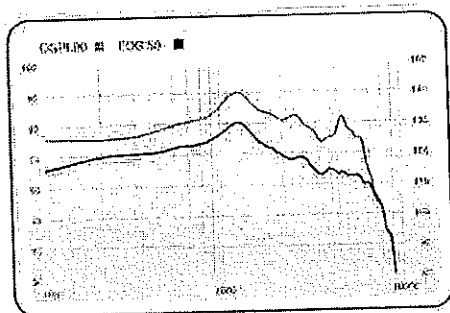
nFusion Technology

Active Feedback Intercept

Soundscapes



Aries 675 Plus and Aries 675 Pro Plus
Fitting Range (gray)



OSPL90 (light gray) and Full-On Gain
(dark gray) curves for the Aries 675 Plus
and Aries 675 Pro Plus at 140/80

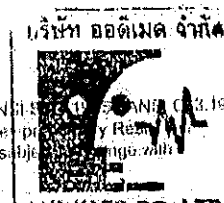
Aries 675 Plus / Aries 675 Pro Plus

Measurement	ANSI/IEC 2cc Coupler	IEC OES Coupler
4.10.3 Peak OSPL90 (dB SPL)	140	144
4.10.4 HFA OSPL90 (dB SPL)	133	N/A
RTF OSPL90 (dB SPL)	N/A	
4.10.1 Peak Gain (dB)	80 ✓	ผู้จะ
4.10.2 HFA Full-On Gain (dB)	72 ✓	N/A
RTF Full-On Gain (dB)	N/A	ผู้จะ
4.10.5 Frequency Range (Hz)	100-5700 ✓	100-5700
Reference Test Frequency (kHz)	N/A	1.6
HFA Frequencies (kHz)	1, 1.6, 2.5	ผู้จะ
4.10.6 Reference Test Gain (dB)	56 ✓	64
Harmonic Distortion		
500 Hz (%)	< 5%	< 7%
800 Hz (%)	< 2%	< 2%
1600 Hz (%)	< 1%	< 1%
Induction Coil Sensitivity		
4.10.7 HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	116	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	109
ANSI/IEC Battery Current (mA)	2.5	1.7
Idle Current (mA)	1.5	1.5
Estimated Battery Life for 16-Hour Day		
675 Zinc Air (days)	16 - 20	22 - 26

Measurement Conditions and Recommendations

The data for Aries 675 Plus and Aries 675 Pro Plus are obtained and performance is expressed according to ANSI S3.22(2009), ANSI S3.6(2007), IEC 60118-7 (2005), IEC 60711 (1981), DIN 45605 (1989) and IEC 60118-0(1983) with Amendment 1 (1994-01). The Starkey product Analyzer and the Starkey Automated Design Verification Test System (SADVTS) comprise the basic test equipment. Data may be subject to product refinement.

Because of the adaptive signal processing capabilities of Aries hearing instruments, the hearing instrument must be set to test mode to obtain the performance of the hearing instrument with these specifications. Aries 675 Plus and Aries 675 Pro Plus hearing instruments may be set to test mode with Inspire by reading the hearing aid and selecting the "Hearing Aid Test" screen from the menu on the left side of the Inspire window, then selecting the "Full on Gain" button.



AUDIMED CO., LTD

บริษัท ออดิเมด จำกัด

1/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทร: 02-561-1111

แฟกซ์: 02-561-1112

อีเมล: info@audimed.co.th

เว็บไซต์: www.audimed.co.th

Starkey

Starkey

Starkey

Starkey

Starkey

Starkey

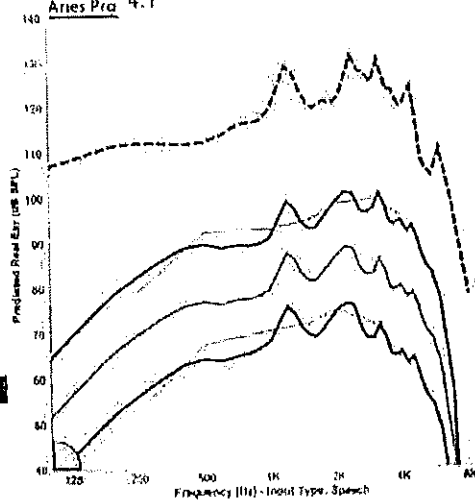
Starkey

Starkey



Aries Pra 4.1

Advanced Tools

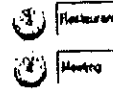
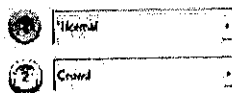


2.9.9



..พยาน

Memory Environment



MEMORANDUM



๑) รายงานการรวมกา

၂၀၁၅ ခုနှစ်

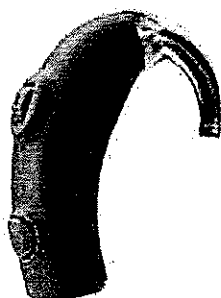
សេចក្តីផ្តើម

ARIES · ARIES PRO

BTE (Behind the ear)



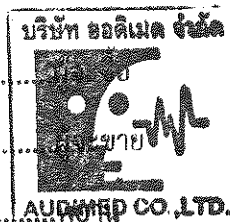
TECHNICAL SPECIFICATIONS



ชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



4.1

ลงชื่อ..... พยาน

This sophisticated economy - level digital 100% hearing instrument is ideal for quiet moments at home or one-on-one with a friend. Virtually eliminates feedback, while offering flexibility and affordability.

Features

Fine-Tuning

Offers the flexibility of 8 channels and 8 bands (Aries Pro) and 4 channels and 4 bands (Aries) for precise levels of gain adjustment.

4.2

4.4 Environmental Adaptation

• Instantly applies variable noise adaptation in all channels as needed

4.5

• Provides up to 10dB of noise reduction

4.6

• Identifies and adapts for low level environmental noise

4.3

Active Feedback Intercept

Virtually eliminates annoying feedback, prevents whistling and eliminates irritating artifacts

4.7 Adaptive Indicator Tones

Unique tones for memory, low battery, volume and telephone. Automatically adjusts in noisy environments.

4.8

Telephone Mode

The telecoil program provides the optimal acoustic frequency response for telephone listening.

Environmental Programs

- Up to 4 fully customizable programs available
- Accessible via the program button on the device
- Wide variety of environmental programs available

HydraShield 2 Coating 4.9



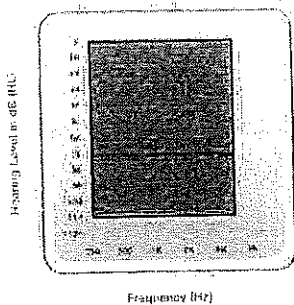
กรรมการ



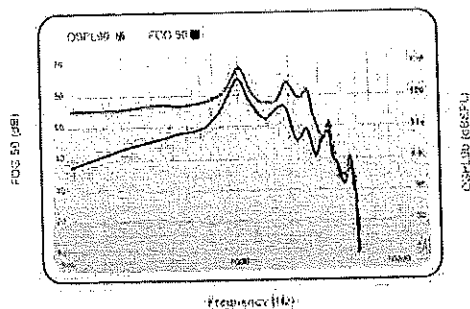
BTE

Behind-The-Ear

ARIES • ARIES PRO



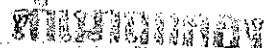
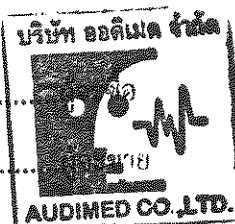
Aries and Aries Pro BTE Fitting Range (gray).



OSPL90 (light gray) and Full-On Gain (dark gray) curves for the Aries and Aries Pro BTE 13 at 128/65.

Aries | Aries Pro

Measurement	ANSI/IEC Zcc Coupler	IEC OES Coupler
4.10.3 Peak OSPL90 (dB SPL)	128 ✓	132
4.10.4 HFA OSPL90 (dB SPL)	121 ✓	NA
RTF OSPL90 (dB SPL)	NA	125
4.10.1 Peak Gain (dB)	65 ✓	69
4.10.2 HFA Full-On Gain (dB)	57 ✓	NA
RTF Full-On Gain (dB)	NA	62
4.10.5 Frequency Range (Hz)	200 - 3300	200 - 6300
Reference Test Frequency (kHz)	NA	1.6
HFA Frequencies (kHz)	1.0, 1.6, 2.5	NA
4.10.6 Reference Test Gain (dB)	45 ✓	50
Harmonic Distortion		
500 Hz (%)	<3	<3
800 Hz (%)	<3	<3
1600 Hz (%)	<3	<3
Induction Coil Sensitivity		
4.10.7 HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	92 ✓	NA
MASL (IEC) (dB SPL)	NA	
ANSI/IEC Battery Current (mA)	1.31	1.31
Idle Current (mA)	1.27	1.27
Estimated Battery Life for 16-Hour Day		
13 Zinc Air (days)	15	



Measurement Conditions and Recommendations

The data for Aries and Aries Pro are obtained and performance is expressed according to ANSI S3.22 (2009), ANSI S3.7 (1995), ANSI S3.6 (2005), IEC 60118-7 (2005), IEC 60711 (1981), DIN 45605 (1989) and IEC 60118-6 (1983) with Amendment 1 (1994-01). The Starkey proprietary Real Time Analyzer and the Starkey Automated Design Verification Test System (SADVIS) comprise the basic test equipment. Data may be subject to change with product refinement.

Because of the adaptive signal processing capabilities of Aries and Aries Pro hearing instruments, the hearing instrument must be set to test mode to compare the actual performance of the hearing instrument with these specifications. Aries and Aries Pro hearing instruments may be set to test mode with Inspire™ by reading the hearing aid and selecting the "Hearing Aid Test" screen from the menu on the left side of the Inspire window, then selecting the "Full on Gain" button.

