

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจนิคคุมด้วยปริมาตรและความตัน ขนาดกลาง จำนวน ๑ เครื่อง
สำหรับ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหล่มเก่า ตำบลนาแซง อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
(Terms of Reference : TOR)**

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ รายการ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ เครื่องช่วยหายใจนิคคุมด้วยปริมาตรและความตัน ขนาดกลาง สำหรับโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหล่มเก่า ตำบลนาแซง อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณเครื่องละ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอ หรืออยู่ในภาวะหยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ และสามารถใช้ฝึกหัดการหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหายใจได้เองและกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยผู้ป่วยให้พ้นภาวะวิกฤตได้อย่างเหมาะสม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

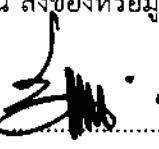
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ล่า

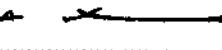
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งสละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นวันนั้น

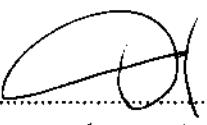
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนด สัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วม

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางวิจิตรา แพงษะ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายพนา พงศ์ชำนาญ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายศักวินทร์ ธนาเกียรติสกุล)

ค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๓ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง

หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี)

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ควบคุม ด้วยปริมาตร (Volume-control) และ ควบคุมด้วยความดัน (pressure-control) โดยใช้ออกซิเจนและการจากแหล่งจ่ายของ โรงพยาบาลได้พร้อมระบบอัดอากาศภายในตัวเครื่อง

๔.๑.๒ มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้นาน ๘๐ นาที หรือดีกว่า

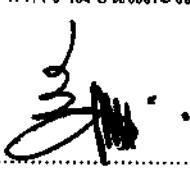
๔.๑.๓ มีหน้าจอภาพชนิด Color active matrix TFT ชนิด Touch screen ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕.๖ นิ้ว มีความสามารถเขียนบนจอ ไม่น้อยกว่า ๑๗๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ซึ่งสามารถแสดงค่าต่างๆของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของผู้ป่วยได้

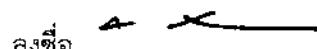
๔.๑.๔ สามารถสามารถรับการตอบด้วยภาษาตัวเครื่องได้ และสามารถหมุนปรับมุมมองเพื่อเฝ้าระวัง อาการผู้ป่วยได้

๔.๑.๕ สามารถพ่นยาได้จากพิงก์ชันในตัวเครื่องและสามารถปรับเวลาในการจ่ายยาได้

๔.๑.๖ สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ทั้งรูปแบบตารางและกราฟ ไม่น้อยกว่า ๙๖ ชั่วโมง

๔.๑.๗ การวัดค่าต่างๆ ของการหายใจได้อย่างละเอียด โดยใช้ Flow sensor ที่ติดอยู่กับ ตัวเครื่อง ช่วยหายใจ ซึ่งง่ายต่อการทำความสะอาด และป้องกันการฝิดพลาดในการแสดงผล ของการหายใจ เนื่องจากความชื้นและเสมหะของผู้ป่วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางวิจิตร แพงจะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพนา พงศ์ชันาภัย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศักวินทร์ ธนาเกียรติสกุล)

- ๔.๑.๔ มีรถเข็นรองรับตัวเครื่องชนิด ๔ ล้อ พร้อมระบบลือคล้อป้องกันมิให้เคลื่อนที่เมื่อใช้กับผู้ป่วย
๔.๑.๕ ใช้กับไฟ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ Hz

