

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....๒๗/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม

ตำบล/แขวง.....เวียงนาง อำเภอ/เขต.....เมืองมหาสารคาม

จังหวัด.....มหาสารคาม เมื่อวันที่.....๑๑ เดือน.....พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ระหว่าง.....จังหวัดมหาสารคาม โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๙๙ ซอยรุเปีย ถนน.....สุขุมวิท ๔๒

ตำบล/แขวง.....พระโขนง อำเภอ/เขต.....คลองเตย จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

โดย.....ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง ผู้รับมอบอำนาจจาก นางสาวณมล สุขสกุลชัย

และ นายชัยวัฒน์ แพรไพจิตรกุล.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....)

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗.....แนบท้ายสัญญานี้

(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่ากับ.....)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาลมหาสารคาม

ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๐๐๐.- บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ natus รุ่น NicoletOne vEEG ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๗๘,๓๗๓.๘๓ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางवासนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....๒....

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ แคตตาล็อก	จำนวน ๑๐๙ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม
ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือภายในวันที่ ๙..... เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง
ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลมหาสารคาม
ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๗.....(.....เจ็ด.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อ
จะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวนหรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วยถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ..... ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)..... สาขา..... นานาเหนือ.....
ชื่อบัญชี..... บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด..... ประเภทบัญชี..... กระแสรายวัน.....
เลขที่บัญชี..... ๐๐๐-๖-๑๕๓๓๘-๐..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา..... ๒..... (.....สอง.....) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน..... ๑๕..... (.....สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็วและไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเองหรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักสีลม เลขที่ ๑๐๐๐๗๐๙๕๐๐๙๔.....ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๙๐๐.- บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน).....ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(.....สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....๑.....(หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นหากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน...๑๕...(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรจุมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด เลขที่ ๙๙ ซอย ภูเก็ต ถนน สุขุมวิท ๕๒ แขวง พระโขนง เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๖๕๕๕๕ ต่อ ๒๔๔๘ โดย ว่าที่ ร.ต. หญิง ชลธิชา บุญลอยสง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๗๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	-	๑ เครื่อง	๑,๑๙๘,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๑๙๘,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

ลงชื่อ.....พยาน

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบต่อหลักการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน 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 ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด 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 ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๐๗:๕๕ น.

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ชลธิชา บุญลอยสง)

ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๓๘๐๙๑๙

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๐๑๖๐๐๐๙๐๖๔

รหัสอ้างอิง OTP iUKG

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๘๑๔๓๘๑๘

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาลมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง หน้า 1

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมองด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ใช้ตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง ของผู้ป่วยทารก เพื่อประเมินความผิดปกติของการทำงานของสมอง ช่วยวินิจฉัยภาวะชัก และช่วยประเมิน ข้อบ่งชี้ของการรักษา ใช้ติดตามคลื่นสมองตลอดช่วงการรักษาด้วยการลดอุณหภูมิร่างกาย (therapeutic hypothermia) เครื่องสามารถวิเคราะห์ผลได้ทั้งแบบ Raw Electroencephalography (Raw EEG) และ Amplitude-Integrated Encephalography (aEEG) หน้า 1, หน้า 5, หน้า 24

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดคลื่นสมองด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถตรวจวัดคลื่นสมองได้ ๓๒ ช่องสัญญาณ

มีระบบตัดสัญญาณรบกวนต่างๆ หน้า 1, หน้า 3, หน้า 4

๓.๒ มีระบบรับสัญญาณแบบ Built-in Impedance สามารถทำการวัดค่า Impedance ได้บนตัว Amplifier หน้า 2, หน้า 3

๓.๓ Amplifier มีคุณสมบัติ Glow in the dark เพื่อความสะดวกในการมองเห็นขณะติดสายอิเล็กโทรดในที่แสงสว่างน้อย หน้า 2

๓.๔ สามารถรับสัญญาณแบบ EEG Inputs ได้ ๓๒ ช่องสัญญาณ และขั้วสัญญาณชนิดคู่ (Bipolar) แบบ AC ได้ ๙ คู่ หน้า 3

๓.๕ มีช่องสัญญาณแบบ High Level DC จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ หน้า 2

๓.๖ สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วัดออกซิเจน (SPO2) และเครื่อง CPAP ได้ โดยตรงกับ Amplifier หน้า 2, หน้า 3

๓.๗ มีค่าการขยายสัญญาณ (sampling rate) อยู่ในช่วงระหว่าง ๑๒๕ – ๒,๐๐๐ Hz หรือดีกว่า และสามารถ ควบคุมผ่านโปรแกรมได้ หน้า 39

๓.๘ ตัวเครื่องสามารถทำการวัดค่า Impedance ได้บนตัว Amplifier หน้า 2

๓.๙ มีค่าความละเอียดของ ADC Resolution Voltage ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕๓ ไมโครโวลต์ หน้า 3

๓.๑๐ มีค่าการปฏิบัติงานของไฟฟ้ากระแสตรงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิโวลต์ หน้า 3

๓.๑๑ ระบบแปลงสัญญาณ Analog to Digital (ADC) ขนาด ๑๖ Bit หน้า 3

๓.๑๒ มีช่องสัญญาณจำนวน ๓๒ ช่องสัญญาณ หน้า 3

๓.๑๓ มีค่าเสียงรบกวนไม่มากกว่า ๑.๕ ไมโครโวลต์ หน้า 3

๓.๑๔ ความต้านทานขาเข้ามากกว่า ๑๐๐ เมกกะโอมส์ (Input Impedance) หน้า 3

๓.๑๕ มีความสามารถในการกำจัดสัญญาณรบกวน (CMRR) ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เดซิเบล หน้า 3

BJH Medical Company Limited

99 Soi Rubia Sukhumvit 42 Road,

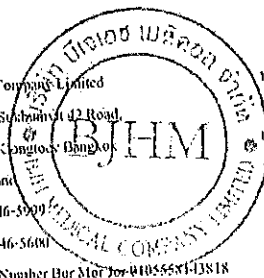
Phraknong, Klongtoey, Bangkok

10110, Thailand

Tel: (66-2) 146-5999

Fax: (66-2) 146-5600

Registration Number Bur Mor ๑105558143818



บริษัท บีเอช เมดิคอล จำกัด

99 ซอยรูเบีย ถนนสุขุมวิท 42

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ (66-2) 146-5999

โทรสาร (66-2) 146-5600

ทะเบียนเลขที่ บมจ. ๐105558143818

ชวลีชา



- ๓.๑๖ มีค่าความแตกต่างของความต้านทานกระแสไฟฟ้าขาเข้าที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ เมกกะโอห์ม หน้า 3
- ๓.๑๗ สามารถเลือกค่าการขยายสัญญาณ (Amplifier Sample rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ คือ ๑๒๕, ๒๕๐, ๕๐๐, ๑,๐๐๐, ๒,๐๐๐ Hz หน้า 39
- ๓.๑๘ การ Calibration ของสัญญาณเป็นชนิด Square wave มีค่าดังนี้ ๑, ๕, ๑๐, ๒๐ วินาทีต่อระยะเวลา และ ๑๐, ๕๐, ๑๐๐, ๑,๐๐๐ ไมโครโวลต์ต่อแอมพลิจูด หรือมากกว่า หน้า 3
- ๓.๑๙ มีค่าการขยายสัญญาณแบบ Channel Hardware Gain ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ หน้า 3
- ๓.๒๐ มีค่า Cut off Frequency ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ Hz หน้า 3
- ๓.๒๑ สามารถกรองสัญญาณรบกวนจากสัญญาณไฟฟ้าบ้าน (Notch filter) ที่ความถี่ ๕๐-๖๐ Hz หน้า 4
- ๓.๒๒ ระบบเชื่อมต่อสัญญาณระหว่าง Input Box และคอมพิวเตอร์ด้วยสาย LAN เพื่อความสะดวกในการใช้งาน หน้า 3
- ๓.๒๓ สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับชุดวัดสัญญาณชีพ (Vital Signs) ยี่ห้อต่างๆ ได้ หน้า 29

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๔.๑ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องตรวจคลื่นสมอง รองรับระบบปฏิบัติงานชนิด Microsoft Windows ๗ หรือดีกว่า และสามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Office ได้ หน้า 30, หน้า 31

๔.๒ ภาควัสดุและแสดงผล

- ๔.๒.๑ ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Windows หน้า 30
- ๔.๒.๒ มีความจำชั่วคราว (RAM) ขนาด ๘ GB หน้า 30
- ๔.๒.๓ มีหน่วยเก็บข้อมูลถาวร (Hard disk) ขนาด 1 TB หน้า 30
- ๔.๒.๔ เก็บบันทึกลงใน DVD-ROM/CD-ROM หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงได้ หน้า 31
- ๔.๒.๕ จอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว หน้า 1
- ๔.๓ มีระบบตัดสัญญาณรบกวน โดยสามารถเลือกปรับสัญญาณที่จะให้เข้ามาได้อย่างเหมาะสม และสามารถ ตรวจคลื่นสมองได้ ๓๒ ช่องสัญญาณ หน้า 3, หน้า 4, หน้า 17
- ๔.๔ โปรแกรมสามารถเปลี่ยนสีของเส้นสัญญาณ EEG ให้แตกต่างกันได้ หน้า 17
- ๔.๕ มีโปรแกรมต่างๆ โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๔.๕.๑ โปรแกรมการตรวจวิเคราะห์สัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมองแบบ Routine EEG recording โดยสามารถรับสัญญาณได้ ๓๒ ช่องสัญญาณ หน้า 3, หน้า 5
- ๔.๕.๒ สามารถสร้างการรายงานผลได้โดยอัตโนมัติ (Report Generator) ได้ทั้งรูปแบบ HTML และ Microsoft Word หน้า 28
- ๔.๕.๓ มีโปรแกรมจัดการกับฐานข้อมูลผู้ป่วยได้ หน้า 19
- ๔.๕.๔ โปรแกรมสามารถตัดไฟล์ EEG ได้ หน้า 9
- ๔.๖ สามารถเลือกแสดงคลื่นขณะตรวจวัดหรือเรียกอ่านจากผลบันทึกบนจอภาพเดียวกัน หน้า 20
- ๔.๗ มีฟังก์ชันวิเคราะห์ Trend analysis ซึ่งแปลง waveform ที่บันทึกทั้งหมดผ่าน FFT แล้วบีบอัดให้อยู่

BJH Medical Company Limited
99 Soi Rongkumvit 42 Road,
Phrakong, Kongsong Bangkok
10110, Thailand
Tel: (66-2) 146-5999
Fax: (66-2) 146-5600
Registration Number For Medical Devices: 105558143818

ช่อธิตา

บริษัท บีเอช เมดิคอล จำกัด
99 ซอยรุ่งกวมวิท 42
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ (66-2) 146-5999
โทรสาร (66-2) 146-5600
ทะเบียนเลขที่ มอก. 0105558143818



ในหน้าจอเดียว โดยสามารถเลือก trend type ได้หลายแบบตามความเหมาะสม เช่น aEEG, Envelope, total power, Spectral edge, Relative band power, Absolute band power เป็นต้น หน้า 38

๔.๘ มีโปรแกรม EEG to Go เพื่อแปลงไฟล์ ทำให้สามารถเปิดดูข้อมูลไฟล์ EEG กับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้ โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม หน้า 9

๔.๙ สามารถส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ชนิด EDF และสามารถเลือก Export file waveform บางช่วงหรือทั้งหมด ที่บันทึกได้ หน้า 9, หน้า 20

๔.๑๐ การควบคุมการทำงานดังนี้

๔.๑๐.๑ สามารถปรับเปลี่ยนผังการตรวจ (Montage), ตัวกรอง (filters), ความไว (Sensitivity) และ time scale ได้ หน้า 12

๔.๑๐.๒ สามารถจัดโปรแกรมผังการตรวจได้ (Montage Setting) หรือ user interface และการตั้งค่าอื่นๆ ได้ หน้า 17, หน้า 21