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



Get Started

Hearing Loss Simulator

Simulate Products

Order and Service

Hearing Aid Test

Fitting

Band

Channel

Compression

Max. Output

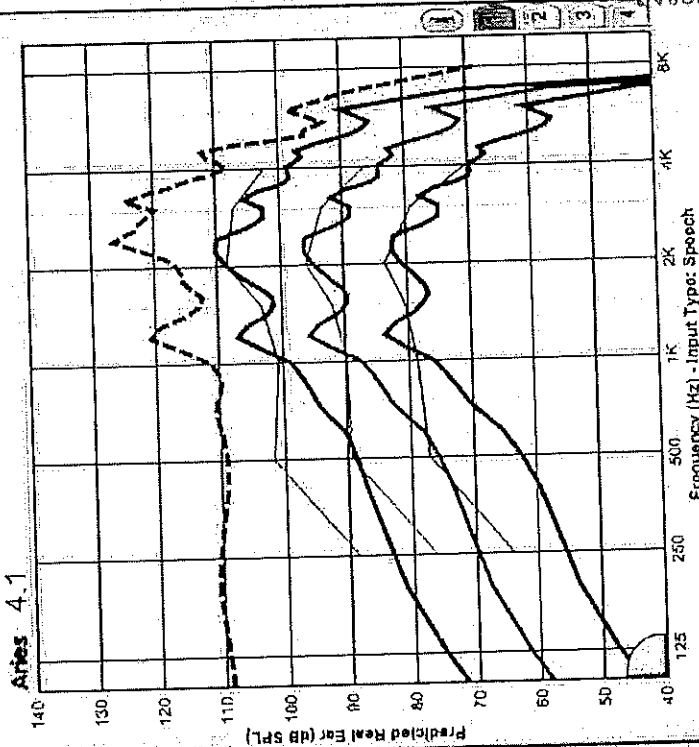
Features

Volume Control

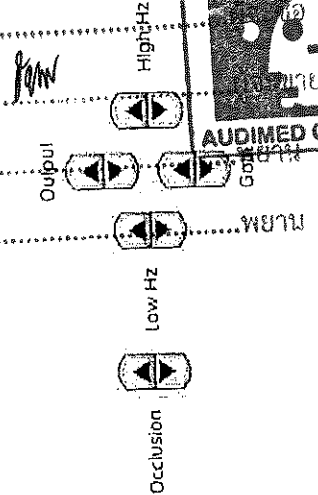
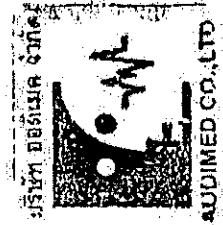
Indicators

Memories

Expert Assistant



Expert Assistant



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Session Date

Today's Date: 12/26/2013

User ID: ABC

2013 PM

ARIES P+ · ARIES PRO P+

BTE (Behind the ear)

Starkey

TECHNICAL SPECIFICATIONS



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

บริษัท ออดิเมด จำกัด
 AUDIMED CO., LTD.
 พญาไท

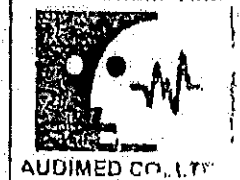
4.1

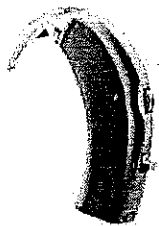
This sophisticated economy - level digital 100% hearing instrument is ideal for quiet moments at home or one-on-one with a friend. Virtually eliminates feedback, while offering flexibility and affordability.

Features

- Fine-Tuning**
 Offers the flexibility of 8 channels and 8 bands (Aries Pro) and 4 channels and 4 bands (Aries) for precise levels of gain adjustment. ✓
- 4.2 Environmental Adaptation ✓
 Instantly applies variable noise adaptation in all channels as needed
- 4.5 Provides up to 10dB of noise reduction ✓
 Identifies and adapts for low level environmental noise
- 4.6 Active Feedback Intercept ✓
 Virtually eliminates annoying feedback, prevents whistling and eliminates irritating artifacts
- 4.7 Adaptive Indicator Tones ✓
 Unique tones for memory, low battery, volume and telephone. Automatically adjusts in noisy environments.
- 4.8 Telephone Mode ✓
 The telecoil program provides the optimal acoustic frequency response for telephone listening.
- Environmental Programs**
 • Up to 4 fully customizable programs available
 • Accessible via the program button on the device
 • Wide variety of environmental programs available
- HydraShield 2 Coating 4.9

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
 บริษัท ออดิเมด จำกัด

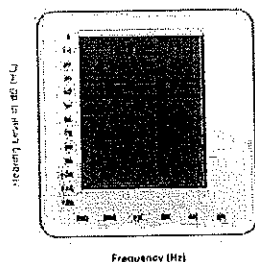




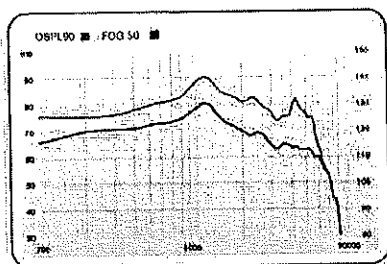
BTE

Behind-The-Ear

ARIES P+ • ARIES PRO P+
675 BTE



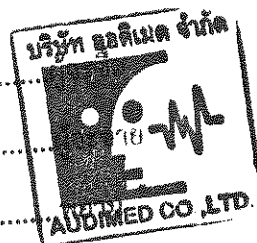
Aries and Aries Pro BTE 675
Fitting Range (gray).