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของการช่วยหายใจ (Mode of Ventilation) ดังนี้
๔.๒.๑.๑ Volume assist/control ventilation (V-A/C)
๔.๒.๑.๒ Pressure assist/control ventilation (P-A/C)
๔.๒.๑.๓ Synchronized intermittent mandatory ventilation, volume assist (V-SIMV)
๔.๒.๑.๔ Synchronized intermittent mandatory ventilation, pressure assist (P-SIMV)
๔.๒.๑.๕ Pressure support ventilation (PSV)
๔.๒.๑.๖ Continuous positive airway pressure (CPAP)
๔.๒.๑.๗ Double level positive airway pressure ventilation (Duolevel)
๔.๒.๑.๘ Airway pressure release ventilation (APRV)
๔.๒.๑.๙ Pressure regulated volume control (PRVC)
๔.๒.๑.๑๐ Pressure regulated volume control-Synchronized intermittent mandatory ventilation (PRVC-SIMV)
๔.๒.๑.๑๑ Adaptive Minute Ventilation (AMV)
๔.๒.๑.๑๒ Cardio-Pulmonary Resuscitation Ventilation (CPRV)
๔.๒.๑.๑๓ Non-invasive Ventilation (NIV)
๔.๒.๒ มีระบบช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดการหายใจ (Apnea Ventilation) สามารถปรับตั้ง Apnea Time, Apnea pressure และ Apnea Tinsp ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย
๔.๒.๓ มีระบบชดเชยการรั่วของระบบการหายใจ (Leakage compensation)
๔.๒.๔ มีระบบชดเชยความต้านทานในห้อง endotracheal Tube (Automatic tube resistance compensation : ATRC)
๔.๒.๕ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้จากແຜគົນຄຸມการทำงานที่อยู่ด้านหน้าของเครื่องได้อย่างน้อย ดังนี้
๔.๒.๕.๑ การปรับตั้งค่าต่าง ๆ

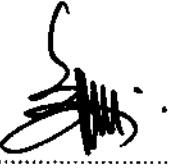
- ๔.๒.๕.๑.๑ สามารถตั้งอัตราการหายใจได้ ๑ ถึง ๑๐๐ ครั้งต่อนาที
๔.๒.๕.๑.๒ สามารถกำหนดช่วงเวลาในการหายใจเข้าได้ ๐.๑ ถึง ๑๐ วินาที
๔.๒.๕.๑.๓ สามารถตั้งปริมาตรอากาศในการหายใจแต่ละครั้ง (Tidal Volume)
ได้ ๒๐ ถึง ๔๐๐๐ มิลลิลิตร

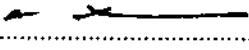
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางวิจิตร แพงษะ)

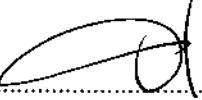
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพนา พงศ์ชำนาญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศักวินทร์ รณเกียรติสกุล)

- ๔.๒.๕.๔ สามารถตั้งแรงดัน (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๐๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๔.๒.๕.๕ สามารถตั้งความดันบวกในระบบ PEEP/CPAP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๔.๒.๕.๖ สามารถตั้งความดันช่วย (Pressure Support) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๔.๒.๕.๗ สามารถตั้งความไวของเครื่องแบบ flow sensitivity ได้ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๒๐ ลิตรต่อนาที หรือ OFF
- ๔.๒.๕.๘ สามารถตั้งความไวของเครื่องแบบ pressure sensitivity ได้ตั้งแต่ -๒๐ ถึง -๐.๕ เซนติเมตรน้ำ หรือ OFF
- ๔.๒.๕.๙ สามารถตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๒.๖ ส่วนแสดงข้อมูลมีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและของผู้ป่วยได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๖.๑ แสดงรูปคลื่นการหายใจพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ รูปคลื่น เช่น Airway pressure-time, Flow-time, Volume-time เป็นต้น
- ๔.๒.๖.๒ แสดง Loop ได้ เช่น Paw-Volume loop, Flow-volume loop, Paw-Flow loop เป็นต้น
- ๔.๒.๖.๓ แสดงค่าแรงดัน ได้แก่ Peak Pressure, Plateau Pressure, Mean Airway Pressure และ PEEP
- ๔.๒.๖.๔ แสดงค่าตั้งปริมาตรลมหายใจ (Inspiratory Tidal Volume) และข้อมูลที่ผู้ป่วยได้รับปริมาตรแต่ละครั้ง (Expiratory Tidal Volume)
- ๔.๒.๖.๕ แสดงค่าที่ผู้ป่วยได้รับปริมาตรในการหายใจเฉียบต่อนาที (Minute Volume) และข้อมูลในการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Minute Volume)
- ๔.๒.๖.๖ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยร่วมกับเครื่อง (Total Breathing Frequency) และอัตราการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Frequency)
- ๔.๒.๖.๗ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen concentration)
- ๔.๒.๖.๘ แสดงสัญญาณภาพปอด (PulmoSight) เพื่อดูค่าความยืดหยุ่นของปอด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิจิตร แพงจะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพนา พงศ์ชานนภัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศักกรินทร์ รณเกียรติสกุล)

๔.๒.๗ ส่วนของระบบเตือนความปลอดภัยจะเตือนด้วยสัญญาณแสง เสียง และข้อความ โดยมีปุ่มควบคุมเพื่อยุดเสียงร้องเตือน (Alarm Silence) และปุ่มปรับเมื่อกดไขปัญหาเรียบร้อย (Alarm Reset) ระบบเตือนความปลอดภัยจะสามารถปรับตั้งได้อย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๗.๑ กำหนดค่า High Airway Pressure ได้
- ๔.๒.๗.๒ กำหนดค่า High Expiratory Minute Volume ได้
- ๔.๒.๗.๓ กำหนดค่า Low Expiratory Minute volume ได้
- ๔.๒.๗.๔ กำหนดค่า High Tidal Volume ได้
- ๔.๒.๗.๕ กำหนดค่า High Breathing Frequency ได้

๔.๒.๘ สามารถเก็บข้อมูลการแจ้งเตือนได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ข้อมูล

๔.๒.๙ เครื่องมีระบบ suction procedure โดยจะจ่าย O₂ ๑๐๐% อัตโนมัติ ทั้งก่อนและหลังการดูดเสมหะ

๔.๒.๑๐ มีฟังก์ชัน O₂ Therapy โดยสามารถจ่ายออกซิเจน ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๐๐% โดยปรับ ได้ตั้งแต่ ๒-๖๐ ลิตรต่อนาที (High Flow)

๔.๒.๑๑ มีฟังก์ชัน Weaning Tool สำหรับประเมินคนไข้ในการหยุดเครื่องช่วยหายใจ

๔.๒.๑๒ มีฟังก์ชัน P-V tool สำหรับประเมินพยาธิสภาพของปอดได้

๔.๒.๑๓ มีฟังก์ชัน Lung Recruitment Tool (SI) สำหรับเปิดปอดได้อย่างปลอดภัยและประเมินพยาธิสภาพปอดได้

๔.๒.๑๔ สามารถทำ Inspiratory hold, Expiratory hold, manual breath โดยมีปุ่มแยกโดยเฉพาะที่ด้านหน้าเครื่อง

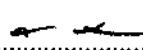
๔.๒.๑๕ สามารถวัด Weaning parameter ต่างๆได้ เช่น Po.๑, NIF, PEEPi, RSBI เป็นต้น

๔.๒.๑๖ มีอุปกรณ์กรองเชื้อโรคชนิด HEPA (High Efficiency Particulate Air Filter) ตัวกรองเป็นแบบ Hydrophobic สามารถกรองเชื้อโรคที่ติดต่อผ่านทางของเหลวได้ ๑๐๐% และเชื้อโรคที่ติดต่อผ่านอากาศได้อย่างน้อย ๙๙.๙๙๙% โดยมีความต้านทานการไหลไม่เกิน ๒.๕ เzenitmetre น้ำที่การไหล ๖๐ ลิตรต่อนาที

๔.๓ ชุดอุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ ๑ เครื่อง

๔.๓.๑ ชุดท่อหายใจชนิด Silicone สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน ๓ ชุด
๔.๓.๒ เครื่องให้ความชื้นและความร้อน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๓ อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Sensor)	จำนวน ๒ ชิ้น
๔.๓.๔ สาย O ₂ พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๕ สาย AIR พร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๖ แขนจับท่อหายใจ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๗ ชุดปอดเทียม (Test Lung)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๘ รายงานเครื่อง	จำนวน ๑ คัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวิจิตร แพงษะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพนา พงศ์ชัมนะภัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศักกินทร์ รนเกียรติสกุล)

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๔.๒ มีผลงานผู้ผลิตมาเปิดบริษัทเป็นศูนย์บริการในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีเอกสารแสดงในวันนี้ของ
- ๔.๔.๓ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นตัวแทนจำหน่ายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๔.๔ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างที่มีประสบการณ์ ซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๔.๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองของไฟล์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๔.๖ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลาขั้นตอนและหากเกิดปัญหาในระยะเวลาขั้นตอนทั้งหมดที่ไม่สามารถแก้ไขได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๔.๗ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประยุต์ เวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ราคา ๘๐๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติงานตามเงื่อนไขการซื้อ ผู้ซื้อมีสิทธิหักค่าปรับเป็นรายวันในอัตราอัตร率为 ๐.๒๐ ของราคากำหนดที่ยังไม่ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลาจัดส่งและรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวิจิตร แพงษะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนา พงศ์ชานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์ธนกร ธนาภิรัติสกุล)