

**รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ**  
**จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	สถานีสูบน้ำเสียดวงค์คอมมาตย์ (ข้างโรงแรมเซนทารา)						
1.1	จัดหาพร้อมติดตั้ง Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 266 ลิตร/วินาที ระยะยกน้ำไม่น้อยกว่า 34 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 125 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80.5%	2	ชุด	1,851,100.00	3,702,200.00	-	3,702,200.00
1.2	Discharge connection DN200 and Slide bar	2	ชุด	110,696.85	221,393.70	221,393.70	-
1.3	จัดหา Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 266 ลิตร/วินาที ระยะยกน้ำไม่น้อยกว่า 34 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 125 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80.5%	1	ชุด	1,797,600.00	1,797,600.00	-	1,797,600.00
1.4	Check Valve DN200 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	72,032.40	144,064.80	144,064.80	-
1.5	Butterfly Valve DN200 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	63,558.00	127,116.00	127,116.00	-
1.6	Gate Valve DN200 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	56,672.55	113,345.10	113,345.10	-
1.7	Air Valve DN80 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	29,243.04	58,486.07	58,486.07	-
1.8	Mechanical Coupling DN200 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	52,965.00	105,930.00	105,930.00	-
1.9	ท่อส่งน้ำแนวตั้งขนาด DN200 ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	85,273.65	170,547.30	170,547.30	-
1.10	ข้องอ 90 องศา ขนาด DN200 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	47,986.29	95,972.58	95,972.58	-
1.11	ท่อสั้นส่งน้ำแนวนอนขนาด DN200 ยาวไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	30,295.98	121,183.92	121,183.92	-
1.12	หน้าแปลน DN200	20	ชุด	1,387.68	27,753.66	27,753.66	-
1.13	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำเดิม	2	ชุด	31,779.00	63,558.00	63,558.00	-
1.14	งานจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบตั้งพื้น ใช้งานนอกอาคาร ทำจากสแตนเลส						
	1.14.1 - ตัวตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำทำจาก Stainless 316L	1	ชุด	847,440.00	847,440.00	847,440.00	-
	1.14.2 - Circuit Breaker ขนาด 600AT/630AF 3P_Main	1	ตัว	37,869.98	37,869.98	37,869.98	-
	1.14.3 - อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ	1	ชุด	41,471.60	41,471.60	41,471.60	-
	1.14.4 - Digital Power Meter	1	ชุด	30,190.05	30,190.05	30,190.05	-

รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ

จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
	1.14.5 - Circuit Breaker ขนาด 300AT/400AF 3P_Pump	2	ตัว	23,039.78	46,079.55	46,079.55	-
	1.14.6 - Circuit Breaker ขนาด 50AT/100AF 3P_Spare	2	ตัว	14,565.38	29,130.75	29,130.75	-
	1.14.7 - Magnetic Contractor ขนาด 300A.	2	ตัว	49,998.96	99,997.92	99,997.92	-
	1.14.8 - Soft Starter สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 125kW 3P 380V 50Hz	2	ตัว	315,671.40	631,342.80	631,342.80	-
	1.14.9 - Amp Meter ขนาด 0 - 500 A.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
	1.14.10 - Amp Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
	1.14.11 - Volt Meter ขนาด 0 - 500 V.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
	1.14.12 - Volt Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
	1.14.13 - ชุด Relay และอุปกรณ์ควบคุมระบบสตาร์ทเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	29,130.75	29,130.75	29,130.75	-
	1.14.14 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 630/5A)	3	ชุด	3,760.52	11,281.55	11,281.55	-
	1.14.15 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 400/5A)	6	ชุด	2,701.22	16,207.29	16,207.29	-
	1.14.16 - Pilot Lamp LED	1	Lot	8,209.58	8,209.58	8,209.58	-
	1.14.17 - Push Bottom	1	Lot	8,209.58	8,209.58	8,209.58	-
	1.14.18 - อุปกรณ์วัดและป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำ (Pump Monitoring Unit)	3	ชุด	56,672.55	170,017.65	170,017.65	-
	1.14.19 - อุปกรณ์ประกอบและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	Lot	18,537.75	18,537.75	18,537.75	-
	1.14.20 - ชุดลูกกลอยควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	63,558.00	63,558.00	63,558.00	-
	1.14.21 - ชุดควบคุมระบบสตาร์ทแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	233,046.00	233,046.00	233,046.00	1,888,901.21 -
รวมราคาสถานีสูบน้ำเสียหายดวงคือมาตย์ (ข้างโรงแรมเซนทารา)					9,095,023.95	3,595,223.95	5,499,800.00
2	สถานีสูบน้ำเสียขอยสรภัญชล						
2.1	จัดหาพร้อมติดตั้ง Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 35 ลิตร/วินาที ระยะยกน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 5.9 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 73%	2	ชุด	852,736.50	1,705,473.00	-	1,705,473.00
2.2	Discharge connection DN100 and Slide bar	2	ชุด	85,803.30	171,606.60	171,606.60	-

**รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ**  
**จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
2.3	ระยะยกน้ำ 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 5.9 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 73% จัดทา Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบ 35 ลิตร/วินาที	1	ชุด	805,068.00	805,068.00		805,068.00
	ระยะยกน้ำ 10 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 5.9 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 73%						
2.4	Check Valve DN100 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	39,829.68	79,659.36	79,659.36	-
2.5	Butterfly Valve DN100 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	38,770.38	77,540.76	77,540.76	-
2.6	Gate Valve DN100 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	37,711.08	75,422.16	75,422.16	-
2.7	Air Valve DN80 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	29,243.04	58,486.07	58,486.07	-
2.8	Mechanical Coupling DN100 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	44,278.74	88,557.48	88,557.48	-
2.9	ท่อส่งน้ำแนวตั้งขนาด DN100 ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	53,494.65	106,989.30	106,989.30	-
2.10	ข้องอ 90 องศา ขนาด DN100 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	26,800.29	53,600.58	53,600.58	-
2.11	ท่อสั้นส่งน้ำแนวนอนขนาด DN100 ยาวไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	19,702.98	78,811.92	78,811.92	-
2.12	หน้าแปลน DN100	20	ชุด	1,069.89	21,397.86	21,397.86	-
2.13	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำเดิม	2	ชุด	21,186.00	42,372.00	42,372.00	-
2.14	งานจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบตั้งพื้น ใช้งานนอกอาคาร ทำจากสแตนเลส						
	2.14.1 - ตัวตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำทำจาก Stainless 316L	1	ชุด	635,580.00	635,580.00	635,580.00	-
	2.14.2 - Circuit Breaker ขนาด 100AT/150AF 3P_Main	1	ตัว	25,211.34	25,211.34	25,211.34	-
	2.14.3 - อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ	1	ชุด	41,471.60	41,471.60	41,471.60	-
	2.14.4 - Digital Power Meter	1	ชุด	30,190.05	30,190.05	30,190.05	-
	2.14.5 - Circuit Breaker ขนาด 50AT/100AF 3P_Pump	2	ตัว	14,565.38	29,130.75	29,130.75	-
	2.14.6 - Circuit Breaker ขนาด 25AT/100AF 3P_Spare	2	ตัว	13,612.01	27,224.01	27,224.01	-
	2.14.7 - Magnetic Contractor ขนาด 32A.	6	ตัว	6,938.42	41,630.49	41,630.49	-
	2.14.8 - Soft Starter สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 5.9kW 3P 380V 50Hz	2	ตัว	162,072.90	324,145.80	324,145.80	-

**รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ  
จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
	2.14.9 - Amp Meter ขนาด 0 - 60 A.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
	2.14.10 - Amp Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
	2.14.11 - Volt Meter ขนาด 0 - 500 V.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
	2.14.12 - Volt Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
	2.14.13 - ชุด Relay และอุปกรณ์ควบคุมระบบสตาร์ทเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	27,012.15	27,012.15	27,012.15	-
	2.14.14 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 100/5A)	1	ชุด	2,701.22	2,701.22	2,701.22	-
	2.14.15 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 60/5A)	2	ชุด	2,701.22	5,402.43	5,402.43	-
	2.14.16 - Pilot Lamp LED	1	Lot	7,626.96	7,626.96	7,626.96	-
	2.14.17 - Push Bottom	1	Lot	7,626.96	7,626.96	7,626.96	-
	2.14.18 - อุปกรณ์วัดและป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำ(Pump Monitoring Unit)	2	ชุด	56,672.55	113,345.10	113,345.10	-
	2.14.19 - อุปกรณ์ประกอบและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	Lot	17,796.24	17,796.24	17,796.24	-
	2.14.20 - ชุดลูกลอยควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	63,558.00	63,558.00	63,558.00	-
	2.14.21 - ชุดควบคุมระบบสตาร์ทแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	232,834.14	232,834.14	232,834.14	232,834.14
<b>รวมราคาสถานีสูบน้ำเสียขอยสรณูชล</b>					<b>5,021,624.36</b>	<b>2,511,083.36</b>	<b>2,510,541.00</b>
<b>3</b>	<b>สถานีสูบน้ำเสียขอยนาเกลือ 16</b>				<b>37</b>		
3.1	จัดหาพร้อมติดตั้ง Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 72 ลิตร/วินาที ระยะยกน้ำไม่น้อยกว่า 20 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 30 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 74.5%	2	ชุด	1,830,470.40	3,660,940.80	-	3,660,940.80
3.2	Discharge connection DN150 and Slide bar	2	ชุด	96,925.95	193,851.90	193,851.90	-
3.3	จัดหา Submersible Centrifugal Pump อัตราการสูบ 72 ลิตร/วินาที ระยะยกน้ำ 25 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่เกิน 930 kW ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 74.5%	1	ชุด	1,769,031.00	1,769,031.00	-	1,769,031.00
3.4	Check Valve DN150 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	60,168.24	120,336.48	120,336.48	-
3.5	Butterfly Valve DN150 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	53,282.79	106,565.58	106,565.58	-

**รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ  
จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
3.6	Gate Valve DN150 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	47,986.29	95,972.58	95,972.58	-
3.7	Air Valve DN80 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	29,243.04	58,486.07	58,486.07	-
3.8	Mechanical Coupling DN150 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	49,575.24	99,150.48	99,150.48	-
3.9	ท่อส่งน้ำแนวตั้งขนาด DN150 ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	72,032.40	144,064.80	144,064.80	-
3.10	ข้องอ 90 องศา ขนาด DN150 และอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	40,783.05	81,566.10	81,566.10	-
3.11	ท่อส่งน้ำแนวนอนขนาด DN150 ยาวไม่น้อยกว่า 0.7 เมตร และอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	22,245.30	88,981.20	88,981.20	-
3.12	หน้าแปลน DN150	20	ชุด	1,165.23	23,304.60	23,304.60	-
3.13	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำเดิม	2	ชุด	26,482.50	52,965.00	52,965.00	-
3.14	งานจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบตั้งพื้น ใช้งานนอกอาคาร ทำจากสแตนเลส						
3.14.1	- ตัวตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด ทำจาก Stainless 316L	1	ชุด	635,580.00	635,580.00	635,580.00	-
3.14.2	- Circuit Breaker ขนาด 150AT/150AF 3P_Main	1	ตัว	28,389.24	28,389.24	28,389.24	-
3.14.3	- อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ	1	ชุด	41,471.60	41,471.60	41,471.60	-
3.14.4	- Digital Power Meter	1	ชุด	30,190.05	30,190.05	30,190.05	-
3.14.5	- Circuit Breaker ขนาด 80AT/100AF 3P_Pump	2	ตัว	16,948.80	33,897.60	33,897.60	-
3.14.6	- Circuit Breaker ขนาด 50AT/100AF 3P_Spare	2	ตัว	14,565.38	29,130.75	29,130.75	-
3.14.7	- Magnetic Contactor ขนาด 80A.	2	ตัว	14,353.52	28,707.03	28,707.03	-
3.14.8	- Soft Starter สำหรับเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 30kW 3P 380V 50Hz	2	ตัว	225,630.90	451,261.80	451,261.80	-
3.14.9	- Amp Meter ขนาด 0 - 100 A.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
3.14.10	- Amp Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
3.14.11	- Volt Meter ขนาด 0 - 500 V.	2	ชุด	4,184.24	8,368.47	8,368.47	-
3.14.12	- Volt Selector Switch	2	ชุด	1,853.78	3,707.55	3,707.55	-
3.14.13	- ชุด Relay และอุปกรณ์ควบคุมระบบสตาร์ทเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	27,012.15	27,012.15	27,012.15	-

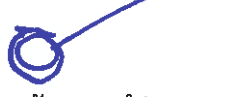
**รายละเอียดคุณลักษณะที่จะจัดซื้อ  
จำแนกสินค้าในประเทศ ต่างประเทศ**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
	3.14.14 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 150/5A)	1	ชุด	2,701.22	2,701.22	2,701.22	-
	3.14.15 - อุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า (CT 100/5A)	2	ชุด	2,701.22	5,402.43	5,402.43	-
	3.14.16 - Pilot Lamp LED	1	Lot	7,626.96	7,626.96	7,626.96	-
	3.14.17 - Push Bottom	1	Lot	7,626.96	7,626.96	7,626.96	-
	3.14.18 - อุปกรณ์วัดและป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำ(Pump Monitoring Unit)	2	ชุด	56,672.55	113,345.10	113,345.10	-
	3.14.19 - อุปกรณ์ประกอบและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	Lot	17,796.24	17,796.24	17,796.24	-
	3.14.20 - ชุดลูกลอยควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	63,558.00	63,558.00	63,558.00	-
	3.14.21 - ชุดควบคุมระบบสตาร์ทแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	232,834.14	232,834.14	232,834.14	-
<b>รวมราคาสถาปัตยกรรมน้ำเสียขอนแก่น 16</b>					<b>8,275,899.89</b>	<b>2,845,928.09</b>	<b>5,429,971.80</b>
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>22,392,548.20</b>	<b>8,952,235.40</b>	<b>13,440,312.80</b>
<b>ปรับใช้ราคา</b>					<b>22,390,000.00</b>		
<b>(ยึดีสองล้านสามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)</b>							
<b>คิดเป็นร้อยละของราคากลาง</b>					<b>100.00</b>	<b>39.98</b>	<b>60.02</b>


หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้หลักเกณฑ์ด้านราคา


สินค้าจำนวน 6 รายการ ไม่มีผลิตภายในประเทศและมีความจำเป็นต้องใช้สินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

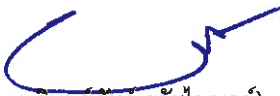
  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวิชัย)  
รองปลัดเมืองพิทยา


  
(นายอนุวัตร ทองคำ)  
ผู้อำนวยการสำนักช่างสุขาภิบาล

  
(นายณัฐพงศ์ แสนวิสุข)  
ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

  
(นางสาวกนิมา อนันทยากร)  
ผู้อำนวยการส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

  
(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)  
หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพน้ำและควบคุมมลพิษ

  
(นายบัณฑิตทรภักดิ์ รัชไพบูลย์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
(นายวรยุทธ คล้าปลอด)  
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