OSPL90 (light gray) and Full-On Gain
(dark gray) curves for the Aries and
Aries Pro BTE 675 at 140/80

Aries | Aries Pro

Measurement	ANSI/IEC 2cc Coupler	IEC OFS Coupler
4.10.3 Peak OSPL90 (dB SPL)	140	144
4.10.4 HFA OSPL90 (dB SPL)	133	N/A
RTF OSPL90 (dB SPL)	N/A	139
4.10.1 Peak Gain (dB)	80	84
4.10.2 HFA Full-On Gain (dB)	72	N/A
RTF Full-On Gain (dB)	N/A	79
4.10.5 Frequency Range (Hz)	100-5700	100-5800
Reference Test Frequency (kHz)	N/A	1.6
HFA Frequencies (kHz)	1.6, 2.5	N/A
4.10.6 Reference Test Gain (dB)	56	64
Harmonic Distortion		
500 Hz (%)	< 5%	< 7%
800 Hz (%)	< 2%	< 2%
1600 Hz (%)	< 1%	< 1%
Induction Coil Sensitivity		
4.10.7 HFA SPLITS (ANSI) (dB SPL)	116	N/A
MASL (IEC) (dB SPL)	N/A	109
ANSI/IEC Battery Current (mA)	2.5	1.7
Idle Current (mA)	1.5	1.5
Estimated Battery Life for 16-Hour Day		
675 Zinc Air (days)	16 - 20	22 - 26



Measurement Conditions and Recommendations

The data for Aries and Aries Pro 675 are obtained and performance is expressed according to ANSI S3.22 (2009), ANSI S3.7 (1995), ANSI C63.19 (2007), IEC 60118-7 (2005), IEC 60711 (1981), DIN 45605 (1989) and IEC 60118-0 (1983) with Amendment 1 (1994-01). The Starkey proprietary Real Time Analyzer and the Starkey Automated Design Verification Test System (SADVTS) comprise the basic test equipment. Data may be subject to change with product refinement.

Because of the adaptive signal processing capabilities of Aries and Aries Pro hearing instruments, the hearing instrument must be set to test mode to compare the actual performance of the hearing instrument with these specifications. Aries and Aries Pro hearing instruments may be set to test mode with Inspire* by reading the hearing aid and selecting the "Hearing Aid Test" screen from the menu on the left side of the Inspire window, then selecting the "Full on Gain" button.

Starkey • 6750 Washington Avenue, St. Paul, MN 55134

บริษัท ออดิมิค จำกัด



กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค. ๐๐๓๓.๒๐๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๓๐,๒๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในวงเงิน ๓,๘๖๙,๕๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๐๐๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามที่แจ้งไว้ในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท ออดิเมด จำกัด เสนอราคาวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๔ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๗๐,๑๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

รายการ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาที่ยื่นเสนอ ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	๕๕	๑๑,๒๕๐	๖๑๘,๗๕๐
๒.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	๑๕	๑๑,๒๕๐	๑๖๘,๗๕๐
๓.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๘๕	๘,๗๖๐	๗๔๔,๖๐๐
๔.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๗๖๐	๔๓๘,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				๑,๙๗๐,๑๐๐

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏว่าบริษัทที่ยื่นยืนยันราคาเดิมรายการที่ ๑ - ๓ และยืนยันลดราคาของเครื่องละ ๘,๗๕๘ บาท จำนวน ๕๐ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓๗,๙๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

พร้อมนี้

พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคาวัสดุการแพทย์
(หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๔ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสน
เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	๕๕	๑๑,๒๕๐	๖๑๘,๗๕๐
๒	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	๑๕	๑๑,๒๕๐	๑๖๘,๗๕๐
๓	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๘๕	๘,๗๖๐	๗๔๔,๖๐๐
๔	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๗๕๘	๔๓๗,๙๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				๑,๙๗๐,๐๐๐

ลงชื่อ.....
(นายชวลิต สงครามยศ)

ลงชื่อ.....
AUDIMED CO., LTD.

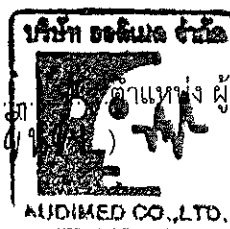
ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)

ลงชื่อ.....
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)



๑๕

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม