

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างเปลี่ยนฟิลเตอร์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องผ่าตัด, ห้อง ICU และ Cath Lab
อาคารเชี่ยวชาญ โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามที่อาคารเชี่ยวชาญ ที่เป็นห้องผ่าตัดมีการใช้งานระบบปรับอากาศตลอดเวลาส่งผลให้แผ่นกรองอากาศสกปรกและอุดตันซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้งาน เพื่อให้อากาศภายในห้องผ่าตัดปราศจากเชื้อโรคและไหลเวียนได้ดีจึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนฟิลเตอร์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศฯ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้คุณภาพอากาศภายในห้องมีความสะอาดและปราศจากเชื้อโรค
- ๒.๒ เพื่อให้ระบบปรับอากาศมีประสิทธิภาพในการให้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่ประกวดราคา มีความรู้ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รูปแบบ และวัสดุที่ใช้ พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น ให้ครบถ้วนเสนอในวันยื่นซองราคารายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องเสนอน้อยน้อย ดังนี้

(๑) Hepa Filter

(๒) Medium Filter

(๓) Pre Filter

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

(นายธปนรินทร์ แสงศิลา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือเอกสารรับรองผลงานติดตั้งเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงมิใช่รับจ้างช่วงเสนอมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๕.๑ กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของหน่วยงานภาครัฐ จะต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญา มาพร้อม ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๕.๒ กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของภาคเอกชน ต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญา รวมทั้ง ใบแสดงรายละเอียด (BOQ) และเอกสารการเบิก-จ่ายเงินค่าจ้างด้วย ยื่นพร้อมการเสนอราคา

๓.๖ หากผู้เสนอราคายื่นเอกสารประกวดราคาฯ รายใดฯ ซึ่งโรงพยาบาลอุดรธานีตรวจสอบ พบว่า เอกสารเป็นเท็จ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาโดยจะปรับให้เป็นผู้เสนอราคา ไม่ครบถ้วน และอาจจะดำเนินคดีทางกฎหมาย

ในกรณี ผู้เสนอราคาได้เป็นคู่สัญญากับโรงพยาบาลอุดรธานีแล้วหากตรวจสอบพบภายหลังว่า คู่สัญญาได้ยื่นเอกสารเป็นเท็จในกระบวนการเสนอราคา โรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาและไม่เบิกจ่ายเงินหรือดำเนินการอื่นๆ ตามกฎหมายได้อีก

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายแผ่นกรองอากาศ Hepa Filter จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องยื่นเอกสารมาพร้อมการเสนอราคา

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารสรุปคุณลักษณะเฉพาะเป็นตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ให้ตรงกับแคตตาล็อกที่แนบ หากผู้เสนอการรายใดที่ไม่ยื่นเอกสารดังกล่าว โรงพยาบาลฯ จะไม่รับพิจารณาในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอการรายใดที่ยื่นเอกสารครั้งนี้ ไม่ตรงกับเงื่อนไขการเสนอราคาและข้อกำหนดแม้เพียงข้อใดข้อหนึ่ง โรงพยาบาลฯ จะไม่รับพิจารณาในการเสนอราคาครั้งนี้

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารตามข้อ ๓ ให้ครบถ้วน หากเอกสารดังกล่าวไม่ครบถ้วนให้ถือว่า ผู้เสนอราคาประสงค์จะสละสิทธิในการเสนอราคา โดยคณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาให้เสนอราคา

(ลงชื่อ) (นางรุปนรรณ์ แสงศิลา) ประธานกรรมการ
 (นางวุฒิชัย เหลาฤทธิ์) กรรมการ (นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ) กรรมการ

๔. ขอบเขตการทำงาน

๔.๑ งานเปลี่ยนกรองอากาศประเภท Hepa Filter H๑๔ ประสิทธิภาพ ๙๙.๙๙๕%@MPPS
ตามมาตรฐาน (EN๑๘๒๒:๒๐๐๙)

NO.	Name	HEPA FILTER			
		Actual Size (mm)	Q'TY (Sets)	Actual Size (mm)	Q'TY (Sets)
		(Absolute™ CE H๑๔- CEX๑๔)		(Absolute™ CE H๑๔- CEX๑๔)	
	ชั้น ๔				
๑	ห้องผ่าตัด ๔๐๑	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๔๐๒	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๔๐๓	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๔๐๔	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
	ชั้น ๕				
๑	ห้องผ่าตัด ๕๐๑	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๕๐๒	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๕๐๓	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๕๐๔	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๕	ห้องผ่าตัด ๕๐๕	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๖	ห้องผ่าตัด ๕๐๖	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๗	ห้องผ่าตัด ๕๐๗	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
๘	ห้องผ่าตัด ๕๐๘	๖๑๐*๖๑๐*๑๕๐	๔	-	-
	ชั้น ๖				
๑	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๑	-	-	๖๑๐*๑,๒๑๙*๑๕๐	๖
๒	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๒	-	-	๖๑๐*๑,๒๑๙*๑๕๐	๖

(ลงชื่อ)
(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายฐปนรินทร์ แสงศิลา)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
กรรมการ

๔.๒ งานเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศประเภทMedium Filter F๘ ประสิทธิภาพ มากกว่าหรือเท่ากับ ๙๐% ตามมาตรฐาน EN ๓๗๙:๒๐๑๒ หรือ ISO ePM๑ ประสิทธิภาพ ๙๐-๘๕%

NO.	Name	MEDIUM FILTER			
		๖ Pockets	Q'TY	๖ Pockets	Q'TY
		Actual Size (mm) (Basic-Flo BFSS-F๘)	(Sets)	Actual Size (mm) (Basic-Flo BFSS-F๘)	(Sets)
	ชั้น ๔				
๑	ห้องผ่าตัด ๔๐๑	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๔๐๒	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๔๐๓	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๔๐๔	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
	ชั้น ๕				
๑	ห้องผ่าตัด ๕๐๑	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๕๐๒	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๕๐๓	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๕๐๔	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๒	-	-
	ชั้น ๖				
๑	Cath Lab	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๓	๒๘๗*๕๙๒*๓๘๐	๓
๒	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๑	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๓	๒๘๗*๕๙๒*๓๘๐	๓
๓	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๒	๔๙๐*๕๙๒*๓๘๐	๓	๒๘๗*๕๙๒*๓๘๐	๓

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายฐปนรรม์ แสงศิลา)
 (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์) (นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

๔.๓ งานเปลี่ยนกรองอากาศ Pre Filter G๔ ประสิทธิภาพมากกว่าหรือเท่ากับ ๙๐ %
ตามมาตรฐาน EN ๗๗๙:๒๐๑๒ หรือ ISO EPM Course ๖๐%

NO.	Name	PRE FILTER			
		Actual Size (mm)	Q'TY	Actual Size (mm)	Q'TY
			(Sets)		(Sets)
		Media Holding Frame (MHF)		Media Holding Frame (MHF)	
	ชั้น ๔				
๑	ห้องผ่าตัด ๔๐๑	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๔๐๒	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๔๐๓	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๔๐๔	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
	ชั้น ๕				
๑	ห้องผ่าตัด ๕๐๑	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๒	ห้องผ่าตัด ๕๐๒	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๓	ห้องผ่าตัด ๕๐๓	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๔	ห้องผ่าตัด ๕๐๔	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๕	ห้องผ่าตัด ๕๐๕	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๖	ห้องผ่าตัด ๕๐๖	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๗	ห้องผ่าตัด ๕๐๗	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
๘	ห้องผ่าตัด ๕๐๘	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๒	-	-
	ชั้น ๖				
๑	Cath Lab	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๓	๒๘๗*๕๙๔*๔๕	๓
๒	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๑	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๓	๒๘๗*๕๙๔*๔๕	๓
๓	ห้องผ่าตัดหัวใจ ๒	๔๙๒*๕๙๔*๔๕	๓	๒๘๗*๕๙๔*๔๕	๓
๔	ICU CVT ชั้น ๖	-	-	๓๗๐*๔๙๘*๒๐	๖
๕	ICU CVT ชั้น ๖	-	-	๓๙๘*๔๙๘*๒๐	๓

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายรุปนรินทร์ แสงศิลา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ Hepa Filter

ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งาน Hepa Filter H๑๔ ๙๙.๙๙๕% @ MPPS (EN๑๘๒๒:๒๐๐๙) เป็นแผ่นกรองอากาศชั้นสูงต้องมีประสิทธิภาพสูงในการกรองได้ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๙๕% ต้องได้มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN ๑๘๒๒:๒๐๐๙ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

๕.๑.๑ ประเภท Absolute™ CE-H๑๔-Close Pleated very high efficiency filter

๕.๑.๒ ความต้านทานเริ่มต้น (Initial Pressure Resistance) ไม่เกิน ๑ นิ้วน้ำ (๒๕๐ Pa)

๕.๑.๓ ค่าความต้านทานอากาศสุดท้าย (Final Pressure Resistance) ไม่ต่ำกว่า ๒.๐ นิ้วน้ำ (๕๐๐ Pa)

๕.๑.๔ กรอบ (Frame) ทำจาก Electro Zinc เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการกรองและถูกยึดติดกับเนื้อกรองให้แข็งแรงทนทาน

๕.๑.๕ เนื้อกรอง (Media) ต้องทำด้วย Pleated glass paper อุณหภูมิใช้งานแบบต่อเนื่องได้ที่อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส

๕.๑.๖ Separator เป็นชนิด Hot melt beads ที่ช่วยคั่นระหว่างเนื้อ Media ที่ Pleat ติดต่อกันเพื่อให้เกิดการกระจายลมที่ดี ลดแรงเสียดทานและช่วยให้อัตราการไหลของอากาศผ่านได้เร็วขึ้น

๕.๑.๗ ปะเก็น (Gasket) ทำมาจาก Endless polyurethane gasket at inlet ช่วยป้องกันการรั่วของแผ่นกรองอากาศกับ Housing ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๘ Hepa Filter แต่ละตัวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่ว ๑๐๐% พร้อมทั้งยื่นใบแสดงผลการทดสอบตามมาตรฐาน (Air Filter Test Report) จากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง เพื่อ Approve ก่อนการติดตั้ง ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมการเสนอราคา

๕.๒ Medium Filter

ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งาน โดยประสิทธิภาพของแผ่นกรองอากาศ Filter Class F๘ ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๙๐-๙๕% ต้องได้มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN ๗๗๙:๒๐๑๒ หรือ ePM๑ ๗๐% โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

๕.๒.๑ เป็นประเภท Basic-Flo Bag filter

๕.๒.๒ ความต้านทานเริ่มต้น (Initial Pressure Resistance) ไม่เกิน ๐.๒ นิ้วน้ำ (๕๐ Pa)

๕.๒.๓ ค่าความต้านทานสุดท้าย (Final Pressure Resistance) จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑.๘ นิ้วน้ำ (๔๕๐ Pa)

(ลงชื่อ) (นางฐปนรรณ์ แสงศิลา) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) (นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์) กรรมการ
 (ลงชื่อ) (นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ) กรรมการ

๕.๒.๔ กรอบ (Frame) ทำจาก Galvanized Steel มีความแข็งแรงทนทาน

๕.๒.๕ เนื้อกรอง (Media) ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ทนอุณหภูมิใช้งานแบบต่อเนื่องที่อุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส

๕.๒.๖ จำนวนถุง ๖ ถุง

๕.๓ Pre Filter

ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งาน โดยประสิทธิภาพของแผ่นกรองอากาศ Filter Class G๔ ไม่น้อยกว่า ๘๐% ต้องได้มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN:๗๗๙:๒๐๑๒ หรือ ISO๑๖๘๙๐ Coarse ๖๐% ประกอบด้วย Pre filter ๒ แบบ คือ

๕.๓.๑ แบบ Media Holding Frame (MHF) -Pre filter

๕.๓.๑.๑ กรอบ (Frame) ทำจาก Mill-Finished aluminum profile มีความแข็งแรงทนทาน

๕.๓.๑.๒ เนื้อกรอง (Media) ทำด้วย Polyester fiber

๕.๓.๑.๓ ความต้านทานเริ่มต้น (Initial Pressure Resistance) ไม่เกิน ๐.๔ นิ้วน้ำ (๑๐๐ Pa)

๕.๓.๑.๔ ค่าความต้านทานสุดท้าย (Final Pressure Resistance) จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑ นิ้วน้ำ (๒๕๐ Pa)

๖. ขั้นตอนการดำเนินการ

สถานที่ทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่จริงเอง เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานระยะที่ถูกต้องและจำเป็นในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่างๆ ให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาลอุดรธานี และขอเข้าสำรวจพื้นที่งานได้ที่โรงพยาบาลอุดรธานีในเวลาราชการ

๖.๑ เนื่องจากสถานที่ทำงานอยู่ในเขตโรงพยาบาล พนักงานช่างและยานพาหนะหรืออื่นๆ ของผู้รับจ้างที่จะผ่านเข้าไปปฏิบัติงานจะต้องขออนุญาตตลอดจนปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลอุดรธานี

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลอุดรธานี เข้าตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ ได้ตามความต้องการ

๖.๓ หากเกิดความเสียหายใดๆ อันเนื่องจากการกระทำที่ประมาทและ/หรือบกพร่องในการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมทันทีโดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
 (นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายธปนรินทร์ แสงศิลา)
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันให้กับบุคลากรของผู้รับจ้างและต้องปฏิบัติงานตามข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย ตามกฎระเบียบของทางราชการในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด จัดเก็บขยะหรือ Filter เก่าไปทำลายอย่างเหมาะสม หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของพนักงานของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างเองให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด ทั้งเรื่องความปลอดภัยและสวัสดิภาพในการทำงาน

๖.๗ การติดตั้งต้องมีวิศวกรเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้องระดับไม่น้อยกว่าภาคีวิศวกรควบคุมดูแลทั้งหมด โดยมีเอกสารหลักฐานหนังสือรับรอง ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรที่ไม่หมดอายุ และมีอายุครบคลุมระยะเวลาการส่งมอบงาน โดยแนบประกอบเอกสารยื่นพร้อมการส่งมอบงาน

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ การส่งมอบต้องจัดทำรายละเอียด ผลการดำเนินงานลงนามรับรองโดยภาคีวิศวกรเป็นรูปเล่มอย่างน้อย ๒ ฉบับ ส่งมาพร้อมการส่งมอบงาน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ

วงงบประมาณในการจ้างงานเปลี่ยนฟิลเตอร์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องผ่าตัด, ห้อง ICU และCath Lab อาคารเชี่ยวชาญครั้งนี้ จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๐. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานีจะเบิกจ่ายเงิน ๑ งวด (๑๐๐%) หลังจากผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายบุญธรรม แสงศิลา)
 (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์) (นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลอุดรธานีเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับแล้ว

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายบุญธรรม แสงศิลา)
 (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์) (นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)