

建设项目投标报价汇总表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	项目名称	投资/元	备注
1	主体水利工程		
1.1	第一部分 建筑工程		详见清单备注。未注明的，按单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.2	第二部分 机电设备及安装工程		详见清单备注，未注明的，按单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.3	第三部分 金属结构设备及安装工程		单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.4	第四部分 施工临时工程		总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.5	第五部分 独立费用		总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
其中	主体工程-安全生产措施费		此费用为不可竞争费用，根据控制价金额纳入投标报价中，包干使用。
	路桥工程		详见清单备注
	路桥工程-安全生产措施费		此费用为不可竞争费用，根据控制价金额纳入投标报价中，包干使用。
	路桥工程-暂列金额		此费用为不可竞争费用，根据控制价金额纳入投标报价中，用于可能发生的工程变更、合同约定价款调整等，工程结算时，暂列金额予以取消，另根据工程实际发生项目增加费用。
2	水土保持工程		单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3	环境保护工程		详见清单备注
4	南大水库接入系统		总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
5	总投资(1至4项合计)		

工程部分投标报价总表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程					
1	一 挡水工程					
2	二 发电工程					
3	三 引水闸工程					
4	四 交通工程					
5	九 房屋建筑工程					
6	十一 其他建筑工程					
二	第二部分 机电设备及安装工程					
1	一 发电设备及安装工程					
2	二 变电站设备及安装工程					
3	三 公用设备及安装工程					
三	第三部分 金属结构设备及安装工程					
1	一 挡水工程					
2	二 电站工程					
3	三 引水闸工程					
四	第四部分 施工临时工程					
1	一 导流工程					
2	二 施工交通工程					
3	三 施工房屋建筑工程					
4	四 施工场地工程					
5	五 临时监测工程					
6	六 施工降排水工程					
7	十 安全生产措施费					
8	十一 其他临时工程费					
五	第五部分 独立费用					

工程部分投标报价总表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他					
	一至五部分投资合计					
	基本预备费					
	静态投资					

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	第一部分 建筑工程					
	一 挡水工程					
	一) 混凝土坝(闸)工程					
1.	旧坝混凝土拆除 (2.5km)	m3	1425.			
2.	旧坝砼护面开挖 (2.5km)	m3	2163.			
3.	拆除溢流坝启闭机房 (2.5km)	m3	48.			
4.	拆除坝顶砼护栏 (2.5km)	m3	109.			
5.	旧坝土方开挖 (3km)	m3	21104.			
6.	土方开挖 (0.5km)	m3	1488.			
7.	土方开挖 (2.5km)	m3	51505.			
8.	土方开挖 (3km)	m3	97733.			
9.	断层破碎带开挖清理(人工挖汽车运) (2.5km)	m3	443.			
10.	格梁、护脚、平台、坡顶截水沟基础开挖 (强风化人工开挖)	m3	415.			
11.	石方开挖 (0.5km)	m3	1550.			
12.	石方开挖 (2.5km)	m3	134543.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
13.	石方开挖（3km）	m3	324.			
14.	土方回填（间接利用，运2.5km）	m3	400.			
15.	左右坝肩石方开挖（2.5km）	m3	7263.			
16.	左右坝肩边坡C30钢筋砼连梁0.4m×0.4m	m3	266.			
17.	左右坝肩、坝前边坡C25钢筋砼截水沟	m3	608.			
18.	左右坝肩及下游护岸模板	m2	2024.			
19.	左右坝肩边坡、坝前一般钢筋制安	t	94.39			
20.	钢筋网	t	88.14			
21.	左右坝肩、坝前边坡及下游护岸边坡10m长锚杆（Φ25）（入岩）	根	1338.			
22.	左右坝肩边坡15 m长锚杆（Φ25）（入岩）	根	88.			
23.	左坝肩边坡25 m长锚索（6xΦ15.2）（入岩）	束(根)	20.			
24.	左右坝肩边坡坝前边坡C25坡脚护脚0.35m	m3	70.			
25.	下游护岸C25混凝土护坡厚0.5	m3	639.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
26.	下游护岸C25素砼挡墙, 4m	m3	6422.			
27.	下游护岸C25混凝土护底厚1.5m	m3	4354.			
28.	C20喷砼护面 (厚0.1m)	m3	438.3			
29.	坝体堆石砼C20自密实, 坝体55%堆石率 (利用料块石) -含堆石混凝土专利费用	m3	44728.			
30.	坝体堆石砼C20, 坝体55%堆石率 (外购料块石, 外购料需二次倒运) -含堆石混凝土专利费用	m3	147723.			
31.	进水塔C20基础	m3	3600.			
32.	C30钢筋砼进水塔	m3	6190.			
33.	C40二期砼	m3	107.			
34.	自密实砼C20, 上游面, 1m	m3	10510.			
35.	自密实砼C20, 下游面, 0.5m	m3	7369.			
36.	常态砼C20, 基础, 1m	m3	17181.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
37.	抗冲耐磨C40常态混凝土，闸墩，2~3m	m3	1160.			
38.	抗冲耐磨常态砼C40，导墙，2m	m3	1469.			
39.	抗冲耐磨常态砼C40，溢流面，1m	m3	1882.			
40.	廊道周圈自密实砼C20，1m	m3	4810.			
41.	灌浆平洞C30钢筋混凝土，0.5m	m3	343.			
42.	常态砼C30坝顶防浪墙 厚0.3m	m3	82.			
43.	常态砼C30线缆沟，厚0.3m	m3	145.			
44.	坝顶预制板桥砼C30，厚0.6m	m3	42.			
45.	C40整体化混凝土现浇层，厚0.1m	m2	110.			
46.	C40砼铰缝	m3	5.			
47.	C40钢筋混凝土桥面铺装，厚0.1	m2	100.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
48.	常态砼C30现浇防撞桥墩	m3	13.			
49.	防水层	m2	117.			
50.	常态砼C30现浇桥板, 厚0.85m	m3	136.			
51.	常态砼C30支撑桥柱, 厚1.5m	m3	157.			
52.	常态砼C30 混凝土塞, 厚3m	m3	443.			
53.	C30砼平台牛腿	m3	42.			
54.	C25混凝土裹头	m3	310.			
55.	C15砼垫层厚0.1m	m3	19.			
56.	植筋Φ25(单根长1.5米)	根	470.			
57.	坝体模板	m2	36999.			
58.	曲面模板	m2	735.			
59.	钢筋制安	t	1633.98			
60.	帷幕灌浆钻孔	m	11571.			
61.	单排帷幕灌浆, 4-61u(廊道外)	m	516.			
62.	单排帷幕灌浆, 4-61u(廊道内)	m	2637.			
63.	单排帷幕灌浆, 8-101u(廊道内)	m	105.			
64.	单排帷幕灌浆, 10-201u(廊道外)	m	1354.			
65.	单排帷幕灌浆, 10-201u(廊道内)	m	3047.			
66.	双排帷幕灌浆, 101u上(廊道内)	m	750.			
67.	双排帷幕灌浆, 4-61u(廊道内)	m	784.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
68.	灌浆平洞固结灌浆	m	942.			
69.	固结灌浆钻孔	m	12709.			
70.	固结灌浆, 10-20lu	m	12709.			
71.	检查孔	m	2428.			
72.	压水实验（帷幕灌浆）	试段	231.			
73.	压水实验（固结灌浆）	试段	254.			
74.	化学灌浆孔	m	960.			
75.	化学灌浆环氧灌浆贯穿裂缝	m	853.			
76.	灌浆平洞回填灌浆	m2	942.			
77.	坝体排水孔钻孔 φ 150	m	9194.			
78.	三维植草护坡	m2	1826.			
79.	止水铜片	m	1153.			
80.	启闭机室	m2	399.			
81.	脚手架	m2	22462.			
82.	温控措施	m3	45877.			
83.	铸铁井盖及井框0.6*0.9m	个	33.			
84.	支座垫块GYZ300*52	个	80.			
85.	不锈钢盖板厚2cm	t	0.628			
86.	不锈钢爬梯 φ 25	t	0.551			
87.	直径150PVC排水管	m	270.			
88.	花岗岩栏杆	m	235.			
89.	防浪墙花岗岩贴面	m2	329.			
90.	直径110PVC排水管	m	19.			
91.	贴沥青油毡	m3	230.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
92.	C25现浇素砼步级	m3	4.			
93.	C40常态混凝土面板厚25mm	m3	6.			
94.	C30钢筋砼止水基座	m3	316.			
95.	预制检修门库盖板	m3	16.			
96.	C30钢筋混凝土检修门库	m3	145.			
97.	格构梁沥青杉木板分缝	m2	315.			
98.	C25现浇素砼踏步	m3	20.			
99.	400g/m2反滤土工布	m2	21.			
100.	双排脚手架	m2	3485.			
101.	直径75PVC管	m	1149.			
102.	反滤体土工布350g/m2	m2	274.			
103.	反滤体碎石	m3	2.			
104.	反滤体粗砂	m3	11.			
105.	M10水泥砂浆包管	m2	271.			
106.	石方洞挖（灌浆平洞）	m3	900.			
107.	隧洞喷砼C20支护（厚15cm）	m3	100.			
108.	钢拱架12.6号工字钢	t	16.			
109.	Φ42超前小导管支护	m	1400.			
110.	超前小导管注浆	m3	200.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
111.	地质平洞C20堆石混凝土回填(埋石率55%)	m3	200.			
	二 发电工程					
	一) 发电厂工程					
1.	土方开挖 (3km)	m3	4175.			
2.	格梁、护脚、平台、坡顶截水沟基础开挖 (强风化人工开挖)	m3	1899.			
3.	石方开挖 (3km)	m3	4175.			
4.	土方回填 (2.5km间接利用料)	m3	8287.			
5.	拆除C25钢筋砼现状管理房, 3km	m3	125.			
6.	拆除现状挡墙, 3km	m3	355.			
7.	拆除现状道路C25砼路面, 3km	m3	104.6			
8.	拆除现状电站, 3km	m3	249.			
9.	电站边坡处理C30钢筋砼连梁0.4m×0.4m	m3	1162.			
10.	电站边坡处理坡模板	m2	2070.			
11.	电站边坡处理钢筋	t	267.23			
12.	电站边坡处理10m长锚杆 (Φ25) (入岩)	根	778.1			
13.	电站边坡处理15 m长锚杆 (Φ25) (入岩)	根	116.			
14.	25 m长锚索 (6x Φ15.2) (入岩)	束(根)	182.52			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
15.	电站边坡处理C25坡脚护脚0.35m	m3	38.			
16.	电站边坡C25钢筋砼截水沟	m3	47.			
17.	C30砼平台花槽 壁板	m3	773.			
18.	C30砼平台花槽 底板	m3	653.			
19.	C15砼垫层厚0.1m	m3	174.			
20.	C30钢筋砼底板厚1-1.7m	m3	2338.			
21.	C30钢筋底板厚1.2m	m3	289.			
22.	C30钢筋砼侧墙厚1m	m3	531.			
23.	C30钢筋砼侧墙及胸墙厚0.5m	m3	595.			
24.	C30钢筋侧墙厚0.8m	m3	681.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
25.	C30钢筋侧壁厚0.3m	m3	8.			
26.	C30楼梯	m3	3.			
27.	C40二期砼	m3	12.			
28.	C30钢筋砼梁板	m3	11.			
29.	C30钢筋砼柱	m3	9.			
30.	模板	m2	3657.			
31.	钢筋制安	t	365.68			
32.	砖砌排水沟	m3	5.			
33.	600*400*100烧面芝麻黑花岗岩蝶形排水板	块	150.			
34.	C40水泥混凝土0.25m(加早强剂)	m2	1217.			
35.	石屑掺6%水泥厚0.18m	m3	219.06			
36.	碎石垫层厚0.18m	m2	1217.			
37.	C30钢筋砼包管0.6m	m3	91.			
38.	D1400钢管	m	46.			
39.	D600钢管	m	25.			
40.	D300钢管	m	17.			
41.	三维植草护坡	m2	3379.			
42.	PVC排水斜孔(Φ150)	m	443.			
43.	水库电站主厂房(层高11.2m)	m2	351.			
44.	水库电站副厂房	m2	421.3			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
45.	脚手架	m2	3230.			
46.	镀锌栏杆	m	246.			
47.	铜片止水	m	126.			
48.	满堂脚手架	m2	53.			
49.	沥青杉木板分缝	m2	44.			
50.	聚氨酯密封胶填缝	m2	3.			
51.	沥青砂柱200x200	m	126.			
52.	角钢4X40mm	t	1.			
53.	传力杆套筒	个	55.			
54.	植筋Φ32	个	55.			
55.	钢爬梯（T4-A-0.6a-4.8）	t	1.			
56.	铺草皮（养护1个月）	m2	18.			
57.	金属面油漆	m2	270.			
58.	钢盖板厚5mm	t	1.			
59.	C25现浇素砼踏步	m3	57.			
60.	400g/m2反滤土工布	m2	17.			
61.	双排脚手架	m2	2577.			
	三 引水闸工程					
	一) 灌区水闸					
1.	闸陂土方开挖（2.5km）	m3	2892.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
2.	闸陂岩石开挖（2.5km）	m3	26025.			
3.	拆除现状素砼灌溉渠	m3	178.			
4.	拆除现状砼闸陂	m3	649.			
5.	土方回填（直接利用）	m3	9346.			
6.	C30钢筋砼桥板及启闭机平台厚0.2	m3	4.			
7.	C30钢筋砼立柱	m3	1.			
8.	C30钢筋砼底板厚0.7m	m3	26.			
9.	C30钢筋砼边墩厚1m	m3	12.			
10.	C15砼垫层厚0.1m	m3	4.			
11.	C40二期砼	m3	3.			
12.	C25素砼挡墙.1m	m3	91.			
13.	C25素砼护底厚0.5m	m3	94.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
14.	C25混凝土护坡厚0.5m	m3	211.			
15.	回填C25素砼（平均厚度3m）	m3	87.			
16.	护坡钢筋网	t	21.09			
17.	Φ 25锚杆L=10m	根	83.			
18.	钢筋制安	t	4.26			
19.	模板	m2	353.			
20.	止水铜片	m	17.			
21.	镀锌栏杆	m	17.			
22.	爬梯（长度1.8m，宽700mm）	套	1.			
23.	双排脚手架	m2	259.			
24.	满堂红脚手架	m2	8.			
25.	沥青杉木板分缝	m2	22.			
26.	止水麻丝填缝	m2	3.			
	二)水陂（鱼鳞坝）					
1.	C30钢筋砼水陂，2m	m3	625.			
2.	C25混凝土挡墙，3m	m3	3918.			
3.	坝体堆石砼C20，坝体55%堆石率（外购料块石，外购料需二次倒运）-含堆石混凝土专利费用	m3	673.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	C30钢筋砼水陂侧墙, 1.4m	m3	147.			
5.	C30钢筋砼水陂侧墙, 3m	m3	413.			
6.	C25钢筋砼铺盖厚0.5m	m3	194.			
7.	C25混凝土护坡厚0.5m	m3	601.			
8.	回填C25素砼（平均厚度0.5m）	m3	46.			
9.	C30钢筋砼阀井厚0.5m	m3	31.			
10.	C30钢筋砼汀步	m3	2.			
11.	C25素砼水陂, 1m	m3	45.			
12.	模板	m2	1319.			
13.	钢筋制安	t	53.51			
14.	护坡钢筋网	t	60.1			
15.	Φ 25锚杆L=10m	根	54.			
16.	植筋 Φ 25（单根长1.5米）	根	214.			
17.	钢管 Φ 600	m	10.			
18.	钢管 Φ 200	m	11.			
19.	双排脚手架	m2	3058.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
20.	温控措施	m3	5217.			
21.	ΦPVC100透水管@2.0mX2.0m	m	19.			
22.	不锈钢栏杆	m	197.			
23.	阀井C40二期砼	m3	1.			
24.	沥青杉木板分缝	m2	231.			
25.	直径75PVC管	m	1851.			
26.	反滤体土工布350g/m2	m2	239.			
27.	反滤体碎石	m3	2.			
28.	反滤体粗砂	m3	10.			
29.	M10水泥砂浆包管	m2	436.			
30.	C25素砼台阶	m3	3.			
31.	C25素砼镇墩	m3	0.42			
32.	不锈钢盖板厚2cm	t	0.157			
33.	不锈钢爬梯 Φ25	t	0.58			
	四 交通工程					
	一) 公路工程					详见路桥工程清单备注
1.	S1改扩建上坝公路	项	1.			详见路桥工程清单备注
2.	S2新建上坝公路	项	1.			详见路桥工程清单备注
3.	小海河堤顶道路改扩建上坝道路	项	1.			详见路桥工程清单备注
4.	水库淹迁路 (A段)	项	1.			详见路桥工程清单备注
5.	水库淹迁路 (B段)	项	1.			详见路桥工程清单备注
6.	进电站厂房道路	项	1.			详见路桥工程清单备注
	二) 桥涵工程					

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	上坝公路桥	项	1.			详见路桥工程清单备注
2.	淹迁公路桥	项	1.			详见路桥工程清单备注
	三) 码头工程					
1.	边坡开挖	m3	4118.			
2.	基面整平	m3	800.			
3.	混合倒滤层	m3	121.			
4.	C25砼护坡, 0. 2m	m3	73.			
5.	C25砼挡墙, 0. 4m	m3	35.			
6.	C25砼压脚	m3	4.			
7.	C30砼路面层	m2	275.			
8.	钢筋制安	t	3. 87			
9.	模板	m2	224.			
10.	水泥石屑	m3	110.			
11.	抛石	m3	1056.			
12.	铝合金引桥	座	1.			
13.	钢轨	t				
14.	巡检船专用浮筒码头 8*4m	座	1.			
15.	电缆	m	500.			
16.	充电桩	个	2.			
17.	土工布	m2	540.			
	四) 道路提升工程					

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	表土剥离	m2	55543.333			
2.	表土回覆	m3	16663.			
3.	土方开挖	m3	1997.			
4.	土石方填筑（利用料）	m3	419304.			
5.	M7.5浆砌石挡墙（利用料）	m3	588.			
6.	堆石防护（利用料）	m3	245.			
7.	格宾石笼	m3	14300.			
8.	运管路面彩色沥青（50厚）	m2	18278.			
9.	环保热熔标识标线	m2	2108.			
10.	道路图案设计	m2	600.			
11.	道路植被修复	m2	30764.			
12.	滨水植被修复	m2	14200.			
13.	标识系统（警示标示、引导标示、科普牌）	项	1.			总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
14.	成品坐凳（不锈钢+木）	套	3.			
15.	卫生环保设施（成品垃圾桶）	套	5.			
	九 房屋建筑工程					
	一) 南大水库调度中心管理区					
1.	拆除现状管理房	m3	360.			
2.	管理楼区土方开挖（2.5km）	m3	26440.			
3.	管理楼区土方开挖（0.5km）	m3	7766.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	格梁、护脚、平台、坡顶截水沟基础开挖（强风化人工开挖）	m3	1838.			
5.	管理区土方回填（0.5km间接利用料）	m3	6601.			
6.	25m长锚杆（Φ25）	根	562.68			
7.	C25钢筋砼梁	m3	1565.			
8.	C30钢筋砼梁	m3	1167.			
9.	C25砼截水沟	m3	200.			
10.	C25砼护坡厚0.35	m3	73.			
11.	C25混凝土挡墙2.3m	m3	2441.			
12.	C15混凝土垫层0.1m	m3	82.			
13.	干砌石护坡（利用料）	m3	2270.			
14.	碎石反滤层	m3	908.			
15.	中粗砂反滤层	m3	908.			
16.	20mPVC排水斜孔（Φ150）	m	535.			
17.	边坡处理抗滑桩（Φ1500，C30水下砼）	m3	3891.			
18.	抗滑桩灌注桩成孔，Φ1500-冲击	m	1134.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
19.	管理房灌注桩成孔，Φ 1000-冲击	m	920.			
20.	管理房灌注桩基础（Φ 1000，C30水下混凝土）	m3	722.			
21.	筏板C30, 厚1.0m	m3	750.			
22.	灌注桩钢筋	t	539.19			
23.	钢筋制安	t	398.77			
24.	模板	m2	3168.			
25.	Φ 75PVC排水管	m	805.			
26.	400g/m2反滤土工布	m2	505.			
27.	排水管反滤体碎石	m3	3.			
28.	排水管反滤体粗砂	m3	14.			
29.	格构梁沥青杉木板分缝	m2	169.			
30.	C25现浇素砼踏步	m3	29.			
31.	双排脚手架	m2	875.			
32.	南大水库管理中心	m2	1673.			
33.	门卫岗亭	m2	17.			
34.	管理区绿化	m2	600.55			
35.	室外篮球场	m2	428.64			
36.	中式铁艺围墙	m	242.02			
37.	管理区沥青车道	m2	755.			
38.	植草沟	m	181.			
39.	雨水花园	m2	82.			
40.	管理区排水沟	m	51.			
41.	管理区停车场及广场铺地	m2	600.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
42.	不锈钢加重型无轨电动伸缩大门8m*1.6m	个	2.			
	二) 室外工程					
1.	室外工程	%	0.15			
	十一 其他建筑工程					
	一) 安全监测工程					
1.	安全监测工程	项	1.			总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	二) 劳动安全与工业卫生设施					
1.	劳动安全与工业卫生设施	项	1.			总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	三) 水情自动测报系统工程					
1.	南大水库水情自动测报工程	项	1.			总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	四) 树木保护					
1.	ND001细叶榕 胸径44cm	棵	1.			
2.	ND003大王椰 胸径50cm	棵	1.			
3.	ND007细叶榕 胸径50cm	棵	1.			
4.	ND010荔枝 地径30cm	棵	1.			
5.	ND011荔枝 地径38cm	棵	1.			
6.	ND017荔枝 地径24cm	棵	1.			
7.	ND018荔枝 地径23cm	棵	1.			

建筑工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
8.	ND020细叶榕 胸径67cm	棵	1.			
	五) 建筑环境与生态工程					
1.	梯级挡墙混凝土, 2.5m	m	56.			
2.	边坡及梯级绿化	m2	11588.			
3.	坝体上山台阶	m2	365.			
4.	坝体上山园路(石材铺装)	m2	355.			
5.	休闲平台(石材铺装)	m2	206.			
6.	上山道路异形护栏	m	80.			
7.	大坝花岗岩栏杆	m	272.			
8.	风雨亭(异形钢结构, 5.4m*8m*3m)	座	2.			
9.	20厚花岗岩贴面(25厚水泥砂浆粘贴)	m2				
10.	文化设施	m2	229.			
11.	成品坐凳(不锈钢+木)	套	13.			
12.	标识系统(引导标示、科普牌、工程碑牌、总平面标示、建筑物标示)	项	1.			总价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
13.	卫生环保设施(成品垃圾桶)	套	5.			
	合 计	元				

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程							
	一 发电设备及安装工程							
	一)水轮机设备及安装工程							
1.	水轮机 HLA855-WJ-55, 全不锈钢叶轮, 含自动化元件, 自重6t	台	2.					
2.	调速器 GYWT-300, 含油泵控制箱	台	2.					
	二)发电机设备及安装工程							
1.	发电机 SFW600-6/990, 400V, 含自动化元件, 含导轨, 8t	台	2.					
2.	机组在线监测	项	1.					
3.	电站柴油发电机 30kW 0.4kV, 成套配置 (含双电源切换箱、监测仪表、配套电缆)	台	1.					
	三)主阀设备及安装工程							
1.	电动闸阀 Z941H-25, DN600, 含阀门控制箱、紧固件、密封件法兰等	套	2.					
2.	伸缩节 双法兰传力接头, VSSJAF型, DN600, 1.0MPa	套	2.					
	四)起重设备及安装工程							
1.	电动双梁桥式起重机	台	1.					
	五)水力机械辅助设备及安装工程							
1.	压力钢管, 含配套法兰等	t	6.					
2.	自动滤水器 LS-DN100, Qmax=90m3/h	套	2.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	减压阀 200X-25, 1.6Mpa, DN100	套	2.					
4.	潜水排污泵 80WQ/E55-16-4, Q=60m3/s, H=15m, N=4kW	套	2.					
5.	液位控制器 FL-4-P	套	1.					
6.	空气压缩机	台	2.					
7.	低压气罐	个	1.					
8.	齿轮油泵	台	1.					
9.	透平油滤油机	台	1.					
10.	油罐 2m3	个	2.					
11.	加油小车	台	2.					
12.	高压油泵	台	1.					
13.	截止阀DN50	套	2.					
14.	止回阀DN50	套	2.					
15.	PVC给水管DN50	m	80.					
16.	电缆浮球液位开关含液位信号器远传, 液位计, 液位变送器	套	1.					
17.	水位筒DN150管道制作, PVC	m	3.					
18.	滤水器LS-DN80, 电站用全自动型, 含电动排污阀、压差(传感)控制器(含压力表、远传), PLC模块控制箱(柜)等	套	3.					
19.	止回阀消声(或静音、橡胶瓣) HC41X, DN80, 1.0MPa	个	3.					
20.	弹性座封闸阀Z41H, DN100, 1.0MPa	个	3.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
21.	弹性座封闸阀Z41H, DN80, 1.0MPa	个	5.					
22.	弹性座封闸阀Z41H, DN80, 1.6MPa	个	3.					
23.	截止阀J41Y, DN50, 1.0MPa	个	6.					
24.	截止阀J41Y, DN40, 1.0MPa	个	1.					
25.	截止阀J41Y, DN25, 1.0MPa	个	9.					
26.	截止阀J41Y, DN20, 1.6MPa	个	3.					
27.	电磁阀ZCZ-50F, DN50, 1.0MPa	个	3.					
28.	电磁阀ZCZ-80F, DN80, 1.6MPa	个	3.					
29.	安全阀DN80, 1.6MPa活塞式安全泄压阀, 可设定泄压压力	个	3.					
30.	减压阀 DN80, 1.6MPa (活塞式)	个	3.					
31.	镀锌钢管 (加厚) DN100	m	45.					
32.	镀锌钢管 (加厚) DN80	m	80.					
33.	镀锌钢管 (加厚) DN65	m	10.					
34.	镀锌钢管 (加厚) DN50	m	150.					
35.	镀锌钢管 (加厚) DN25	m	45.					
36.	镀锌钢管 (加厚) DN20	m	15.					
37.	电接点压力表	个	19.					
38.	压力变送器	个	19.					
39.	示流信号器	个	9.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
40.	移动泵 流量约10m3/h, 扬程约10m, 功率约0.75kW	套	2.					
41.	漏油装置、电缆沟盖板等	项	1.					总价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	六) 电气设备及安装工程							
1.	发电机出线柜	套	2.					
2.	低压配电柜	套	4.					
3.	高压SVG动态无功补偿装置柜 400kVar, 10kV, 成套	套	1.					
4.	发电机中性点CT	个	2.					
5.	检修电源箱	套	1.					
6.	厂房动力配电箱	套	1.					
7.	风机配电控制箱	套	1.					
8.	高压电力电缆 ZCYJV-8.7/15kV-3×70	m	50.					
9.	户内冷缩式高压电缆终端头 3×70 (冷缩)	个	7.					
10.	低压母线槽 直线段 I=3150/4P	m	10.					
11.	低压母线配件 (含弯头、终端、支架、调节节等)	项	1.					总价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
12.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×95+1×50	m	20.					
13.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×240	m	225.					
14.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-1×185	m	150.					
15.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×25+1×16	m	300.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
16.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-4×25+1×16	m	50.					
17.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×16	m	210.					
18.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×10	m	280.					
19.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-4×16	m	100.					
20.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-4×10	m	200.					
21.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-4×4	m	200.					
22.	低压电力电缆 ZC-VV-0.6/1kV-2×95	m	80.					
23.	办公弱电设备	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
24.	电站接闪带 热镀锌圆钢Φ12	m	225.4					
25.	接闪杆L=(600+300)mmΦ20热镀锌圆钢	m	6.					
26.	厂房人工接地体 40*4紫铜带	m	380.					
27.	电站设备接地线 50×6热镀锌扁钢	m	100.					
28.	电站防雷接地 电位联结盒	个	4.					
29.	电站防雷接地 接地测试点	处	4.					
30.	电站主厂房电缆沟及设备基础土建	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
31.	电站室外电缆井砖砌 800*1000*1000，配置SMC盖板	座	6.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
32.	电站及大坝配电房电缆沟、设备基础、安健环设施等	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
33.	大坝室外管廊 电缆井	座	10.					
34.	大坝室外管廊 金属热镀锌材质（含SC100/SC80/金属线槽等）	km	4.5					
35.	设备及系统调试费（含电站及大坝）	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	七) 电站监控保护自动化工程							
1.	操作员工作站	台	2.					
2.	监控系统以太网交换机	台	1.					
3.	通信交换机	台	1.					
4.	GPS时钟系统	台	1.					
5.	语音报警装置	套	1.					
6.	公用LCU	套	1.					
7.	运动通信屏（含DTU）	套	1.					
8.	机组一体化智能综控屏	套	2.					
9.	UPS电源 5kVA	套	1.					
10.	激光打印机	台	1.					
11.	控制台 4工位	套	1.					
12.	操作系统软件	套	1.					
13.	监控系统软件	套	1.					
14.	外围设备	套	1.					
15.	主变压器保护装置	套	2.					
16.	10kV线路出线保护装置	套	1.					
17.	同期装置	套	3.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
18.	故障解列及电能质量在线监测屏	套	1.					
19.	直流系统	套	1.					
20.	关口电能表	套	2.					
21.	负荷控制终端	套	1.					
22.	多功能电能表	套	5.					
23.	安防监控主机	台	1.					
24.	视频服务器	台	1.					
25.	主干交换机	台	1.					
26.	48路网络视频录像机	台	1.					
27.	LED显示大屏 150寸	套	1.					
28.	机柜 2260×800×600mm	台	1.					
29.	高清网络摄像机（球机）	台	5.					
30.	高清网络枪式摄像机	台	10.					
31.	光电转换器	对	5.					
32.	视频应用软件	项	1.					
33.	摄像机接线盒	个	15.					
34.	超六类屏蔽双绞线	km	1.					
35.	4芯多模光缆	km	1.					
36.	电源线 RVV-3×1.5	km	0.5					
37.	控制电缆 ZB-KYVP-7×1.5	m	5000.					
38.	电话机	个	2.					
	二 变电站设备及安装工程							
	一) 变压器设备及安装工程							

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	高压开关柜 KYN28-12	套	6.					
2.	升压变压器SCB18-1600/10-NX1, 11/0.4kV, IP20外壳	台	1.					
3.	站用变压器 SC18-80/10-NX1, 10.5/0.4kV	台	1.					
	三 公用设备及安装工程							
	一)坝区馈电设备及安装工程							
1.	变压器 SC18-250/10-NX1, 10.5/0.4kV	套	1.					
2.	高压柜 XGN	套	2.					
3.	低压柜 GCK	套	7.					
4.	柴油发电机 100kW 0.4kW 包含环保配套设施 含消音 减震系统、排烟尾气处理系 统、输供油系统及进风排风 系统设备等	台	1.					
5.	室外动力配电箱	套	2.					
6.	高压电力电缆 ZCYJV- 8.7/15kV-3×70	m	20.					
7.	户内冷缩式高压电缆终端头 3×70 (冷缩)	个	2.					
8.	低压电力电缆 ZCYJV- 0.6/1kV-3×150+1×70	m	20.					
9.	低压电力电缆 NHYJV- 0.6/1kV-3×150+1×70	m	80.					
10.	低压电力电缆 ZCYJV- 0.6/1kV-3×70+2×35	m	120.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
11.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×50+1×25	m	2600.					
12.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×25+1×16	m	850.					
13.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×16	m	300.					
14.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-5×10	m	400.					
15.	电力电缆及附件 ZCYJV-0.6/1kV-4×10	m	200.					
16.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×6	m	800.					
17.	低压电力电缆 ZCYJV-0.6/1kV-3×4	m	2000.					
	二)坝区信息化设备及安装工程							详见信息化工程清单
1.	监测感知网	项	1.					详见信息化工程清单
2.	全线自动控制设施	项	1.					详见信息化工程清单
3.	通信网络	项	1.					详见信息化工程清单
4.	机房工程等实体环境	项	1.					详见信息化工程清单
5.	网络安全	项	1.					详见信息化工程清单
6.	系统集成	项	1.					详见信息化工程清单
	三)通风消防设备及安装工程							
1.	管理房火灾自动报警系统	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.	轴流风机 T35-11 No. 2.8 (15度), 1649m3/h, 152Pa, 2900r/min, 0.12kW	台	17.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	轴流风机 T35-11 No. 3. 15 (20度) , 3070m3/h, 214Pa, 2900r/m in, 0. 25kW	台	5.					
4.	轴流风机 T35-11 No. 3. 55 (20度) , 4426m3/h, 272Pa, 2900r/m in, 0. 55kW	台	3.					
5.	轴流风机 T35-11 No. 5. 6 (20度) , 8667m3/h, 169Pa, 1450r/m in, 0. 55kW	台	1.					
6.	防爆轴流风机 BT35-11 No. 3. 55 (20度) , 4426m3/h, 272Pa, 1450r/m in, 0. 55kW	台	2.					
7.	消防专用排烟风机 6930m3/h, 1. 5kW	台	5.					
8.	防烟风机 25000m3/h, 180Pa, 2. 2kW	台	2.					
9.	排烟防火阀 280℃, PFSD(W) 24/0. 7-280	个	3.					
10.	防火阀 70℃, A×B=630×400, 嵌入式, 带百叶	个	15.					
11.	排气扇 SF5677, 3. 5m3/min, 1300rpm, 25W, 百叶窗式	台	17.					
12.	分体式空调 挂壁式, 制冷量 5. 00kW, 制热量6. 3kW, 制 冷功率1. 54kW, 制热功率 2. 07kW, 220V	台	4.					
13.	分体式空调 立柜式, 制冷量 7. 21kW, 制热量9. 66kW, 制 冷功率1. 97kW, 制热功率 2. 95kW, 220V	台	1.					
14.	分体式空调 挂壁式, 制冷量 5. 00kW, 制热量6. 3kW, 制 冷功率1. 54kW, 制热功率 2. 07kW, 220V	台	22.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
15.	分体式空调 立柜式, 制冷量7.21kW, 制热量9.66kW, 制冷功率1.97kW, 制热功率2.95kW, 220V	台	9.					
16.	防火风口	个	2.					
17.	百叶风口	个	2.					
18.	防雨百叶风口	个	28.					
19.	防火风管 镀锌铁皮风管, 800×250	m2	48.					
20.	灭火器箱 MF/ABC4	个	8.					
21.	灭火器箱 MF/ABC5	个	8.					
22.	室外消防水池 12*9*2.5	个	1.					
23.	轻便消防水龙箱	个	4.					
24.	柜式七氟丙烷 90L 内充七氟丙烷	个	6.					
25.	柜式七氟丙烷 150L 内充七氟丙烷	个	3.					
26.	室内消火栓	个	6.					
27.	试验消火栓	个	1.					
28.	室外消火栓	个	2.					
29.	PPR塑料管	m	100.					
30.	镀锌钢管	m	230.					
31.	水泵接合器 SQD100	个	1.					
32.	止回阀 DN100	个	3.					
33.	闸阀 DN100	个	10.					
34.	闸阀 DN65	个	2.					
	四) 劳动安全与工业卫生设备及安装工程							

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	劳动安全与工业卫生设备及安装工程	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	五) 安全监测设备及安装工程							
1.	安全监测设备及安装工程	项	1.					总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
	六) 照明设施							
1.	照明总配电箱	套	2.					
2.	照明分配电箱	套	4.					
3.	应急照明配电箱 配置蓄电池	套	2.					
4.	空调插座	套	6.					
5.	单相二三孔插座	个	20.					
6.	双联单控开关	个	10.					
7.	三联单控开关	个	2.					
8.	单联双控开关	个	2.					
9.	双管灯盘	个	28.					
10.	三管格栅灯盘	个	20.					
11.	广照灯	个	2.					
12.	筒灯	个	5.					
13.	吸顶灯	个	2.					
14.	排气扇	个	4.					
15.	室外检修投光灯	个	4.					
16.	双头应急灯	个	25.					
17.	安全出口指示灯	个	4.					
18.	安全方向指示灯	个	2.					
19.	电线	m	5600.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
20.	金属线槽及金属导管	m	2610.					
21.	室外照明配电箱	套	1.					
22.	庭院灯 30W, 3. 5m	套	10.					
23.	低压电缆 ZCYJV-0. 6/1kV-3×6	m	500.					
24.	低压电缆 VV-0. 6/1KV-16	m	3000.					
25.	廊道动力箱	套	1.					
26.	应急照明配电箱 （集中电源）	套	1.					
27.	双头应急灯 3W×2, A型灯具, DC36V,	套	50.					
28.	LED照明（带防护罩灯具, 20W AC220）	套	70.					
29.	电线（ZRBV-500V-4）	m	2500.					
30.	电线（NHBV-500V-4）	m	1500.					
31.	热镀锌桥架（线槽, 100×200（1. 5））	m	400.					
32.	热镀锌钢管 SC20（2. 0）	m	1000.					
33.	大坝照明 路灯（含灯杆基础）h=7m 75W LED, ~220V, 含2A+30mA微断	套	28.					
34.	大坝照明 照明配电控制箱	套	1.					
35.	厂区室外照明 球场投光灯（含基础） h=8m 100W LED, ~220V, 含2A+30mA微断	套	6.					
36.	厂区室外照明 庭院灯30W, 3. 5m	套	15.					
37.	厂区照明控制箱	套	1.					
38.	室外照明接地线 热镀锌圆钢 Φ 10暗敷	m	500.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	七)供水、排水设备及安装工程							
1.	取水泵站（雪橇式安装潜水泵300WQ700-11-30）	个	1.					
2.	控制箱 KQK/T-2ACB-JYZ-30	个	1.					
3.	室外原水输水钢管 DN100	m	30.					
4.	潜水泵 Q=45m3/h，H=15m	套	2.					
	八)水情自动测报系统设备及安装工程							
1.	水情自动测报系统设备及安装工程	项	1.					
	九)机修设备及安装工程							
1.	电动砂轮锯	台	2.					
2.	小型钻床	台	1.					
3.	电焊机	台	1.					
4.	气焊设备	台	1.					
5.	千斤顶	台	1.					
6.	手拉葫芦	台	1.					
7.	台钳	台	1.					
8.	常用量测仪表仪器及小五金件（管钳、钳工、卷尺、万用表）	套	1.					
9.	爬梯	套	2.					
10.	小轮平板推车	台	2.					
	第三部分 金属结构设备及安装工程							
	一 挡水工程							

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	一) 闸门设备及安装工程							
1.	溢流坝工作闸门 单重20t/扇	t	40.					
2.	溢流坝工作闸门埋件 单重11t/扇 (50%不锈钢)	t	22.					
3.	封堵闸门 单重5t/扇	t	5.					
4.	封堵闸门埋件 单重2t/扇	t	2.					
5.	闸门防腐	m2	840.8					
	二) 启闭设备及安装工程							
1.	溢流坝 2×250kN-10m固定卷扬式启闭机 单重8t/台	台	2.					
2.	溢流坝 应急操作及动力单元	套	2.					
	二 电站工程							
	一) 闸门设备及安装工程							
1.	电站尾水工作闸门 单重4t/扇	t	8.					
2.	电站尾水工作闸门埋件 单重3.5t/扇 (35%不锈钢)	t	7.					
	二) 启闭设备及安装工程							
1.	悬挂式启闭机 1x100	台	2.					
	三 引水闸工程							
	一) 渠首引水闸工作闸门设备及安装工程							
1.	渠首引水闸工作闸门 单重4t/扇	t	4.					
2.	渠首引水闸工作闸门埋件 单重1.5t/扇	t	1.5					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	二)取水工作闸门设备及安装工程							
1.	上层取水工作门 单重10t/扇	t	10.					
2.	上层取水工作门埋件 单重10t/扇 (50%不锈钢)	t	10.					
3.	下层取水工作门 单重15t/扇	t	15.					
4.	下层取水工作门埋件 单重20t/扇 (50%不锈钢)	t	20.					
	三)渠首引水闸工作闸门启闭设备及安装工程							
1.	螺杆启闭机 QL—2×50/2×25—SD	台	1.					
	四)取水工作闸闸门启闭设备及安装工程							
1.	上层取水工作门 500kN-8m 固定卷扬式启闭机 单重8t/台	台	1.					
2.	下层取水工作门 500kN-8m 固定卷扬式启闭机 单重8t/台	台	1.					
3.	进口拦污栅 100kN-48m 电动单梁悬挂式起重机配液压抓梁(另配清污耙斗) 单重15t/台	台	1.					
4.	进口拦污栅 起重机轨道	t	3.					
	五)引放水孔拦污设备及安装工程							
1.	拦污栅	t	20.					
2.	拦污栅槽(50%不锈钢)	t	30.					
	六)压力钢管购置及安装工程							
1.	输水钢管 DN1400, L=65m t=14mm	t	40.					

设备及安装工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	放空口出水管锥形阀 DN1400 1.0MPa	台	1.					
3.	生态放水管出口锥形阀 DN300, 1.0MPa	台	1.					
4.	检修电动闸阀 DN1400, 1.0MPa	台	1.					
5.	检修电动闸阀 DN300, 1.0MPa	台	1.					
6.	生态放水管流量计 DN300 1.0Mpa	台	1.					
7.	渠首生态手动放水闸阀（含 伸缩节） DN600 0.6Mpa	台	1.					
	合 计							

临时工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	第四部分 施工临时工程					
	一 导流工程					
	一)大坝和厂房施工导流					
1.	底孔进出口土方开挖, 运距2.5km	m3	784.			
2.	底孔进出口石方开挖 运距2.5km	m3	2628.			
3.	C25导流底孔（进口）	m3	347.			
4.	C25导流底孔封堵（洞身）微膨胀砼	m3	137.			
5.	回填灌浆	m2	153.			
6.	镇墩C25砼	m3	411.			
7.	C25混凝土消力池	m3	225.			
8.	模板	m2	1362.			
9.	钢筋制安	t	78.02			
10.	一期导流钢管直径1.0m	m	100.			
11.	二期导流钢管直径1.8m	m	170.			
12.	钢棚（混凝土导流涵管保护）	t	8.87			
	二)水闸和水陂施工导流					
1.	粘土填筑（开挖料直接利用）	m3	1265.			
2.	石渣护坡（开挖料直接利用）	m3	125.			
3.	过渡料	m3	1520.			

临时工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.	围堰土石方拆除	m3	3100.			
5.	钢筋石笼护坡（利用料）	m3	190.			
6.	浆砌石围堰（利用料）	m3	195.			
7.	浆砌石拆除	m3	195.			
8.	防渗土工膜	m2	859.			
	二 施工交通工程					
	一) 公路工程					
1.	左右岸下基坑出渣道路（7m，泥结石）	m2	10500.			
2.	淹迁路出渣临时路（7m，泥结石）	m2	7700.			
3.	临时道路扩建(总宽7m，扩宽4.5m，泥结石路面)	m2	1350.			
4.	临时道路扩建(总宽4.5m，扩宽3.5m，泥结石路面)	m2	7350.			
5.	现状库区道路扩建(总宽7m，扩宽4.0m，泥结石路面)	m2	8000.			
	二) 桥梁工程					
1.	大坝下游左右岸联系漫水桥, 宽7m	延m	40.			
	三 施工房屋建筑工程					
	一) 施工仓库					
1.	施工仓库	m2	500.			
	二) 办公及生活营地建筑					
1.	办公及生活营地建筑	m2	3600.			
	四 施工场地工程					
	一) 施工场地工程					

临时工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.	场地硬化 C20砼厚20cm	m2	33000.			
2.	场地平整 碾压	m3	43750.			
3.	场地平整 开挖	m3	18750.			
	五 临时监测工程					
	一) 施工期安全监测建筑、设备及安装					
1.	施工期观测及设备维护费	项	2090679.			
2.	资料整编及分析费用	项	2090679.			
3.	建筑物巡视检查费	项	2090679.			
4.	施工期安全监测建筑	项	1.			
	六 施工降排水工程					
	一) 施工降排水工程					
1.	初期施工降排水工程	台班	9.			
	十 安全生产措施费	元	295325525. 67			
	十一 其他临时工程费	元	304185291. 44			
	合 计	元				

爆破工程专项费用投标报价表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包-主体工程

序号	费用名称	计算基数	费率/单价 (元)	合计 (元)	备注
1	爆破项目直接费				
2	爆破工程评审费				
3	爆破安全评估费				
4	爆破工程专项监理费				
5	炸药配送费				
6	雷管配送费				
	总计 (元)				
		炸药指标 (元/kg)			

全标段工程量清单汇总表

建设工程名称：南大水库扩建工程施工总承包-路桥工程

01-1表

项次	工程或费用名称	清单金额（元）					备注
		南大水库扩建工程桥梁工程上坝道路桥	南大水库扩建工程桥梁工程淹迁道路桥	南大水库扩建工程道路工程小海河堤顶道路改扩	南大水库扩建工程道路工程改扩建上坝道路（S1）	合计	
1	第100章至第700章合计						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
100	清单 第100章 总 则						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
200	清单 第200章 路 基						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
300	清单 第300章 路 面						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
400	清单 第400章 桥梁、涵洞						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
700	清单 第700章 绿化及环境保护设施						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						根据控制价金额纳入招标控制价中，用于可能发生的工程变更、合同约定价款调整等，工程结算时，暂列金额予以取消，另根据工程实际发生项目增加费用。
13	投标报价						

全标段工程量清单汇总表

建设工程名称：南大水库扩建工程施工总承包-路桥工程

01-1表

项次	工程或费用名称	清单金额（元）					备注
		南大水库扩建工程道路工程新建上坝道路（S2）	南大水库扩建工程道路工程左岸淹迁道路（A）	南大水库扩建工程道路工程右岸淹迁道路（B）	南大水库扩建工程道路工程进站道路硬化	合计	
1	第100章至第700章合计						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
100	清单 第100章 总 则						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
200	清单 第200章 路 基						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
300	清单 第300章 路 面						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
400	清单 第400章 桥梁、涵洞						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
700	清单 第700章 绿化及环境保护设施						单价包干，招标控制价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						根据控制价金额纳入招标控制价中，用于可能发生的工程变更、合同约定价款调整等，工程结算时，暂列金额予以取消，另根据工程实际发生项目增加费用。
13	投标报价						

工程量清单表

清单 第100章 总 则

清单	第100章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

清单 第200章 路基

清单	第200章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

清单 第300章 路面

清单	第300章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-桥梁工程上坝道路桥

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	11.313		
403-2	下部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	46.6361		
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	25.1467		
-c	Φs12.5钢绞线	t	5.42		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	3.8198		
404	基坑开挖及回填				
404-3	干处挖石方	m3			
-a	扩展桩基础石方开挖		2661.2		
-b	扩展桩基础石方回填		2556.4		
410	结构混凝土工程				
410-1	C30混凝土基础（扩展基础）	m3	125.7		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C35桥台混凝土	m3	52.8		
-c	C35盖梁混凝土	m3	187		
410-3	现浇混凝土上部结构	m3			
-a	C50预应力混凝土小箱梁现浇部分	m3	10		
410-4	预制混凝土上部结构	m3	104.3		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3			
-a	C50钢纤维混凝土路面	m2	185		
-b	C50混凝土路面	m3	25.9		
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处理（TP-QM双重反应型桥面防水粘结	m2	215.6		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC管	m			
-a-3-1	桥面排水 Φ 100mmPVC	m	8		
-a-3-2	台背排水 Φ 100mmPVC	m	50.1		
-b	铁篦子	套	14		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	减震橡胶块 30*30*3cm	块	4		
-b	减震橡胶块 30*30*5cm	块	6		
-c	GBZYH 500×112四氟滑板式橡胶支座	块	3		
-d	GBZJ 450×450×99板式橡胶支座	块	6		
-e	支座预埋钢板	t	1.286		
417	桥梁接缝和伸缩装置				

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线

清单	第600章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-桥梁工程淹迁道路桥

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	77.3824		
403-2	下部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	154.4989		
403-3	上部结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	204.677		
-c	Φ12.5钢绞线	t	29.598		
403-4	附属结构钢筋				
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	t	30.073		
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3			
-a	挖土方		2333.9		
-b	土方回填		2214.2		
404-3	干处挖石方	m3			
405	钻孔灌注桩				
405-1	灌注桩基础	m	220.5		
410	结构混凝土工程				
410-1	C30混凝土基础（基础系梁）	m3	27.7		
410-2	混凝土下部结构				
-a	C35桥台混凝土	m3	55.4		
-b	C35桥墩混凝土	m3	515		
-c	C35盖梁混凝土	m3	187		
410-3	现浇混凝土上部结构	m3			
-a	C50预应力混凝土T梁	m3	80.2		
410-4	预制混凝土上部结构	m3	809.7		
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m3			
-a	C50钢纤维混凝土路面	m2	1553		
-b	C50混凝土路面	m3	221.3		
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处理（TP-QM双重反应型桥面防水粘结剂）	m2	1735.5		
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-3	PVC管	m			
-a-3-1	桥面排水 Φ100mmPVC	m	60		
-a-3-2	桥面排水 Φ160mmPVC	m	400		
-b	铁篦子	套	76		
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座				
-a	减震橡胶块 30*30*3cm	块	36		
-b	减震橡胶块 30*30*5cm	块	5		

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程小海河堤顶道路改扩

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额			
清单 第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

清单 第100章 总 则

清单	第100章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

清单 第200章 路基

清单	第200章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

清单 第300章 路面

第 67 页，共 118 页

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线

清单	第600章	合计	人民币	元

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程新建上坝道路（S2）

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（清表土）	m3	765		
202-2	挖除旧路面				
-a	混凝土路面破碎压实	m3	1599.31		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a-1	挖土方	m3	42573.49		
-a-2	挖沟槽土方	m3	909.8		
-a-3	挖土方（交叉工程）	m3	617.4		
-b-1	挖石方	m3	18245.78		
-b-2	挖沟槽石方	m3	389.92		
-b-3	挖石方（交叉工程）	m3	264.6		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a-1	利用土方	m3	1936.382		
-a-2	利用土方（交叉工程）	m3	96		
-b	利用石方	m3	829.878		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	80.71		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-c	C20现浇混凝土排水沟	m3	500.87		
207-3	截水沟				
-c	C20现浇混凝土截水沟	m3	1407.95		
209	挡土墙				
209-1	C10混凝土垫层	m3	184.75		
209-2	基础				
-b	C30混凝土扩展基础	m3	871.85		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20片石混凝土挡墙	m3	7790.75		
-b	钢筋	1t	43.998		
-c	C25混凝土压顶	10m3	37.33		
213	预应力锚索边坡加固				
213-4	锚杆框格梁（包括含草种的营养泥2cm，有机层厚10cm，镀锌勾花网，C30方形植草格沟梁钢筋混凝土，锚杆Φ25 L=9m）	m2	6844.95		
清单 第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表

清单 第300章 路 面

清单	第300章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程左岸淹迁道路（A）

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（清表土）	m3	12045.07		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a-1	挖土方	m3	127181.37		
-a-2	挖沟槽土方	m3	2296.54		
-a-3	挖土方（交叉工程）	m3	87		
-b	挖石方	m3	54506.3		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a-1	利用土方	m3	160261.9		
-a-2	利用土方（交叉工程）	m3	7		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	7284.89		
207	坡面排水				
207-3	截水沟				
-c	C20现浇混凝土截水沟	m3	2434.6		
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层（砂滤垫层）	m3	3533.94		
208-3	M.5浆砌片石护坡	m3	8245.86		
208-9	抗滑桩连接梁	m3			
-a	C30连接梁	m3	71.28		
-b	C30连接梁钢筋	m3	7.92		
209	挡土墙				
209-1	C10混凝土垫层	m3	171.65		
209-2	基础				
-b	C30混凝土基础	m3	810.18		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20片石混凝土挡墙	m3	6126.13		
-b	钢筋	1t	41.6858		
-c	C25混凝土压顶	m3	384.38		
213	预应力锚索边坡加固				
213-4	锚杆框格梁（包括含草种的营养泥2cm，有机层厚10cm，镀锌勾花网，C30方形植草格沟梁钢筋混凝土，锚杆Φ25 L=9m）	m2	16053.87		
214	抗滑桩				
-a	Φ2400抗滑桩成孔	m	598		
-b	C30抗滑桩	m3	1794		
-c	抗滑桩钢筋	t	171.67		
清单 第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表

清单 第300章 路 面

第 78 页, 共 118 页

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

清单 第100章 总 则

清单	第100章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

5.1 工程量清单表

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程右岸淹迁道路（B）

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场（清表土）	m3	9891.95		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a-1	挖土方	m3	67238.13		
-a-2	挖沟槽土方	m3	1506.04		
-a-3	挖土方（交叉工程）	m3	77.05		
-b	挖石方	m3	28816.34		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a-1	利用土方	m3	77870.01		
-a-2	利用土方（交叉工程）	m3	23.1		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-d	土工合成材料				
-d-3	土工格栅	m2	10807.67		
207	坡面排水				
207-2	排水沟				
-a	M7.5浆砌片石排水沟（箱涵）	m3	1650		
207-3	截水沟				
-c	C20现浇混凝土截水沟	m3	1652.89		
207-4	跌水与急流槽（箱涵）				
-c	C30现浇混凝土急流槽	m3	475		
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层（砂滤垫层）	m3	1136.85		
208-3	M.5浆砌片石护坡	m3	2652.65		
208-9	抗滑桩连接梁	m3			
-a	C30连接梁	m3	71.28		
-b	C30连接梁钢筋	m3	7.92		
209	挡土墙				
209-1	C10混凝土垫层	m3	193.55		
209-2	基础				
-b	C30混凝土基础	m3	909.62		
209-5	混凝土挡土墙				
-a	C20片石混凝土挡墙	m3	7139.38		
-b	钢筋	1t	46.89		
-c	C25混凝土压顶	10m3	43.736		
213	预应力锚索边坡加固				
213-4	锚杆框格梁（包括含草种的营养泥2cm，有机层厚10cm，镀锌勾花网，C30方形植草格沟梁钢筋混凝土，锚杆Φ25 L=9m）	m2	8164.94		
214	抗滑桩				

工程量清单表

清单 第200章 路 基

[illegible]

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程右岸淹迁道路（B）

[illegible]

工程量清单表

清单 第400章 桥梁、涵洞

清单	第400章	合计	人民币	元
----	-------	----	-----	---

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程右岸淹迁道路（B）

[illegible]

工程量清单表

编制范围：南大水库扩建工程施工总承包-道路工程右岸淹迁道路（B）

[illegible]

南大水库扩建工程施工总承包工程信息化设备及安装工程投标报价汇总表

项目名称： 南大水库扩建工程施工总承包

序号	工程或费用名称	金额（元）			备注
		设备费	安装费	合计	
一	监测感知网				
二	全线自动化监控系统				
三	通信网络				
四	机房工程等实体环境				
五	网络安全				
六	系统集成				
	合计				

工程信息化-立体感知体系投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
一、	监测感知网（感知层设备）								
1	感知设备								
1.1	视频服务器	8核 2.8GHz/8GB DDR4内存/256GB SSD硬盘/1G独立显卡/1000M网卡	台	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.2	视频LED显示器	27寸，IPS技术，178°（垂直）/178°（水平）超广视角，分辨率不低于2560*1440,接口：DP，HDMI等，升降旋转支架。	套	2.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.3	NVR视频录像机	4U机架式 24盘位网络硬盘录像机/短机箱设计，搭载1+1冗余电源，1+1冗余风扇/支持前置硬盘热插拔/支持满配20TB硬盘/2路HDIM，1路VGA，2路DP，2路V-DP，四异源4K输出/串行接中：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口/USB接口：1个USB2.0接口，4个USB3.0接口/输入带宽1024Mbps（开启RAID后为512Mbps），输出带宽1024Mbps（开启RAID后为512Mbps）/接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入/解码能力：最大支持36×1080P/RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	台	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.4	视频监控系统配套硬盘	6T监控专用硬盘	个	22.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.5	以太网交换机	24个10/100/1000Base-T以太网口，4个千兆SFP/交换容量：336Gbps/3.36Tbps/交流供电。	台	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-立体感知体系投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1.6	室内一体化高清网络球机	分辨率≥200W；照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx；镜头焦距6mm~180mm；电动变焦；支持H.265编码。 支持区域入侵检测、越界侦测、进出区域智能侦测并联动跟踪功能。	套	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.7	室外一体化高清网络球机	1/2.5~Progressive Scan CMOS，支持20倍光学变倍，16倍数字变倍，红外距离≥150米；具有低照度夜视功能，含安装支架、开关电源、防雷器等附件	套	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.8	光电转换器	千兆光电转换/传输距离：100m/模块接口RJ45网口/传输速率：1.25G。	套	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.9	室外立杆	4.5米立杆，含基础埋配件。	套	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.10	现地控制箱	不锈钢防水配电箱400*280*120	套	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.11	室外视频接线箱	与室外一体化高清网络球机配套	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.12	立杆人工接地极热镀锌钢管 2.5m/根		根	15.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-立体感知体系投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1.13	视频网线	6类非屏蔽双绞线	百米	20.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.14	视频光纤	24芯光缆	百米	20.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.15	热镀锌钢管	DN32	百米	20.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.16	电源线	RVV 3×2.5	百米	20.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2	预警广播系统	太阳能供电（含3年4G通讯费用）	项	10.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

信息化工程-自动化集控系统投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
							60,000.00	6,000.00	
1	操作员工作站	32G内存/256G SSD+4TB SATA/GT710 2G 显卡/内置DVD光驱/180W电源/23.8寸显示器/键鼠套装	套	2.00	30,000.00	3,000.00	60,000.00	6,000.00	单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2	工程师工作站	32G内存/256G SSD+4TB SATA/GT710 2G 显卡/内置DVD光驱/180W电源/23.9寸显示器/键鼠套装	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3	报警工作站	32G内存/256G SSD+4TB SATA/GT710 2G 显卡/内置DVD光驱/180W电源/23.10寸显示器/键鼠套装	项	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
4	数据库服务器	16G*4内存/2T SATA*4/9361 2G Raid卡*1/板载双千兆/550W电源*2	套	2.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
5	应用服务器	2CPU：2.1GHZ，8C；内存：32G DDR4；硬盘：3×2TB SAS硬盘；RAID卡：2GB SAS RAID卡；电源：1+1冗余电源。	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
6	通信服务器	CPU：2.1GHZ，8C；内存：32G DDR4；硬盘：3×2TB SAS硬盘；RAID卡：2GB SAS RAID卡；电源：1+1冗余电源。	套	2.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
7	卫星对时系统	接收GPS，北斗	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
8	KVM四合一切换器	四合一	台	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

信息化工程-自动化集控系统投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
9	激光打印机	A3彩色	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
10	机柜	2260×600×1000	面	3.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
11	网线	超六类屏蔽双绞线	m	1,000.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
12	电缆	ZB-YJV-3×2.5	m	1,000.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
13	配套监控系统软件	上位机组态软件及部署；计算机操作系统软件及部署；数据库软件及部署；通信软件及部署；能耗分析软件及部署	项	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-通信网络投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1	网络传输系统								
1.1	路由器	转发性能：2.5Mbps；带机量：300-600 台 PC； 固定接口：3 *GE(1*Combo)；插槽：4*SIC + 2*WSIC	套	4.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.2	通信前置机	含网络接收软件	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.3	4G通信服务		项	2.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2	局域网设备								
2.1	核心以太网交换机	24个10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP。 支持各种动态路由协议：RIP、RIPv2、OSPFv2/OSPFv3/BGP4 等协议	套	3.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.2	工业以太网接入交换机	6个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP。 支持各种动态路由协议：RIP、RIPv2、OSPFv2/OSPFv3/BGP4 等协议	套	9.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.3	自建光纤以太网	含光缆及敷设相关费用	项	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.4	MSTP专线	50M，含1个固定IP，考虑1年	项	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.5	互联网宽带服务	考虑1年	项	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-通信网络投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施

序号	名称	型号和规格	单位	金 额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2.6	无线控制器		套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.7	无线AP点（室内）		套	12.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3	机柜	2260×600×1000	面	5.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
4	语音电话系统	含48门数字程控交换机、调度台、话务维护终端、数字录音设备、所有软件系统、接入交换机等设备，IP电话5部	套	1.00					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
1	机房								
1.1	UPS电源系统	高频UPS主机，不低于10kVA，后备时间不低于1小时，断路器、UPS负荷配电柜	套	2					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.2	蓄电池	含一组16节蓄电池（阀控式密封铅酸蓄电池，12V单体，容量100AH），含电池箱，电池辅材等	节	16					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.3	其他辅材及配件	连接线材等	项	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.4	综合布线系统	含插座、配线架、接入层交换机、屏蔽双绞线等	项	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.5	语音调度系统	含64门数字程控交换机、调度台、话务维护终端、数字录音设备、所有软件系统、核心交换机、接入交换机等设备，IP电话10部	项	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.6	操作系统	国产化	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.7	备份用服务器	国产化，双机热备	套	2					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.8	数据库软件	国产化	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.9	机柜	2260×800×600	面	5					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
1.10	机房安装附件		项	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2	调度中心								
2.1	LED显示大屏	像素点间距≤1.25mm。箱体间缝隙≤0.1mm。水平视角≥160°，垂直视角≥160°。平均无故障时间≥10000h。显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护和抗雷击的功能。	平方	9					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.2	二合一视频处理器	带载能力650万，最宽10240，最高8192； 输入接口：HDMI*2、DVI*2、AUDIO*1，输出接口：网口*10、HDMI*1、AUDIO*1； 控制方式：USB、TCP/IP	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.3	视频矩阵	16路HDMI信号输入；16路HDMI信号输出； 1.支持安卓、IOS、Windows三大平台控制管理，无需安装任何软件和插件，通过WEB浏览器即可控制。支持安卓、IOS系统的手机和平板安装APP控制； 2.内置网络中控模块能够控制LCD大屏开关机以及显示场景任意切换，兼容市面上所有的拼接屏协议； 4.支持双向控制，WEB/APP/按键三者之间信号切换状态实时同步； 5.APP和WEB端支持分两级控制功能，适用于不同的用户群体，操作员页面时可实现一键调用所需要的显示场景，管理员页面可实现各种应用设置； 7.支持HDMI 1.4a，符合HDCP2.2标准； 8.支持超高清/高清分辨率：4Kx2K@30Hz、1080P 3D； 9.每一路输入都支持HDCP解析； 10.支持EDID可擦写与EDID自适应功能，能够现场读取后端显示设备的EDID数据；	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.4	中央控制主机	第五代智能控制网关，采用互联网及物联网设计思想，整合linux平台、谷歌V8内核、人工智能技术。 规格参数： 8 - 2Pin隔离低压继电器30VDC/AC 1A 8 - 2Pin数字I/O输入 8 - 2Pin红外或单向RS-232串行通讯口 8 - 7Pin双向RS-232/422/485串行通讯口(带隔离保护) 1 - RST系统复位按钮 3 - LED系统状态指示灯 1 - RJ45 10M/100M以太网接口 1 - 红外学习窗 4 - 可编程按键 1 - 液晶显示屏 24VDC 1A外部电源输入 标准1U机柜安装	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
2.5	集控中心配套软件平台	根据现场需求进行编程	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.6	网络交换机	16口千兆电+2上行光口企业级网线分线器办公集线器	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.7	无线路由器	千兆路由器 wifi6/智能分频	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.8	无线触摸屏	120Hz高刷，全面屏，不低于8+128GB，支持WIFI	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.9	配电箱	支持10KW，带PLC远程控制	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.10	配电箱	支持5KW	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
2.11	控制台 4工位		套	2					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3	视频会商室								
3.1	LED显示大屏	像素点间距≤1.25mm。箱体间缝隙≤0.1mm。水平视角≥160°，垂直视角≥160°。平均无故障时间≥10000h。显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防燃烧、防静电、防电磁干扰等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护和抗雷击的功能。	平方	4					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.2	二合一视频处理器	带载能力650万，最宽10240，最高8192； 输入接口：HDMI*2、DVI*2、AUDIO*1，输出接口：网口*10、HDMI*1、AUDIO*1； 图层数量：3+OSD 场景数量：10 控制方式：USB、TCP/IP	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.3	配电箱	支持5KW	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
3.4	高清摄像机	1) 丰富的视频输出接口, 支持3G-SDI, DVI接口（支持HDMI）高清视频同时输出。 2) 具有USB3.0本地升级接口, 支持摄像机随时升级程序。 3) 具有RS232、RS485控制串口, 并同时都支持VISCA和PELCO控制协议。 4) 支持在PELCO协议下≥128个预置位, 在VISCA协议下≥9个预置位。	台	1					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.5	全向麦克风	界面话筒。; 频率响应:30Hz~20KHz; 高通滤波:80Hz; 开路灵敏度:-34dB(19.9mV); 阻抗:200Ω; 最大输入声压级:130dB; 信噪比:68dB; 动态范围:104dB; 幻像电源:11V~52V DC, 4mA; 轻触式开关可功能选择:反覆按下开或关、按下讲话、按下哑音;平直, 高通滤波; 输出端子:TB3M-type; 7.6m连接线;	套	2					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.6	6寸全频音箱	1. 类型:6.5"两分频全频音箱; 2. 频率范围:75Hz~20kHz（~10dB）; 3. 特性灵敏度:92dB±2dB/1W/1m; 4. 阻抗:8Ω±20%; 5. 最大声压级:111dB±2dB; 6. 额定功率:100W, 长期功率: 200W, 峰值功率:400W; 7. 总谐波失真: 0.891%/2650Hz 8. 覆盖角度:H100°×V60°（±5°）; 9. 低频单元:6.5"单元×1, 1.4"音圈; 10. 高频单元:3"单元×1, 0.6"音圈;	个	4					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.7	功率放大器	技术参数: 1. 额定功率: 2×150W/8欧, 2×250W/4欧; 桥接: 1×500W/8欧; 2. 频率响应: 20Hz~20kHz（±3dB）; 3. 总谐波失真(THD): ≤0.01%; 4. 互调失真(IMD): ≤0.01%; 6. 输入灵敏度: +4dB@(1.23V); 7. 输入阻抗: 10kΩ（电子平衡式）; 8. 信噪比: ≥109dB; 9. 阻尼系数(20Hz~200Hz): ≥500; 10. 串扰抑制（低于额定功率, 20Hz~1KHz）: ≥90dB; 11. 连接端子: 输入(CH1~2): XLR输入连接器; 输出(CH1~2): SPEAKON输出端;	台	2					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
3.8	12路调音台	技术参数： 1. 频率响应：20Hz—20KHz ； ±0. 5dB； 2. 总谐波失真和噪声： -30dBu input to mix, mic gain30dB, <0.007%； 3. 话筒输入等效输入噪声： MIC EIN@Max gain, 150 Ω source impedance - 128dBu； 4. 母线噪声： Noise(20Hz—20KHz measurement bandwidth)； 5. 混音： mix@max ,faders down<—85dBu； 6. 通道之间串音： 通道哑音： >96dB； 推子位置： >96dB； 辅助发送端口： >86dB； 7. 输入和输出阻抗： 话筒输入： 2. 4K Ω ； 线路输入： 100K Ω ； 立体声输入： 100K Ω ； 输出： 75 Ω ； 8. 输入和输出电平： 话筒最大输入： +17dBu； 线路最大输入： +30dBu； 立体声最大输入： +30dBu； 最大混音输出： +20dBu； 耳机最大输出： 300mw/200 Ω ；	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
3.9	数字音频处理器	1. 8路平衡式话筒/线路输入, 支持48V幻象供电, 0~54dB增益, 6dB步进; 2. 8路平衡式线路输出; 3. 采样率:48kHz; 4. 处理核心: ADSP-21584; 5. 采用工业级嵌入式架构, 工作稳定, 可靠性高; 6. 内置WEB服务器, 采用浏览器通过物联网轻松获取设备控制软件等相关资料; 7. 支持自动混音功能AM, 可对多只话筒分组管理, NOMA功能, 可根据设定的开启MIC数量, 算法自动控制允许输出的话筒数量, 有效抑制扩声系统声反馈, 提升系统传声增益; 8. 输入每通道处理功能: 前置放大器、扩展器、压缩器、7段动态均衡器, 自动增益、延时器; 9. 输出每通道处理功能: 音箱管理器(10段动态均衡器、延时器、高低通滤波器)、限幅器; 10. 每个输入、输出通道可设定推子的最大值和最小值, 让优化后的系统工作在设定电平范围内, 有效避免误操作; 11. 4个独立自适应反馈消除AFC, 多达16个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式, 可有效处理扩声系统话筒“啸叫”的问题; 12. 2个独立自适应回声消除AEC, 内置自适应噪声消除ANC, 回声消除尾长达512ms, 收敛率80dB/s, 适用各种空间;	台	1					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.10	音视频采集卡	支持最大4K视频采集, USB免驱接口, 支持hdmi输入、3.5mm音频输入	个	1					单价包干, 投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
3.11	双通道无线手持话筒	含：一台双通道接收机，两只无线手持话筒 极速开机单芯片UHF无线手持话筒 双通道UHF超高频无线接收机 1U紧凑设计，支持机架安装， 金属面板搭配高品质磨砂玻璃材质体现质感 双天线，低损耗，可拆卸设计 急速红外对频方式，对频距离远，锁定速度快 频率范围470-960MHz（可选） 可调信道数 100 振荡方式PLL高精度锁相环技术 频率稳定度<±3ppm 接收方式超外差 更加稳定的数字导频方式导频频率30.72kHz 接收灵敏度 - 98dBm 音频频响 60-16kHz±3dB 谐波失真<0.5%(1kHz, 25mVrms) 信噪比≥105dB(XLR端口) 音频输出平衡输出XLR，6.35mm大三芯 电源规格DC12V/0.5A 电源消耗250mA，12V，功率≤3w	套	2					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
3.12	四通道无线鹅颈会议话筒	含：一台四通道接收机，四只无线会议话筒 极速开机单芯片UHF无线会议话筒 四通道UHF超高频无线接收机 急速红外对频方式，对频距离远，锁定速度快 频率范围470-960MHz（可选） 可调信道数 100 振荡方式PLL高精度锁相环技术 频率稳定度<±3ppm 接收方式超外差 自动跟踪调谐技术, 保证系统在任何频率工作时保持最佳稳定性 LED 高清屏幕显示 发射机电池电量指示功能 导频方式数字导频30.72kHz 接收灵敏度 - 98dBm 音频频响 60-16kHz±3dB 谐波失真<0.5%(1kHz, 25mVrms) 信噪比≥105dB(XLR端口) 音频输出平衡输出XLR，6.35mm大三芯 电源规格DC12V/0.5A 电源消耗250mA，12V，功率≤3w 鹅颈无线发射机（电容） 可拆卸分体式结构 频率范围470-960MHz（可选） 音频频响60-11kHz±3dB 灵敏度 -47dBu/Pa(1kHz) 输出阻抗 800欧姆(1kHz)	套	2					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

工程信息化-实体环境投标报价表

项目名称:南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额					备注
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费	安装费	
3.13	时序电源控制接口机	最大输入电流：30A； 单路最大输出电流：10A； 工作电压：220V/50-60Hz； 每一路功率：最大可达2000W； 输入与输出电压：AC输入电压=AC输出电压（可选配电压：110V输入=110V输出，220V输入=220V输出，配单需注明）； 输出电源插座：万用插座，符合欧美标准，前面板带一路直通式万用插座，后面板有8个受控万用插座； 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 每一路开关间隔时间：1秒，每一路带指示灯； 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理，防涌浪保护； 变压器：A&C原厂正品； 具有电压显示表； 支持一路RS232中控接口，接口类型为DB9FM；	台	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
3.14	笔记本电脑	屏幕不小于14寸/处理器性能：不低于英特尔13代i7/1T SSD固态硬盘/16GB内存/独立显卡：性能不低于RTX4060。	套	1					单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。

信息化工程-网络安全体系投标报价表

项目名称：南大水库扩建工程施工总承包

序号	名称	型号和规格	单位	金额				备注	
				数量	单价（元）		合计(元)		
					设备费	安装费	设备费		安装费
(一)	控制区								
1	纵向加密认证装置	网络接口：≥4个千兆电口；并发加密隧道数：≥1024；明文数据包吞吐量：≥1000Mbps；密文数据包吞吐量：≥500Mbps。	套	4.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
2	正向隔离装置	网络接口：内网≥2个千兆电口、外网≥2个千兆电口；数据包吞吐量：≥500Mbps。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
3	反向隔离装置	网络接口：内网≥2个千兆电口、外网≥2个千兆电口；数据包吞吐量：≥500Mbps。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
4	入侵检测系统	硬件规格： 标准1U机箱，标配6个千兆电口，1扩展槽，1T硬盘，2个USB口，1个console口，单电源 性能规格：吞吐量 6Gbps；入侵检测能力 1.9Gbps；并发连接数 115万；新建连接数 8.5万 软件功能：	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
5	入侵防御系统	≥8个千兆电口，2个千兆光口，设备扩展槽位≥1，单电源； 应用层吞吐量≥ 4Gbps，并发连接数≥200万，新建连接数≥5万。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
6	综合日志审计系统	≥6个千兆电口，支持2对Bypass端口；≥2个USB端口，1个带外RJ45 MGMT网络管理端口，1个Console管理端口；≥50点授权。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
7	工业审计	硬件规格： 标准1U机箱，ARM架构，6千兆电口+2千兆光口（不带光模块），1个console口，1个USB口，双电源。 性能规格：每秒审计速度 40000条；事件入库速率 ≥10000EPS；支持协议类型 30+ 软件功能：	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
8	数据库审计系统	1U机架式硬件架构，双电源；≥4G内存，1T硬盘，支持≥2个管理接口， ≥4个以太网千兆电口，同时支持至少1个接口扩展槽位，具备至少12个以太网千兆接口或4个万兆接口的扩展能力；数据库吞吐量≥1Gbps， SQL峰值处理能力≥3万条/秒，日志存储数量≥4亿条。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
9	漏洞扫描系统	≥6个千兆电口，≥2个千兆光口（插槽、不含模块），1个console，单电源， ≥1个扩展槽位，2个USB口，≥8G内存，≥1T硬盘，系统漏扫授权IP数：100， 并发扫描≥80个IP地址，并发扫描≥5个扫描任务，支持≥3个域名扫描。	套	1.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
10	主机安全防护软件		套	9.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	
(二)	管理区								
1	防火墙	最大并发连接数≥200万，每秒新建连接数≥9万。	套	5.00				单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。	

工程量清单表

[illegible]

工程量清单表

[illegible]

水土保持投标报价总表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包水保工程

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施					
1	一、工程措施					
二	第二部分 植物措施					
1	一、植物措施					
三	第三部分 监测措施					
1	一 监测费用					
四	第四部分 临时防护工程					
1	一、临时措施工程					
2	其他临时工程费					
五	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	经济技术咨询费					
3	科研勘测设计费					
4	招标业务费					
5	工程造价咨询服务费					
6	工程建设监理费					
7	水土保持监测费					
I	一至五部分合计					

水土保持工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包-水保工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	第一部分 工程措施					
	一、工程措施					
	1、坝址区					
1	表土剥离厚300	m2	10000.			
2	表土回填	m3	8000.			
3	场地平整	m2	10000.			
	2、临时堆渣区					
1	表土剥离 厚300	m2	96666.667			
2	表土回填 厚300	m3	38400.			
3	场地平整	m2	96700.			
	3、施工道路区					
1	表土剥离 厚300	m2	24333.333			
2	表土回填 厚300	m3	3000.			
3	场地平整	m2	24300.			
	4、施工工区					
1	表土剥离 厚300	m2	3883.333			
2	表土回填 厚300	m3				
3	场地平整	m2				
	第二部分 植物措施					
	一、植物措施					
	1、坝址区					
1	撒播草籽	m2				
2	种植乔木	株				
3	种植灌木	株				
	2、临时堆渣区					
1	全面整地	m2	96700.			
2	种植乔木（主体堆料场）	株	10835.			
3	种植乔木（表土堆放场）	株	4638.			
4	植草护坡（主体堆料场）	m2	38300.			
5	灌草混播（主体堆料场）	m2	20000.			

水土保持工程投标报价表

工程名称： 南大水库扩建工程施工总承包-水保工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
6	灌草混播（表土堆放场）	m2	17000.			
	3、施工道路区					
1	全面整地	m2	12000.			
	4、石料场					
1	种植乔木	株				
2	植草护坡	m2				
3	灌草混播	m2				
	5、施工工区					
1	种植乔木	株	186.			
2	植草护坡	m2	8000.			
	第三部分 监测措施					
	一 监测费用					
	一) 监测费用					
1	监测费用	项	1.			
	第四部分 临时防护工程					
	一、临时措施工程					
	1、坝址区					
1	彩条布覆盖	m2	16800.			
2	临时挡水埂	m3	170. 4			
	2、主体堆料场					
1	彩条布覆盖	m2	58000.			
2	土方开挖（截水沟）	m3	3690. 44			
3	M7. 5浆砌石（截水沟）	m3	2111. 64			
4	土方开挖（排水沟）	m3	444. 17			
5	M7. 5浆砌石（排水沟）	m3	370. 14			
6	土方开挖（沉砂池）	m3	259. 2			
7	M7. 5浆砌石（沉砂池）	m3	109. 68			
8	编织土袋拦挡（利用开挖方）	m3	1445. 22			

水土保持工程投标报价表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包-水保工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
9	土袋拦挡拆除	m3	1445.22			
10	土方开挖（挡土墙）	m3	1512.			
11	填方（挡土墙）	m3	388.8			
12	M7.5浆砌石（挡土墙）	m3	2844.			
	3、表土堆放场					
1	彩条布覆盖	m2	23000.			
2	土方开挖（临时排水沟）	m3	462.77			
3	砖砌临时排水沟	m3	140.			
4	C20砼垫层20cm（临时排水沟）	m3	100.			
5	排水沟砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	2026.19			
6	土方开挖（沉砂池）	m3	24.			
7	砖砌沉砂池	m3	4.6			
8	C20砼垫层20cm（沉砂池）	m3	0.9			
9	沉砂池砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	18.32			
10	编织土袋拦挡（利用开挖方）	m3	915.84			
11	土袋拦挡拆除	m3	915.84			
	4、施工道路区					
1	土方开挖（临时排水沟）	m3	1258.			
2	砖砌临时排水沟	m3	1025.			
3	C20砼垫层20cm（临时排水沟）	m3	400.			
4	排水沟砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	5508.			
5	土方开挖（沉砂池）	m3	528.			
6	砖砌沉砂池	m3	101.2			
7	C20砼垫层20cm（沉砂池）	m3	19.8			
8	沉砂池砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	403.04			

水土保持工程投标报价表

工程名称：南大水库扩建工程施工总承包-水保工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	5、石料场					
1	土方开挖（截水沟）	m3				
2	M7.5浆砌石（截水沟）	m3				
	6、施工工区					
1	土方开挖（截水沟）	m3	586.45			
2	M7.5浆砌石（截水沟）	m3	335.56			
3	土方开挖（临时排水沟）	m3	586.45			
4	C20砼垫层20cm（临时排水沟）	m3	15.25			
5	排水沟砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	66.79			
6	土方开挖（沉砂池）	m3	12.			
7	砖砌沉砂池	m3	2.3			
8	C20砼垫层20cm（沉砂池）	m3	0.45			
9	沉砂池砌体砂浆抹面（厚2cm）	m2	9.16			
	其他临时工程费	元	2427434.34			
	合 计	元				

南大水库扩建工程施工总承包环境保护工程投标报价

序号	项目和费用名称	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
第一部分：环境保护措施						总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
一	水质保护					
1	管理区及电站生活污水处理设施	项	1.00			
2	库区淹迁路隔离防护措施	项	1.00			
3	水源保护区规范化基础设施建设	项	1.00			
二	水温恢复					
1	分层取水工程	项	1.00			
三	生态保护					
(一)	陆生生态保护					
1	国家重点保护野生植物保护措施	项	1.00			
2	动物救助站	m2	40.00			
3	南大区级森林公园生态保护与修复补偿投资					
3.1	降低生态影响的工程设施建设费					
3.1-1	防火设施	套	10.00			
3.1-2	宣教设施					
	宣传牌	个	2.00			
	宣传手册	份	100.00			
3.2	生态影响监测费					
	陆生生物监测	期次	3.00			
	水生生物监测	期次	3.00			
3.3	因工程建设和运营增加的巡护费					
	施工期护林员巡护管理	年	3.00			
	运营期护林员巡护管理	年	3.00			
3.4	生态功能损害补偿费	年	6.00			
(二)	水生生物保护					
1	取水口拦鱼设施	个	1.00			
2	过鱼设施	项	1.00			
3	鱼类增殖放流	项	1.00			
	光倒刺鲃	尾	150,000.00			
	鲤鱼	尾	150,000.00			
	草鱼	尾	150,000.00			
	鲢鱼	尾	150,000.00			
	检验检疫费、组织费	年	3.00			
4	鱼类栖息地保护与修复	项	1.00			
四	生态需水					
1	生态流量泄放设施	项	1.00			
五	其他环境保护		8.00			
(一)	管理区及电站垃圾收集系统		8.00			
1	垃圾箱	批	0.00			
2	垃圾收集点	个	1.00			
(二)	应急防范措施		0.00			
1	应急器材仓库	间	0.00			

南大水库扩建工程施工总承包环境保护工程投标报价

序号	项目和费用名称	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
第二部分：环境监测措施						总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
一	监测					
(一)	水环境监测					
1	施工废污水监测					
	生活污水监测	期.次	12.00			
	含油废水监测	期.次	12.00			
	基坑废水监测	期.次	48.00			
	混凝土拌和废水监测	期.次	12.00			
2	地表水环境监测					
	地表水监测	期.次	144.00			
	生活饮用水监测	期.次	34.00			
3	采样交通费	天	58.00			
(二)	大气环境监测					
1	施工区大气环境监测	期.次	30.00			
2	居民区大气环境监测	期.次	30.00			
3	采样交通费	天	30.00			
(三)	声环境监测					
1	施工区声环境监测	期.次	12.00			
2	居民区声环境监测	期.次	12.00			
3	采样交通费	天	24.00			
(四)	卫生防疫监测					
1	人群健康监测	期.次	90.00			
(五)	生态监测					
1	陆生生态调查	期.次	3.00			
2	水生生态调查	期.次	4.00			
二	监测设施					
1	水质在线监测系统新站房建设和装修	m2	80.00			
2	生态流量在线监控设备建设					
2.1	电站尾水处流量监测站建设	项	1.00			
2.2	闸陂处水位监测站建设	项	1.00			
第三部分：仪器设备及安装						单价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
一	突发水污染应急处置设施					
1	应急围油栏及附属设施					
	充气式橡胶围油栏	m	500.00			
	充气式围油栏卷绕架	套	2.00			
	充气式围油栏动力站	套	1.00			
	充/吸气机	台	1.00			
2	转盘式收油机	套	1.00			
3	轻便储油罐	个	1.00			
4	吸油毡	t	0.20			
5	运输和起吊设备	套	1.00			

南大水库扩建工程施工总承包环境保护工程投标报价

序号	项目和费用名称	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
二	生态流量在线监控设备					
1	监测站点设备	套	2.00			
1.1	电站尾水处流量监测站					
	声学多普勒测流仪HADCP	个	1.00			
	测控主机	个	1.00			
	气泡水位计	个	1.00			
	云采集终端	个	1.00			
	物联网卡	个	1.00			
	机柜	套	1.00			
	太阳能供电系统	套	1.00			
	立杆	套	1.00			
	辅材	台	1.00			
1.2	闸陂处水位监测站					
	雷达水位计	个	1.00			
	云采集终端	个	1.00			
	物联网卡	个	1.00			
	机柜	套	1.00			
	太阳能供电系统	套	1.00			
	立杆	套	1.00			
	辅材	台	1.00			
2	安装调试					
2.1	电站尾水处流量监测站					
	现场勘查	次	1.00			
	设备安装调试	次	1.00			
2.2	闸陂处水位监测站					
	现场勘查	次	1.00			
	设备安装调试	次	1.00			
3	信息接收软件	套	1.00			
4	运行维护	次	4.00			
三	水质在线监测系统					
1	常规5参数	台	1.00			
2	高锰酸盐指数水质自动在线监测仪	台	1.00			
3	氨氮水质自动在线监测仪	台	1.00			
4	总磷水质自动在线监测仪	台	1.00			
5	总氮水质自动在线监测仪	台	1.00			
6	叶绿素a水质自动在线监测仪	台	1.00			
7	藻密度水质自动在线监测仪	台	1.00			
8	水中油水质自动在线监测仪	台	1.00			
9	水质自动采样器	套	1.00			
10	废液处理系统	套	1.00			
11	采（取）水单元	套	1.00			
12	配水单元	套	1.00			
13	清洗系统	套	1.00			
14	预处理单元	套	1.00			
15	控制系统	套	1.00			
16	UPS不间断电源	套	1.00			
17	显示单元	套	1.00			
18	数据采集及传输系统	套	1.00			
19	仪器屏柜	台	1.00			
20	运营维护	年	1.00			

南大水库扩建工程施工总承包环境保护工程投标报价

序号	项目和费用名称	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
四	垂向水温在线监测系统					
1	链式温度变送器	只	38.00			
2	线缆	m	40.00			
3	云采集终端	套	1.00			
4	避雷装置	个	1.00			
5	防护箱	个	1.00			
6	太阳能电池板	个	1.00			
7	太阳能充电控制器	个	1.00			
8	高性能电池组	组	1.00			
9	物联网卡	个	1.00			
10	浮标系统	套	1.00			
11	辅材	套	1.00			
12	云平台	套	1.00			
13	现场安装调试	套	1.00			
14	培训	次	1.00			
15	现场勘查	次	1.00			
16	维护	次	1.00			
第四部分：临时措施						总价包干，投标报价不得高于挂网招标控制价的清单单价。
一	水环境保护					
(一)	生活污水处理设施					
1	调节池					
	土方开挖及回填	m3	497.43			
	模板	m2	124.95			
	钢筋	t	3.68			
	混凝土	m3	23.59			
2	设备采购					
	潜污泵	台	6.00			
	提篮格栅	个	1.00			
	一体化设备	套	1.00			
	小型隔油器	套	1.00			
	玻璃钢化粪池	套	1.00			
	管件及阀门、阀门井	批	1.00			
3	运输安装调试	%	20.00			
4	污水处理费用	m3	58,320.00			
(二)	机械冲洗含油废水处理设施					
1	调节池					
	隔油沉淀池	个	1.00			
	PP吸油毡	m	10.00			
2	污水处理费用	m3	30,000.00			
(三)	混凝土拌和废水及混凝土养护废水处理设施					
1	沉淀池					
	土方开挖及回填	m3	788.94			
	模板	m2	165.88			
	钢筋	t	7.69			
	混凝土	m3	144.20			
2	设备采购					
	小型加药系统	套	1.00			
	水泵	台	7.00			

南大水库扩建工程施工总承包环境保护工程投标报价

序号	项目和费用名称	单位	数量	单价(元)	总价（元）	备注
	搅拌机	台	3.00			
	管道及阀门	批	1.00			
3	运输安装调试	%	20.00			
4	污水处理费用	m3	162,000.00			
(四)	基坑排水处理设施					
1	沉淀回用水池					
	土方开挖及回填	m3	5,420.23			
	模板	m2	980.20			
	钢筋	t	41.13			
	混凝土	m3	741.63			
2	设备采购					
	小型加药系统	套	4.00			
	水泵	台	28.00			
	搅拌机	台	12.00			
	管道及阀门	批	4.00			
3	运输安装调试	%	20.00			
4	污水处理费用	m3	18,326.03			
二	噪声防治					
1	限速警示牌	个	2.00			
2	隔声屏障	m	550.00			
3	混凝土拌和系统隔声罩	套	2.00			
4	施工人员防护工具	批	1.00			
三	固体废物处理					
1	垃圾箱	个	15.00			
2	垃圾收集池	个	1.00			
4	生活垃圾清运	台*月	68.00			
5	垃圾运输处置费	桶	2,550.00			
四	环境空气质量控制					
1	施工扬尘污染防治	项	1.00			
2	施工人员防护工具	批	1.00			
五	人群健康保护					
1	健康调查和建档	人	300.00			
2	检疫	人	90.00			
3	卫生医疗点	个	1.00			
4	施工营地消毒	m2	10,300.00			
5	杀灭鼠、蚊、蝇	人.年	850.00			
六	生态保护措施					
1	宣传教育	项	1.00			
2	警示牌	个	1.00			
七	饮用水水源保护区保护措施					
1	警示牌	个	5.00			
2	防泥帘	m2	1,600.00			
第一部分~第四部分合计						