รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์)
สำหรับผู้ป่วยสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๒๕ เครื่อง สำหรับผู้ป่วยสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง

๒.วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์ น้ำหนักเบา ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ โดยการวัดแบบ๒ cc Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ IEC ๖๐๑๑๘-๗ หรือ ANSI S ๓.๒๒ อย่างใดอย่างหนึ่ง ในหัวข้อต่อไปนี้

- ช่วงความถี่ต่ำ เท่ากับ ๑๐๐ เฮิรตซ์
- ช่วงความถี่สูง เท่ากับ ๕๓๐๐เฮิรตซ์
- ความดังสูงสุด มีค่าเท่ากับ ๑๓๓ เดซิเบล
- กำลังขยายสูงสุด มีค่าเท่ากับ ๗๕ เดซิเบล

๔.๒.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง เครื่องช่วยฟังดิจิตอล ๑๐๐% ปรับแต่งคุณภาพเสียงด้วยระบบคอมพิวเตอร์

- ปรับโหมดการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม เหมาะสม
- มีช่องสัญญาณเสียง ๑๒ ช่อง

๔.๓ คุณสมบัติพิเศษ

๔.๓.๑ Automic เมื่อมีเสียงรบกวนระบบไมโครโฟนจะเปลี่ยนจาก Omni directional เป็น Directional

๔.๓.๒ Sound conductor SP ทำให้เสียงพูดฟังสบายและได้ยินชัดขึ้น

๔.๓.๓ Data logging บันทึกการใช้งานเครื่องช่วยฟัง

๔.๓.๔ Automatic adaptation manager สามารถตั้งการเพิ่มกำลังขยายสำหรับผู้ใช้ใหม่ โดยกำหนดเวลาได้ เพื่อให้ลูกค้าสามารถปรับตัวใช้เครื่องได้และได้รับกำลังขยายที่เหมาะสมกับการได้ยิน

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๓.๕ Adaptive directional การเปลี่ยนรูปแบบการรับเสียงของไมโครโฟนเมื่อมีเสียงรบกวน

๔.๓.๖ Frequency compression ๒ จะเลื่อนความถี่ในช่วงที่การได้ยินสูญเสียมากมาอยู่ในช่วงความถี่ที่ยังคงเหลือได้ยินเป็นการบีบอัดครั้งที่ ๑ และการบีบอัดครั้งที่ ๒ สามารถปรับให้แยกเสียงได้

๔.๓.๗ Antishock ๒ ช่วยบีบอัดเสียงดังกระแทกที่เกิดขึ้นกะทันหันโดยไม่ส่งผลต่อการขยายของเสียงพูดสื่อสาร

๔.๓.๘ Feedback manager ระบบป้องกันเสียงหวีด

๔.๓.๙ Speech enhancement ขยายช่วงความถี่เสียงพูด ถ้าเสียงพูดเบาจะขยายให้ดังขึ้นและถ้าเสียงพูดพูดดังจะปรับให้เบาลง

๔.๓.๑๐ Noise reduction ลดเสียงรบกวน

๔.๓.๑๑ DuoLink หากใส่เครื่องช่วยฟัง ๒ ข้าง เครื่องช่วยฟังจะทำงานประสานกัน เมื่อปรับความดังหรือเปลี่ยนโปรแกรมที่เครื่องช่วยฟังเครื่องใด เครื่องอีกข้างจะเปลี่ยนตามด้วย

๔.๓.๑๒ Telecoil

๔.๓.๑๓ Tinnitus masker สามารถตั้งเสียงเพื่อกลบเสียงดังในหู สามารถเลือกปรับได้ ๑๒ความถี่ (๑๗๐,๓๔๐,๕๒๐,๖๙๐,๘๖๐,๑.๑k,๑.๕k,๑.๘k,๒.๕k,๓.๒k.๔.๔k,๗.๕k)

๔.๓.๑๔ Intellivent คำนวณการเจาะ Vent อัตโนมัติ โดยคำนวณจากการสูญเสียการได้ยินแต่ละความถี่

๔.๓.๑๕ Occlusion manager ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ เพื่อปรับลดเสียงก้องโดยปรับที่ความถี่ต่ำโดยมีผลกับทุกโปรแกรม

๔.๓.๑๖ Phase canceller เครื่องช่วยฟังจะสร้าง phase สัญญาณตรงข้ามเพื่อป้องกันการเกิดเสียงหวีดโดยไม่กระทบต่อกำลังขยาย

๔.๓.๑๗ IP ๖๘

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุประกอบการใช้เครื่อง

๔.๔.๑ แบตเตอรี่ตามมาตรฐาน ๑ แผง

๔.๔.๒ ทำความสะอาด (แปรง, ผ้า)

๔.๔.๓ สารดูดความชื้นจำนวน ๑ ก้อน

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ รับประกันการใช้งานปกติ ๑ ปี ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๕.๒ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง

๔.๕.๔ ผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดี

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๕.๕ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๔.๕.๖ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๕.๗ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE Mark หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์)
สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบปานกลางถึงมาก
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๔๐ เครื่อง สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบปานกลางถึงมาก

๒.วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์ น้ำหนักเบา ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ โดยการวัดแบบ๒ cc Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ IEC ๖๐๑๑๘-๗ หรือ ANSI S ๓.๒๒ อย่างใดอย่างหนึ่ง ในหัวข้อต่อไปนี้

- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Lower Limit) เท่ากับ ๑๑๐เฮิรตซ์
- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Upper Limit) เท่ากับ ๖๐๐๐ เฮิรตซ์
- ความดังสูงสุด (Maximum Power Output) มีค่าเท่ากับ ๑๓๔ เดซิเบล
- กำลังขยายสูงสุด (Full on gain) มีค่าเท่ากับ๗๐เดซิเบล

๔.๒.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง เครื่องช่วยฟังดิจิตอล ๑๐๐% ปรับแต่งคุณภาพเสียงด้วยระบบคอมพิวเตอร์

- ปรับโหมดการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม
- มีช่องสัญญาณเสียง ๑๒ ช่อง

๔.๓ คุณสมบัติพิเศษ

๔.๓.๑ ระบบป้องกันเสียงหวีด Feedback Preventer

๔.๓.๒ ระบบไมโครโฟน Fixed Directional Microphone

๔.๓.๓ ระบบลดเสียงรบกวน Noise Management

๔.๓.๔ ระบบปรับการขยายเสียงอัตโนมัติตามสถานการณ์ Automatic Classifier

๔.๓.๕ ระบบบันทึกการใช้งานเครื่องช่วยฟัง Data Logging

๔.๓.๖ สามารถเชื่อมต่อแอพพลิเคชั่นผ่านมือถือ Smart Remote App

๔.๓.๗ ใช้แบตเตอรี่เบอร์ ๑๓

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๓.๘ มีปุ่มปรับเสียงและโปรแกรมที่ตัวเครื่อง

๔.๓.๙ รองรับ DAI และ Telecoil

๔.๓.๑๐ มีระบบกันน้ำกันฝุ่นแบบNanocoated housing หรือ ดีกว่า

๔.๓.๑๑ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม Smart key

๔.๓.๑๒ สามารถตรวจการได้ยินผ่านเครื่องช่วยฟัง InSituGram

๔.๓.๑๓ สามารถตรวจ RECD และ REUG โดยต้องมีอุปกรณ์เสริม

๔.๓.๑๔ สามารถตั้งประสบการณ์การใส่เครื่องช่วยฟัง Acclimitization Step

๔.๓.๑๕ สามารถตั้งการปรับเป็น Linearity

๔.๓.๑๖ มีปุ่มลัดปรับ Master gain / Soft Sounds / Loud Sounds / Own Voice / Speech / เสียงทุ้ม / เสียงแหลม

๔.๓.๑๗ มีระบบช่วยปรับเครื่องช่วยฟัง Fitting Assistant

๔.๓.๑๘ Power-on Delay สูงสุด ๑๘ วินาที

๔.๓.๑๙ ความกว้างในการปรับระดับเสียงสูงสุด ๓๒ เดซิเบล

๔.๓.๒๐ มีเสียงเตือน เปลี่ยนโปรแกรม / แบตเตอรี่อ่อน

๔.๓.๒๑ ปรับความดังเสียงเตือนได้ ๔ ระดับ และปรับได้ ๔ ความถี่

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุประกอบการใช้เครื่อง

๔.๔.๑ แบตเตอรี่ตามมาตรฐานที่ใช้กับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๑๘ ก้อน

๔.๔.๒ อุปกรณ์สำหรับดูแลเครื่องช่วยฟัง

๔.๔.๓ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องช่วยฟังจำนวน ๑ชุด

๔.๔.๔ คู่มือการใช้งาน

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ รับประกันการใช้งานปกติ ๑ ปี

๔.๕.๒ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง

๔.๕.๔ ผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดี

๔.๕.๕ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๕.๖ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๕.๗ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE Mark หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๖ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์)
สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบปานกลางถึงมาก
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๖ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๓๐ เครื่อง สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบปานกลางถึงมาก

๒.วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์ น้ำหนักเบา ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ ภาคขยายมีคุณภาพโดยการวัดแบบ๒ CC Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ ANSI ในหัวข้อต่อไปนี้

- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Lower Limit) เท่ากับ ๑๐๐เฮิรตซ์
- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Upper Limit) เท่ากับ ๗๐๐๐ เฮิรตซ์
- ความดังสูงสุด (Maximum Power Output) มีค่าเท่ากับ ๑๓๑ เดซิเบล
- กำลังขยายสูงสุด (Full on gain) มีค่าเท่ากับ๗๐เดซิเบล

๔.๒.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง เครื่องช่วยฟังดิจิตอล ๑๐๐% ปรับแต่งคุณภาพเสียงด้วยระบบคอมพิวเตอร์

- ปรับโหมดการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม
- มีช่องสัญญาณเสียง ๑๖ ช่อง

๔.๓ คุณสมบัติพิเศษ

๔.๓.๑ ระบบป้องกันเสียงหวีด Feedback Preventer

๔.๓.๒ ระบบไมโครโฟน FixedDirectional Microphone และ AutomaticDirectional Microphone

๔.๓.๓ ระบบลดเสียงรบกวน Noise Management

๔.๓.๔ ระบบปรับการขยายเสียงอัตโนมัติตามสถานการณ์ Automatic Classifier

๔.๓.๕ ระบบบันทึกการใช้งานเครื่องช่วยฟัง Data Logging

๔.๓.๖ ระบบขยายเสียงพูด Voice Ranger

๔.๓.๗ ใช้แบตเตอรี่เบอร์ ๑๓

๔.๓.๘ มีปุ่มปรับเสียงและโปรแกรมที่ตัวเครื่อง

๔.๓.๙ สามารถตรวจการได้ยินผ่านเครื่องช่วยฟัง InSituGram

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๓.๑๐ สามารถตรวจ RECD และ REUG โดยต้องมีอุปกรณ์เสริม

๔.๓.๑๑ สามารถตั้งประสบการณ์การใส่เครื่องช่วยฟัง Acclimitization Step

๔.๓.๑๒ มีปุ่มลัดปรับ Master gain / Soft Sounds / Loud Sounds / Own Voice / Speech / เสียงทุ้ม /เสียงแหลม

๔.๓.๑๓ มีเสียงเตือน เปลี่ยนโปรแกรม / แบตเตอรี่อ่อน

๔.๓.๑๔ ปรับความดังเสียงเตือนได้ ๔ ระดับ และปรับได้ ๔ ความถี่

๔.๓.๑๕ มีคุณสมบัติป้องกันความชื้น IP๖๗

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุประกอบการใช้เครื่อง

๔.๔.๑ แบตเตอรี่ตามมาตรฐานที่ใช้กับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน

๔.๔.๒ อุปกรณ์สำหรับดูแลเครื่องช่วยฟัง

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องช่วยฟังจำนวน ๑ชุด

๔.๕.๒ คู่มือการใช้งาน

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง

๔.๕.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๔.๕.๕ ผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดี

๔.๕.๖ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๔.๕.๗ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๕.๘ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE Mark หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์)
สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบรุนแรง
งานเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มิใช่ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มิใช่ยาดังกล่าว

เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังหู ระบบ Digital ๑๒ ช่อง (ปรับด้วยคอมพิวเตอร์) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ เครื่อง สำหรับผู้ป่วยประสาทหูเสื่อมแบบรุนแรง

๒.วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มิใช่ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ปรับด้วยคอมพิวเตอร์ น้ำหนักเบา ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ ภาคขยายมีคุณภาพโดยการวัดแบบ๒ CC Coupler และพิจารณาตามการวิเคราะห์มาตรฐานของ ANSI ในหัวข้อต่อไปนี้

- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Lower Limit) เท่ากับ ๑๐๐เฮิรตซ์
- ความถี่ตอบสนองในช่วง(Upper Limit) เท่ากับ ๕๖๐๐ เฮิรตซ์
- ความดังสูงสุด (Maximum Power Output) มีค่าเท่ากับ ๑๔๐ เดซิเบล
- กำลังขยายสูงสุด (Full on gain) มีค่าเท่ากับ ๘๐ เดซิเบล

๔.๒.๒ การปรับแต่งคุณภาพเสียง เครื่องช่วยฟังดิจิตอล ๑๐๐% ปรับแต่งคุณภาพเสียงด้วยระบบคอมพิวเตอร์

- ปรับโหมดการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม
- มีช่องสัญญาณเสียง ๑๒ ช่อง

๔.๓ คุณสมบัติพิเศษ

๔.๓.๑ ระบบป้องกันเสียงหวีด Feedback Preventer

๔.๓.๒ ระบบไมโครโฟน Fixed Directional Microphone

๔.๓.๓ ระบบลดเสียงรบกวน Noise Management

๔.๓.๔ ระบบปรับการขยายเสียงอัตโนมัติตามสถานการณ์ Automatic Classifier

๔.๓.๕ ระบบบันทึกการใช้งานเครื่องช่วยฟัง Data Logging

๔.๓.๖ สามารถเชื่อมต่อแอพพลิเคชันผ่านมือถือ Smart Remote App

๔.๓.๗ ใช้แบตเตอรี่เบอร์ ๖๗๕

๔.๓.๘ มีปุ่มปรับเสียงและโปรแกรมที่ตัวเครื่อง

๔.๓.๙ รองรับ DAI และ Telecoil

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๓.๑๐ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม Smart key

๔.๓.๑๑ สามารถตรวจการได้ยินผ่านเครื่องช่วยฟัง InSituGram

๔.๓.๑๒ สามารถตรวจ RECD และ REUG โดยต้องมีอุปกรณ์เสริม

๔.๓.๑๓ สามารถตั้งประสบการณ์การใส่เครื่องช่วยฟัง Acclimitization Step

๔.๓.๑๔ สามารถตั้งการปรับเป็น Linearity

๔.๓.๑๕ มีปุ่มลัดปรับ Master gain / Soft Sounds / Loud Sounds / Own Voice / Speech / เสียงทุ้ม /เสียงแหลม

๔.๓.๑๖ มีระบบช่วยปรับเครื่องช่วยฟัง Fitting Assistant

๔.๓.๑๗ ระบบ Power-on Delay สูงสุด ๑๘ วินาที

๔.๑.๑๘ ความกว้างในการปรับระดับเสียงสูงสุด ๓๒ เดซิเบล

๔.๑.๑๙ มีเสียงเตือน เปลี่ยนโปรแกรม / แบตเตอรี่อ่อน

๔.๑.๒๐ ปรับความดังเสียงเตือนได้ ๔ ระดับ และปรับได้ ๔ ความถี่

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุประกอบการใช้เครื่อง

๔.๔.๑ แบตเตอรี่ตามมาตรฐานที่ใช้กับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๑๘ ก้อน

๔.๔.๒ อุปกรณ์สำหรับดูแลเครื่องช่วยฟัง

๔.๔.๓ กล่องสำหรับบรรจุเครื่องช่วยฟังจำนวน ๑ชุด

๔.๔.๔ คู่มือการใช้งาน

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ รับประกันการใช้งานปกติ ๑ ปี ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๕.๒ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง

๔.๕.๔ ผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดี

๔.๕.๕ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมทั้งสิ้น โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๔.๕.๖ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๕.๗ ผลิตภัณฑ์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE Mark หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลาง ๑,๕๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....	.....	.....
นายคงกฤช กาญจนไพศิษฐ์	นางสาวพิทยาภรณ์ นวลสีทอง	นางสาวเพ็ญนภา แกมนิล
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