

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน 1 ชุด,
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

1. ความเป็นมา

1.1 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเขต 6 ระยอง ได้มีหนังสือที่ สปสช. 9.36/ว.1464 ลงวันที่ 3 เมษายน 2568 แจ้งอนุมัติแผนรายการงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2568 ที่ได้รับการอนุมัติจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต 6 ระยอง ซึ่งโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับจัดสรรรายการ เตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน 1 ชุด ในวงเงิน 1,200,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

1.2 ราคากลางชุดละ 1,200,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัดตา สามารถควบคุมได้ด้วยระบบไฟฟ้า

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ความต้องการ

เตียงผ่าตัดตา ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีคุณสมบัติ ตามข้อกำหนด

4.2 คุณลักษณะทั่วไป

4.2.1 เป็นเตียงผ่าตัดระบบไฟฟ้าสามารถปรับตำแหน่งหรือควบคุมการจัดท่าด้วยรีโมทคอนโทรล

4.2.2 มี 4 ล้อ ที่หมุนแบบดับเบิ้ลรัน (Double-run castors) ทำให้การหมุนแบบถอยกลับทำได้ง่ายและสิ้นขึ้น

4.2.3 โครงสร้างฐานผลิตจากอลูมิเนียมทำให้มีน้ำหนักเบา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

4.2.4 โครงสร้างเฟรมผลิตโดยใช้เลเซอร์ตัด (Lasercut procedure) ผลิตจากสแตนเลสที่มีความแข็งแรงสูง รวมถึงราวข้างเตียงขนาดไม่น้อยกว่า 25X10 มิลลิเมตร ทำให้สามารถแขวนอุปกรณ์ได้สะดวกและหลากหลาย

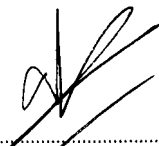
4.2.5 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าขนาด 100-240 โวลต์ ได้

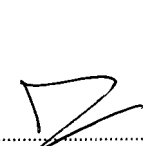
4.2.6 ส่วนรองรับศีรษะสามารถปรับได้ 3 แกน สามารถปรับแนวระนาบ และปรับโยกให้เข้ากับศีรษะและคอของผู้ป่วย ทำให้ปลอดภัยและได้ตำแหน่งที่เหมาะสม

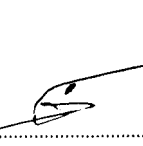
4.2.7 มีปุ่มเพื่อบันทึกท่าในการผ่าตัดอย่างน้อย 5 ตำแหน่ง โดยมีเอกสารแนะนำท่ามาตรฐานที่แพทย์ใช้ประจำเพื่อให้่ายและสะดวกแก่การตั้งค่าการผ่าตัดในแต่ละราย

4.2.8 ชุดควบคุมด้วยมือ (Hand Control) สามารถควบคุมการปรับตำแหน่งเตียง บันทึกท่าการผ่าตัด ล็อกล้อ และบอกสถานะแบตเตอรี่ ได้

4.2.9 สามารถปรับตำแหน่งเตียงด้วยฟุตสวิตช์ แพทย์สามารถปรับตำแหน่งด้วยตัวเองได้ ขณะทำการตัดการ


.....
(นางสาวศรีประภา โกมารกุล ณ นคร)


.....
(นายอรรถสิทธิ์ โจนสกุล)


.....
(นายภัทรพร ใจฉลาด)

4.2.10 มีปุ่ม Emergency เพื่อตัดการจ่ายไฟฟ้าภายในเครื่อง เมื่อเครื่องมีปัญหาในการใช้งาน หรือเพื่อปิดเครื่อง

4.2.11 พื้นเตียงแบ่งเป็นไม่น้อยกว่า 4 ส่วน คือ ส่วนศีรษะ, ส่วนรองรับหลัง, ส่วนสะโพก และ ส่วนรองรับขา

4.2.12 มีที่จับสำหรับเคลื่อนย้ายเตียง บริเวณด้านหลังส่วนรองรับหลัง และปลายส่วนรองรับขา ช่วยให้เคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวก และสามารถพับเก็บได้ ไม่กีดขวางการทำหัตถการ

4.2.13 เตียงสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม

4.3 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.3.1 การปรับท่าของเตียงผ่าตัดโดยใช้ระบบไฟฟ้า

4.3.1.1 ปรับพื้นเตียงสูงสุดได้ไม่มากกว่า 900 มิลลิเมตร

4.3.1.2 ปรับพื้นเตียงต่ำสุดได้ไม่มากกว่า 640 มิลลิเมตร

4.3.1.3 ปรับส่วนรองรับศีรษะขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 22 องศา

4.3.1.4 ปรับส่วนรองรับศีรษะลงได้ไม่น้อยกว่า 31 องศา

4.3.1.5 ปรับส่วนรองรับหลังขึ้นไม่น้อยกว่า 75 องศา

4.3.1.6 ปรับส่วนรองรับขาสูงได้ไม่น้อยกว่า 78 องศา

4.3.1.7 ปรับท่าเท้าสูงหัวต่ำ (Trendelenburg/TILT FWD) ได้ไม่น้อยกว่า 26 องศา

4.3.1.8 ปรับท่าหัวสูงเท้าต่ำ (Reverse Trendelenburg/TILT BACK) ได้ไม่น้อยกว่า 6 องศา

4.3.2 เตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า 1,780 มิลลิเมตร

4.3.3 ความกว้างของเตียงไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร

4.3.4 น้ำหนักเตียงหนักไม่มากกว่า 163 กิโลกรัม

4.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.4.1 แก้วอีนั่งตรวจ/ผ่าตัดสำหรับแพทย์ จำนวน 2 ตัว มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

4.4.1.1 เป็นแก้วสำหรับแพทย์ เพื่อนั่งตรวจหรือผ่าตัด

4.4.1.2 ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยใช้เท้าปรับที่งานปรับระดับ สามารถปรับต่ำสุดวัดจากพื้นถึงเบาะที่นั่งไม่เกิน 50 ซม. และปรับสูงสุดวัดจากพื้นถึงเบาะที่นั่งไม่น้อยกว่า 65 ซม.

4.4.1.3 ฐานแก้วผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูปขัดเงาทรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 45 ซม.

4.4.1.4 งานปรับระดับสูงต่ำ ผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูปขัดเงาทรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม.

4.4.1.5 มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัวทุกล้อ และสามารถล็อกล้อได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ

4.4.1.6 เบาะที่นั่งเป็นทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 36 ซม. หานาไม่น้อยกว่า 8 ซม. หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

4.4.1.7 พนักพิงหลังเป็นแบบพนักพิงยาวทรงโค้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า 65 ซม. บุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม และสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ โดยมีสลักล็อก-ปลดล็อก

4.4.2 เตียงผ่าตัด จำนวน 1 เตียง

4.4.3 รีโมทคอนโทรล จำนวน 1 ชุด

4.4.4 สายรัดตัว จำนวน 1 เส้น

(นางสาวศรีประภา โกมารกุล ณ นคร)

(นายวรวิสิทธิ์ ใจจนสกุล)

(นางภัทราพร ใจฉลาด)

4.5 เงื่อนไขเฉพาะ

4.5.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.5.2 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่รับมอบของครบ ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนให้ใหม่ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง ในกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน 45 วัน

4.5.3 ผู้ขายต้องทำการดูแลรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ให้ฟรี เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยส่งช่างมาดูแลตามมาตรฐานผู้ผลิตทุก 4 เดือน และต้องให้ช่างโรงพยาบาลเป็นผู้ตรวจสอบทุกครั้ง

4.5.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากล CE Mark และ ISO13485

4.5.5 เครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที จนถึงวันทำการติดตั้ง

4.5.6 ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดการเกี่ยวกับการขนส่งเครื่องและ อุปกรณ์ถึงบริเวณสถานที่ติดตั้งรวมทั้งการเก็บรักษาและป้องกันความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นเช่นจากดินฟ้าอากาศ ภัยธรรมชาติ เป็นต้น จนถึงวันส่งมอบ

4.5.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุดในวันส่งมอบ

4.5.8 ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม หรือ แนะนำวิธีการใช้งาน ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.5.9 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ หรือลงหมายเลขข้อกำกับไว้ในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด

4.5.10 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดทำโปรแกรมสำหรับติดตามงานซ่อมแซมและบำรุงรักษา (O&M) โดยมีข้อกำหนดดังนี้

4.5.10.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้พัฒนาโปรแกรมหรือเป็นบริษัทที่ได้รับลิขสิทธิ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของโปรแกรกดังกล่าว

4.5.10.2 โปรแกรมต้องสามารถใช้งานได้ทั้งรูปแบบ Web Application โดยสามารถเรียกใช้งานผ่าน Web Browser และรูปแบบ Mobile Application สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบปฏิบัติการ Android และระบบปฏิบัติการ IOS เวอร์ชันปัจจุบัน ซึ่งสามารถเรียกใช้งานได้จากทุกสถานที่

4.5.10.3 หากโปรแกรมจำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ (software) ลงบนอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือระบบจัดเก็บข้อมูลคลาวด์ (Cloud) ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่จัดเก็บข้อมูลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น

4.5.10.4 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำหรือปรับปรุงซอฟต์แวร์ (software) ระบบต่างๆ ค่าตอบแทนการให้ใช้สิทธิ (Licensing Fee) และค่าบริการบำรุงรักษา (Maintenance Service Agreement) เป็นระยะเวลา 3 ปี หลังจากส่งมอบสินค้า

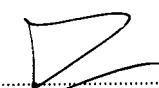
4.5.10.5 โปรแกรมจะต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

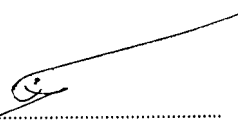
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

5.2 กำหนดยื่นราคาภายใน 365 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้


(นางสาวศิริประภา โกมารกุล ณ นคร)


(นายอรรถสิทธิ์ โรจนสกุล)


(นางภัทราพร ใจฉลาด)

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ 2568

จำนวน 1,200,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพ 3 ปี นับจากวันส่งมอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศรีประภา โกมารกุล ณ นคร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ โรจนสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางภัทราพร ใจฉลาด)