๔.๑๐.๓ สามารถบันทึกเหตุการณ์ด้วยคำอธิบายในขณะที่ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองได้ หน้า 12

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ EEG Cup Electrode

จำนวน ๓๖ เส้น หน้า 40

๕.๒ Needle EEG Electrode (๒๔ เส้น/กล่อง)

จำนวน ๑ กล่อง หน้า 41

๕.๓ Nu Prep

จำนวน ๓ หลอด หน้า 43

๕.๔ Ten๒๐ Conductive Paste

จำนวน ๓ กระปุก หน้า 42

๕.๕ รดเช็น

จำนวน ๑ คัน หน้า 1

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ในระยะประกัน บริษัทฯ จะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องโดยสอยเทียบ ๑ ครั้ง/ปี

๖.๒ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด หน้า 6

๖.๓ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด (Technical/Service Manual) ๒ ชุด หน้า ๗

๖.๔ บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี

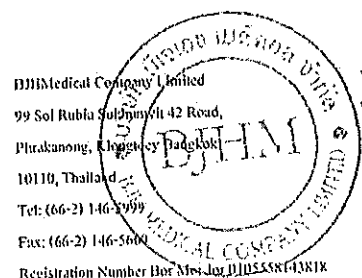
๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๒, IEC ๖๐๖๐๑-๒๒
หน้า 3

๖.๖ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการฝึกอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

๖.๗ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๘ มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจ รับและติดตั้งเครื่องที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้เทียบกับค่าปกติ)

ชวรัตน์



บริษัท บีเอช เมดิคอล จำกัด
๗๗ ซอยสุขุมวิท ๔๒
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ (๐๒-๒) 146-5999
โทรสาร (๐๒-๒) 146-5000
ทะเบียนเลขที่ บจก. ๐105558143818



๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับ มอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หาก สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

BJH Medical Company Limited

99 Soi Rukla Sukhachul 4, Bang

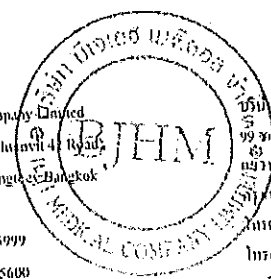
Phakkanong, Klongtoey Bangkok

10110, Thailand

Tel: (66-2) 146-5999

Fax: (66-2) 146-5600

Registration Number Bor Mor Jor 0105558143818



๓๐ ธค

บริษัท บีเอช เมดิคอล จำกัด

99 ซอย รุคลา สุขุมวิท 42

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ (66-2) 146-5999

โทรสาร (66-2) 146-5600

ทะเบียนการค้าที่ มทจ. 0105558143818



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มกลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๒ ๓๓๕๕ - ๙ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค.๐๐๓๓.๒๐๑/ ๓๘๕๖ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง
โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ราคา
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาล
มหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์
โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ ในวงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง
โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๗๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับ
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗
โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อน วันเสนอราคา และ
กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม
โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาล
มหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๑๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ natus รุ่น NicoletOne vEEG
ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและ
ยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าสมอง โรงพยาบาลมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๘,๐๐๐.- บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. บริษัทฯ ยินดีแถม ตามรายการดังนี้

๒.๑ เกล็บริบสัญญาณ จำนวน ๓ หลอดๆ ละ ๑,๒๐๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๐.- บาท
(สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.๒ เช็มรับสัญญาณ จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒.๓ สายอิเล็กโทรดรับสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๐๐.- บาท (เก้าพันบาทถ้วน)

รวม ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๖๐๐.- บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

พร้อมนี้...

เป็นหลักฐาน

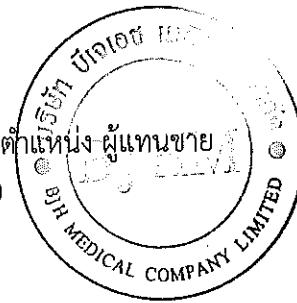
พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
(นางสาวจิราพร พิลัยกุล)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายกฤษณ์ โสภณวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
(นางสาวชลธิชา บุญลอยสง)



๒ -
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน