

**รายละเอียดการจ้างปรับปรุงศูนย์ส่องกล้องระบบทางเดินหายใจ
อาคารศูนย์มะเร็งเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ ชั้น ๒ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด**

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงศูนย์ส่องกล้องระบบทางเดินหายใจ อาคารศูนย์มะเร็งเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ ชั้น ๒ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑ งาน เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. ความต้องการ

ปรับปรุงศูนย์ส่องกล้องระบบทางเดินหายใจ อาคารศูนย์มะเร็งเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ ชั้น ๒ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการจนกว่าจะแล้วเสร็จเรียบร้อยโดยมีผู้ดูแลงาน และสามารถตัดสินใจได้อยู่ประจำโดยผู้รับจ้างจะต้องเข้าประสานงานกับผู้ควบคุมงานตลอดเวลา

๒.๒ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยของสถานที่ในจุดทำงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังความปลอดภัย เกี่ยวกับความปลอดภัยทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สินในบริเวณปฏิบัติงาน รวมทั้งป้องกันอัคคีภัยความเสียหายต่างๆ

๒.๔ วัสดุและอุปกรณ์ประกอบต่างๆต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับรองมาตรฐานและเป็นของใหม่ ถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนด

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) มาให้ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรผู้ออกแบบ พร้อมทั้งมีการรับรองแบบโดยสามัญวิศวกรเครื่องกล เพื่อตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้หนังสือเวียนแจ้งชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๒.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๕ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ) (นางทองใส คงวัน) (นายกฤษฎา รักษาพล)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิศวกรโยธา

๒.๖ ต้องมีผลงานด้านการปรับปรุงติดตั้งระบบหมุนเวียนอากาศ และระบบป้องกันรังสีที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศในโรงพยาบาลของรัฐที่เชื่อถือได้โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ของงานที่เข้าร่วมประมูลนี้ และต้องเป็นผลงานภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงปัจจุบัน

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแผนผังโครงสร้างด้านบุคลากร รายชื่อบุคคล ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน และสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (วิศวกรเครื่องกลหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) พร้อมสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ของผู้จัดการโครงการ ,วิศวกร (เอกสารทุกรายการจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง) โดยตำแหน่งและบุคลากรหลักที่จะปฏิบัติงานเต็มเวลาและถือว่าเป็นผู้ควบคุมงานของโครงการฯ โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

๒.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ๑ คน

๒.๗.๑.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพควบคุม หรือใบประกอบวิชาชีพควบคุม (พิเศษ) สาขาวิศวกรรมโยธา, เครื่องกล หรือไฟฟ้า ระดับสามัญขึ้นไป

๒.๗.๑.๒ จะต้องเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการของทางโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อรายงานสรุปความก้าวหน้าปัญหาอุปสรรคในการทำงาน

๒.๗.๒ วิศวกร จำนวนอย่างละ ๑ คน

๒.๗.๒.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพควบคุม ระดับภาคีขึ้นไป

๒.๗.๒.๒ มีประสบการณ์ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการประกอบและติดตั้ง โดยมีรายละเอียดตามเอกสารรายการประกอบแบบที่แนบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑.๑ ส่วนประกอบอาคาร และวัสดุประกอบอาคาร

๔.๑.๑.๑ ผนัง

๔.๑.๑.๒ พื้นและเพดาน

๔.๑.๑.๓ ประตูและหน้าต่างหรือช่องแสง

๔.๑.๑.๔ ระบบป้องกันรังสี

๔.๑.๒ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและการสื่อสาร

๔.๑.๒.๑ ระบบเมนไฟฟ้า

๔.๑.๒.๒ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า

๔.๑.๒.๓ ระบบจ่ายเครื่องปรับอากาศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ) (นางทองใส คงวัน) (นายกฤษฎา รักษาพล)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิศวกรโยธา

๔.๑.๓ ระบบวิศวกรรมเครื่องกล

๔.๑.๓.๑ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๔.๑.๓.๒ เครื่องฟอกอากาศ เครื่องระบายอากาศและเครื่องเติมอากาศจะต้อง

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง และอุปสรรคต่างๆ หากมีหรือพบอุปสรรคใดๆ จะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างรับทราบล่วงหน้า เพื่อจะได้ประสานงานหาแนวทางแก้ไขในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด ค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหาต่างๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดหาแรงงานฝีมือดี เครื่องมือ เครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็นทุกชนิด รวมทั้งต้องประสานงานกับผู้ว่าจ้างเพื่อให้การประกอบและติดตั้งแล้วเสร็จถูกต้องตามรายการประกอบแบบ

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่ดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ และมีความปลอดภัย

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดส่งแผนการดำเนินงาน พร้อมรายชื่อพนักงานที่รับผิดชอบ ในส่วนต่างๆ ให้ผู้ว่าจ้าง รับทราบ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๔.๗ ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจะเข้าตรวจตรา ตรวจสอบการปฏิบัติงาน เอกสารบัญชี ข้อมูลต่างๆ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดหาเครื่องแบบ ในการปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีมาตรฐานเดียวกันและติดบัตรประจำตัว ระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน กำหนดให้สวมใส่ หรือปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

๔.๙ การวินิจฉัย ข้อพิพาทใดๆ อันอาจเกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ผู้ว่าจ้างเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัย และผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานและความปลอดภัย ประจำที่หน่วยงาน ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

ระยะเวลาดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้าง

๕.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ มีคู่มือและกอบการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ) (นางทองใส คงวัน) (นายกฤษฎา รักษาพล)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิศวกรโยธา

๕.๓ การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานและอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันมอบงาน หากเกิดการขัดข้องในระยะเวลาประกันเนื่องจากการใช้งานตามสภาพปกติ ผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการแก้ไข ให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วันทำการ

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามแบบที่กำหนดไว้ พร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ติดตั้ง พร้อมจัดเก็บวัสดุให้สะอาด เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๖ เนื่องจากพื้นที่การทำงานมีความเสี่ยงต่อความเสียหายของเครื่องมือแพทย์ที่มีมูลค่า บริษัทฯ จะต้องเสนอการประกันอุบัติเหตุทุกกรณี โดยให้ผู้รับผลประโยชน์เป็นทางโรงพยาบาล พร้อมกับแนบใบเสนอราคาที่แสดงการรับประกันและเงื่อนไขจากบริษัทประกันภัยที่รับรองโดยกรมการประกันภัยเท่านั้น ณ วันที่เสนอราคา

๕.๗ ก่อนส่งมอบงานให้ดำเนินการวัดปริมาณรังสีพร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ พร้อมเอกสารรับรอง

๖. การพิจารณาผล

รายการเอกสารทางเทคนิคของอุปกรณ์ที่ต้องแนบมาในวันที่ส่งราคา

๑. เครื่องปรับอากาศ

๒. เครื่องฟอกอากาศ สำหรับเติมอากาศและกำจัดอากาศเสีย

๓. อุปกรณ์ควบคุมและวัด PLC (Programmable Logic Control) Manual Touch Screen Station Base, Digital Manometer, IAQ Sensor รวมทั้งหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้จำหน่ายเป็นทางการ

๔. ฝักกันเชื้อราและสีกันเชื้อรา

๕. สำเนาหนังสือรับรองผลงานและแบบผลงานระบบปรับปรุงคุณภาพอากาศที่ติดตั้ง

๖. แผนงานก่อสร้าง

๗. เอกสารขอเสนอการประกันภัยจากบริษัทประกันภัย

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะดำเนินการจ่ายค่าจ้างเป็น ๑ งวด

๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบภายในกำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาจ้าง

๑๐. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ) (นางทองใส คงวัน) (นายกฤษฎา รักษาพล)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิศวกรโยธา

๑๑. วงเงินงบประมาณในการจ้าง

งบประมาณทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑๒. ราคาากลาง

ราคากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๑๓. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาจ้างมามอบให้กับจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา จังหวัดร้อยเอ็ดจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๔. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาเป็นเงินบาท

๑๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีระพัฒน์ ทาบึงการ) (นางทองใส คงวัน) (นายกฤษฎา รักษาพล)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิศวกรโยธา