
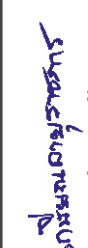


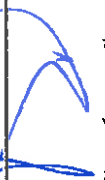
หลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลเมืองพัทยา

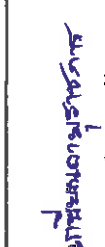
เมืองพัทยาจะพิจารณาข้อเสนอของด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละด้าน โดยแต่ละด้านจะกำหนดคะแนนเต็มไว้ การให้คะแนนจะพิจารณาคุณสมบัติที่เมืองพัทยากำหนดเปรียบเทียบกับคุณสมบัติที่ผู้ยื่นเสนอราคาได้เสนอเข้ามา โดยมีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

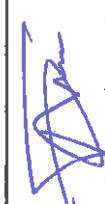
ลำดับที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ร้อยละ	คะแนนที่ได้		ร้อยละที่ได้	
				ไม่มี (๐ คะแนน)	มี (๒๕ คะแนน)	ไม่มี (ร้อยละ ๐)	มี (ร้อยละ ๑๒.๕)
๑	ด้านการจัดการและการบริหารงานโครงการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๕.๐๐						
	- มีแผนผังการจัดการบริหารงานโครงการ (Project Organization Chart)	๒๕.๐๐	๑.๒๕				
	- มีแผนการดำเนินงานโครงการ โดยต้องแสดงถึงกิจกรรมก่อสร้างหลักและ Critical Activities	๒๕.๐๐	๑.๒๕				
	- วิธีการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานงานก่อสร้าง การจัดการด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง	๒๕.๐๐	๑.๒๕				
	- มีแผนการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างและการจัดการจราจรบริเวณที่ทำการก่อสร้างภายในโรงพยาบาลเมืองพัทยา	๒๕.๐๐	๑.๒๕				
๒	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ร้อยละ	คะแนนที่ได้		ร้อยละที่ได้	
	ด้านบุคลากร คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๑๕			ตามข้อกำหนด (ร้อยละ ๘๐)	ดีกว่าข้อกำหนด (ร้อยละ ๑๐๐)	ตามข้อกำหนด (ร้อยละ ๘๐)	ดีกว่าข้อกำหนด (ร้อยละ ๑๐๐)
	๒.๑ วิศวกรสิ่งแวดล้อม (๒๕ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๓.๗๕)						
	- ระดับสามัญวิศวกร	๑๐.๐๐	๑.๕๐				
	- ประสบการณ์การทำงานในฐานะสามัญวิศวกรไม่น้อยกว่า ๑๐ปี	๑๐.๐๐	๑.๕๐				
- ประสบการณ์ในด้านงานออกแบบงานระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ	๕.๐๐	๐.๗๕					


 นายธนุพงศ์ แสนทวีสุข ประธานกรรมการ
 นายอานนท์ ทองทองคำ อำนวยการ
 นายชัยพงษ์ ชวีชัยพงษ์ กรรมการ
 นายวรยุทธ คล้าปลอด กรรมการ
 นายชินติวัตร จริยะธรรม กรรมการและเลขานุการ


ลำดับที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ร้อยละ	คะแนนที่ได้		ร้อยละที่ได้	
				ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด
	- เครื่องวางผสมตะกอนชนิดติดตั้งใต้น้ำ (Submersible Mixing Eductor) Circulation Flow ไม่น้อยกว่า ๙๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๕.๐๐	๐.๗๕				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๕.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวนหัวฉีดไม่น้อยกว่า ๓ หัวต่อชุด						
	- เครื่องวางผสมตะกอนชนิดติดตั้งใต้น้ำ (Submersible Mixing Eductor) Circulation Flow ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๕.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวนหัวฉีดไม่น้อยกว่า ๓ หัวต่อชุด						
	- เครื่องสูบล้างน้ำเสียเข้าบ่อบำบัดแบบผสมผสาน (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	ช่วง TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๒.๒ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที						
	- ถึงปฏิบัติการชีวภาพบำบัดแบบผสมผสาน FRP ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕,๐๐๐ ลิตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- ถึงปฏิบัติการชีวภาพบำบัดแบบผสมผสาน FRP ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ ลิตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- เครื่องสูบล้างน้ำใส (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๒.๒ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบล้างตะกอนส่วนเกิน (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบล้างน้ำใสจากกรวยตะกอน (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๑๖ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบล้างตะกอนย่อยตะกอน (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบล้างตะกอนไปใช้งาน (Submersible Pump) อัตราการสูบล้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						



 นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ


 นายสาภาธิมา อนันทยากร
 กรรมการ
 กรรมการ


 นายอิทธิพล ห่อทองคำ
 กรรมการ
 กรรมการ


 นายบัณฑิตพรภัทร์ ชวีชัยบุญลย์
 กรรมการ
 กรรมการ


 นายวรยุทธ คล้ายลวด
 กรรมการ
 กรรมการ


 นายชินดิวัตร จริยะธรรม
 กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ร้อยละ	คะแนนที่ได้		ร้อยละที่ได้	
				ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด
	- เครื่องสูบลำน้ำใต้น้ำสำหรับการบำบัดแล้ว (Submersible Pump) อัตราการสูบลำน้ำน้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๔.๐๐	๐.๖๐				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๒.๒ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องเป่าลมเติมอากาศ (Air Blower) อัตราการสูบลำน้ำน้อยกว่า ๒.๔๘ ลบ.ม.ต่อนาที	๔.๐๐	๐.๖๐				
	Static Head ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตรน้ำ มอเตอร์ไม่เกิน ๒.๒ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๑๕๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องเป่าลมเติมอากาศ (Air Blower) อัตราการสูบลำน้ำน้อยกว่า ๑.๑๒ ลบ.ม.ต่อนาที	๔.๐๐	๐.๖๐				
	Static Head ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตรน้ำ มอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ที่ไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที						
	- งานจ่ายฟองอากาศ Air Diffuser	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- เครื่องวัดอัตราการไหลน้ำเสีย Electromagnetic Flow Meter, DN ๘๐	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- เครื่องวัดและควบคุมความเป็นกรด-ด่าง pH Meter & Controller	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- เครื่องวัดและควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- เครื่องสูบลำน้ำกรด ชนิด Metering Diaphragm Pump	๔.๐๐	๐.๖๐				
	อัตราการสูบลำน้ำน้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อชั่วโมง มอเตอร์ไม่เกิน ๐.๒ กิโลวัตต์						
	- เครื่องสูบลำน้ำกรดชนิด Metering Diaphragm Pump	๔.๐๐	๐.๖๐				
	อัตราการสูบลำน้ำน้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อชั่วโมง มอเตอร์ไม่เกิน ๐.๒ กิโลวัตต์						
	- ถังบรรจุน้ำกรด ชนิด Polyethylene ความหนาแน่นน้อยกว่า ๑๐ มม., ความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร	๔.๐๐	๐.๖๐				
	- ถังบรรจุน้ำคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาแน่นตั้งถึงไม่น้อยกว่า ๑๐ มม., ความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร	๔.๐๐	๐.๖๐				
๔	ด้านประสิทธิภาพและผลงาน คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๕						
	- ผลงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ความสามารถในการบำบัด	๑๐๐.๐๐	๕.๐๐				
	ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และจุดเงินคืนก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ						

นายณัฐพงศ์ แสนทีสุข
ประธานกรรมการ

นางสาวกษิมา อนันทยากร
กรรมการ


นายอภิพล ทอทองคำ
กรรมการ


นายบัณฑิตทรัพย์ รัชไชยบุญ
กรรมการ


นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการ


นายชันติวัตร จริยะธรรม
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับที่	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ร้อยละ	คะแนนที่ได้		ร้อยละที่ได้	
				ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด
	๒.๒ วิศวกรโยธา (๒๕ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๓.๗๕)						
	- ระดับสามัญวิศวกร	๑๕.๐๐	๒.๒๕				
	- มีประสบการณ์ในการทำงานในฐานะสามัญวิศวกรไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑๐.๐๐	๑.๕๐				
	๒.๓ วิศวกรไฟฟ้า (๒๕ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๓.๗๕)						
	- ระดับสามัญวิศวกร	๑๕.๐๐	๒.๒๕				
	- มีประสบการณ์ในการทำงานในฐานะสามัญวิศวกรไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑๐.๐๐	๑.๕๐				
	๒.๔ วิศวกรเครื่องกล (๒๕ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๓.๗๕)						
	- ระดับสามัญวิศวกร	๑๕.๐๐	๒.๒๕				
	- มีประสบการณ์ในการทำงานในฐานะสามัญวิศวกรไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑๐.๐๐	๑.๕๐				
๓	ด้านคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบน้ำดื่ม น้ำร้อน ร้อยละ ๑๕						
	- เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังรองรับน้ำเสียเดิม (Submersible Pump) อัตราการสูบน้ำน้อยกว่า ๑๖ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๕.๐๐	๐.๗๕				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบน้ำเสียเข้าถังรองรับน้ำเสียสุดท้าย (Submersible Pump) อัตราการสูบน้ำน้อยกว่า ๑๖ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๕.๐๐	๐.๗๕				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						
	- เครื่องสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัด (Submersible Pump) อัตราการสูบน้ำน้อยกว่า ๑๖ ลบ.ม.ต่อชั่วโมง	๕.๐๐	๐.๗๕				
	TDH ไม่น้อยกว่า ๖.๐ เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน ๐.๗๕ กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที						


 นายณัฐพงศ์ แสนวิเศษ
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ


 นายอติพล หอทองคำ
 กรรมการ


 นายบัณฑิตินทร์ ธีวัชไพฑูริย์
 กรรมการ


 นายวรยุทธ คล้าปลอต
 กรรมการ


 นายชินติวัตร จริยะธรรม
 กรรมการและเลขานุการ