

四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器 工程

招标控制价

招 标 人：



造价咨询人：



四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器 工程

招标控制价

招标控制价(小写): 179339.76元

(大写) 壹拾柒万玖仟叁佰叁拾玖元柒角陆分

招 标 人:

法定代表人
或其授权人:



造价咨询人:

法定代表人
或其授权人:



编 制 人:

编 制 时 间:



复 核 人:

复 核 时 间:



单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气标段：】

第1页 共1页

序号	汇总内容	金 额 (元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	158257.31	
1.1	电力新安装部分	158257.31	
2	总价措施项目	4091	-
2.1	其中：安全文明施工费	3775.89	-
3	其他项目		-
3.1	其中：暂列金额		-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费	1712.47	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	164060.78	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
8	销项增值税额	14765.47	-
9	附加税	513.51	-
	招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税	179339.76	

- 注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。
 2. 税前不含税工程造价=1+2+3+4+5。（其中各项费用均不含税）
 3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的设施设备金额-除税甲供材料（设备）费]×税率。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【
电气】

标段：

第1页共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			电力新安装部分							
			电力安装							
1	030410004001	新建杆上设备 变压器 S20-10/0.4kV-200kVA型	1. 名称 变压器 2. 型号 S20-10/0.4kV- 3. 规格 200kVA 4. 电压等级 (kV) 10 5. 支撑架种类、规格 10#槽钢 6. 接线端子材质、规格 详见施工图设计 7. 接地要求 详见施工图设计	台	1	42595.29	42595.29	1809.12	482.34	
2	030410001002	电杆组立 ϕ 190x12000	1. 名称 混凝土电杆 2. 材质 混凝土 3. 规格 ϕ 190x12000 4. 类型 整根 5. 地形 丘陵 6. 地质：普通土65% 松砂石15% 岩石 20%	基	1	3555.10	3555.10	576.92	149.69	
3	030410004003	杆上设备 户外杆上隔离开关 GW9-10kV-630A	1. 名称 隔离开关 2. 型号 GW9-10 3. 规格 630A 4. 电压等级 (kV) 10kV	台	3	1032.21	3096.63	971.28	192.99	
4	030410004004	杆上设备 户外杆上避雷器 HY5WS-17/50kV	1. 名称 户外杆避雷器 2. 型号 HY5WS- 3. 规格 17/50kV 4. 电压等级 (kV) 10	组	1	2671.70	2671.70	720.36	284.96	
本页小计						51918.72	4077.68	1109.98		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气】

标段：

第2页共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
5	030410003005	架空绝缘线 JKL YJ-10kV-70	1.名称 绝缘架空线 2.型号 JKLGYJ-10kV 3.规格 70/10 4.材质 铝芯 5.敷设方式、部位 绝缘架空线 6.电压等级(kV) 10 7.地形 丘陵	km	0.15	17210.07	2581.51	260.83	9.31	
6	030411004006	配线 BV-1kV-1x35mm ²	1.名称 下户线 2.型号 BLV 4.规格 35 5.材质 铝芯	m	25	27.22	680.50	107.00		
7	030410002007	10kV悬式绝缘子安装	1.名称 悬式绝缘子 2.材质 瓷实绝缘子 3.规格 U70BP/146D 4.类型 杆上安装 5.电压等级(kV) 10kV	组	6	344.24	2065.44	90.66	10.08	
8	030410002008	对合抱箍 —8×80, D190	1.名称 对合抱箍组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 抱箍 5.电压等级(kV) 10kV	组	1	98.25	98.25	42.60	2.45	
9	030410002009	对合抱箍 —8×80, D210	1.名称 对合抱箍组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 抱箍 5.电压等级(kV) 10kV	组	1	100.25	100.25	42.60	2.45	
本页小计							5525.95	543.69	24.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【
电气】

标段：

第3页共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
10	030410002010	瓷横担 S-210	名称：瓷横担 型号：S-210 安装类型：户外杆上支撑	组	9	52.41	471.69	147.42	22.05	
11	030410002011	耐张角钢横担∠75×8×1600	1. 名称 横担组装 2. 材质 镀锌铁 3. 规格 综合 4. 类型 双横担、单横担 5. 电压等级 (kV) 10kV	组	4	318.25	1393.00	170.40	9.80	
12	030410002012	U型抱箍 U16-230	1. 名称 横担组装 2. 材质 镀锌铁 3. 规格 综合 4. 类型 双横担、单横担 5. 电压等级 (kV) 10kV	组	1	88.25	88.25	42.60	2.45	
13	030410002013	U型抱箍 U16-260	1. 名称 横担组装 2. 材质 镀锌铁 3. 规格 综合 4. 类型 双横担、单横担 5. 电压等级 (kV) 10kV	组	1	93.25	93.25	42.60	2.45	
14	030410002014	U型抱箍 U16-270	1. 名称 横担组装 2. 材质 镀锌铁 3. 规格 综合 4. 类型 双横担、单横担 5. 电压等级 (kV) 10kV	组	1	98.25	98.25	42.60	2.45	
本页小计							2144.44	445.62	39.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
15	030410002015	高压引线角钢横担∠63×6×2000	1.名称 横担组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 双横担、单横担 5.电压等级 (kV) 10kV	组	3	256.25	768.75	127.80	7.35	
16	030410002016	隔离开关角钢横担∠63×6×2000	1.名称 横担组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 双横担、单横担 5.电压等级 (kV) 10kV	组	1	291.25	291.25	42.60	2.45	
17	030410002017	避雷器角钢横担∠63×6×2000	1.名称 横担组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 双横担、单横担 5.电压等级 (kV) 10kV	组	1	291.25	291.25	42.60	2.45	
18	030410002018	真空断路器组合角钢支架 ∠75×8×2500(1套两根)	1.名称 横担组装 2.材质 镀锌铁 3.规格 综合 4.类型 双横担、单横担 5.电压等级 (kV) 10kV	根	2	677.25	1354.50	85.20	4.90	
19	030408003019	电缆保护管 敷设Φ160	1.名称 电缆保护管 2.材质 SC-160 3.规格 PVC管	m	3.6	72.28	260.21	62.35		
20	030413001020	电缆抱箍 -6x60	1.名称：电缆抱箍 2.材质：镀锌铁构件 3.规格：6x60	付	4	77.93	311.72	125.72	11.52	
本页小计							3277.68	186.27	28.67	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气】

标段：

第5页共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
21	030409001021	接地极(每套5根)	1. 名称 接地极 2. 材质 角钢 3. 规格 ∠63×6×2500	根	10	123.89	1238.90	254.70	108.50	
22	030409003022	接地扁铁引下线 50x5	1. 名称 接地引下线 2. 材质 钢 3. 规格 50x5 4. 安装部位 杆上引下线	m	50	17.74	887.00	58.50	22.50	
23	030403001023	软母引下线	1. 名称 高压软母线 2. 材质 铝 3. 型号 JKLVT-10kV 4. 规格 70 5. 绝缘子类型、规格 S-210	m	50	18.11	905.50	381.50	87.00	
24	030404001024	低压户外配电柜(含 进线、出线、无功补 偿)	1. 名称 低压配电柜	台	2	23453.52	46907.04	718.86	134.96	
25	040803003025	电缆保护管	1. 名称 IX2电缆保护管排管 2. 型号 MMP管 3. 规格 150厚度8mm 4. 材质 塑钢	m	50	26.02	1301.00	313.00		
26	030408001026	电力电缆 YJV- 0.6/1kV-4x70	1. 名称 电力电缆 2. 型号 YJV-0.6/1kV 3. 规格 4x70 4. 材质 铜芯 5. 敷设方式、部位 穿管 6. 电压等级 (kV) 1kV	m	50	237.66	11883.00	649.00	107.00	
本页小计							63122.44	2375.56	459.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【
电气】

标段：

第6页共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
27	030408001027	电力电缆 BV-0.6/1kV-1x150	1.名称 电力电缆 2.型号 BV-0.6/1kV 3.规格 1x150 4.材质 铜芯 5.敷设方式、部位 穿管 6.电压等级 (kV) 1kV	m	23	169.66	3902.18	298.54	49.22	
28	030408006028	电力电缆头 WSY-0.6/1kV-150	1.名称 电力电缆头 2.型号 NSY-0.6/1kV	个	8	560.29	4482.32	891.12		
29	030410004029	杆上设备 户外柱上设备真空断路器 ZW32-12/630-25kA	1.名称 真空断路器 2.型号 ZW32-12 3.规格 630-25kA 4.电压等级 (kV) 10kV 5.支撑架种类、规格 详见施工图	台	1	1967.43	1967.43	872.82	292.16	
30	030410004030	杆上设备 户外柱上设备计量互感器 JLSZY-15/5A	1.名称 计量互感器 2.型号 JLSZY-10W 3.规格 15/5A 4.电压等级 (kV) 10kV 5.支撑架种类、规格 详见施工图	台	1	867.02	867.02	268.92	131.97	
31	030410004031	杆上设备计量表箱		台	1	128.32	128.32	62.52	19.49	
		分部小计					137336.5	10322.74	2154.94	
		调试								
32	030414001032	电力变压器系统	1.名称 调试变压器 2.型号 200	系统	1	4131.62	4131.62	1400.16	1543.13	
33	030414002033	送配电装置系统	1.名称 低压系统	系统	1	426.68	426.68	236.43	44.01	
本页小计							15905.57	4030.51	2079.98	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气】 标段： 第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			定额(人工费+机械费)					
1	031302001041	安全文明施工费			3775.89			
1.1	①	环境保护费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	1.1	298.81			
1.2	②	文明施工费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	2.5	679.12			
1.3	③	安全施工费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	3.9	1059.42			
1.4	④	临时设施费	分部分项工程及单价措施项目(定额人工费+定额机械费)	6.4	1738.54			
2	031302002042	夜间施工增加			130.39			
3	031302003043	非夜间施工增加						
4	031302004044	二次搬运费			62.48			
5	031302005045	冬季施工增加			97.79			
6	031302006046	已完工程及设备保护费						
7	031302007047	高层施工增加						
8	031302008048	工程定位复测费			24.45			
合计					4091			

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

计 日 工 表

工程名称：四川农业科学院水产研究所（四川省水产研究院）新建200kVA变压器\电力【电气】

标段：

第1页共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
1	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程普工	工日					
2	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程普工	工日					
3	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程技工	工日					
4	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程技工	工日					
5	高级技工	工日					
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
总 计							

注：1、此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。若采用一般计税法，材料单价、施工机械台班单价应不含税。

2、此表综合单价中包括管理费、利润、安全文明施工费等。

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 四川农业科学院水产研究所 (四川省水产研究院) 新建200kVA变压器\电力【 标段: 第1页共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承 包人 确认 单价(元)	备注
1	设备线夹 SLG-2	只	3			35.00		
2	接地挂环	个	6			15.00		
3	绝缘罩	套	18			6.00		
4	杆号牌	块	1			25.00		
5	普通混凝土电杆 $\phi 190 \times 12000$	根	1			2450.00		
6	隔离开关 GW9-12-630A	组	1			1150.00		
7	设备线夹 SL-2	只	21			35.00		
8	标识标牌	张	2			35.00		
9	避雷器 HY5WS-17/50kV	组	1			1100.00		
10	异形并钩线夹 JBL-50-120	套	29.032			15.00		
11	铜铝鼻子 DTL-70	只	14.516			4.00		
12	绝缘电线 BV-1kV-1x35mm ²	m	25.5			20.00		
13	直角挂板 2-7	只	6			15.00		
14	球头 Q-7	只	6			5.00		
15	碗头 W-7B	只	6			12.00		
16	耐张线夹 NLD-2	付	6			120.00		
17	铝包带 -1x10	米	4.2			2.00		
18	平行挂板 PD-12	块	6			15.00		
19	悬式绝缘子 U70B/146D	片	12			75.00		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 四川农业科学院水产研究所 (四川省水产研究院) 新建200kVA变压器\电力【
电气】 标段: 第2页共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认 单价(元)	备注
20	对合抱箍 —8×80, D190	根	1			25.00		
21	对合抱箍 —8×80, D210	根	1			27.00		
22	瓷横担绝缘子 S-210	只	9.18			23.00		
23	角钢横担 ∠75×8×1600	根	4			229.00		
24	M垫铁 -60x6	块	9			15.00		
25	双头螺栓 M16-300	套	8			8.00		
26	单头螺栓 M16-40	套	12			5.00		
27	U型抱箍 U16-230	根	1			15.00		
28	U型抱箍 U16-260	根	1			20.00		
29	U型抱箍 U16-270	根	1			25.00		
30	角钢横担 ∠63×6×2000	根	3			168.00		
31	跌落保险角钢横担 ∠63×6×2000	根	1			168.00		
32	U型抱箍 U16-300	套	2			35.00		
33	避雷器角钢横担 ∠63×6×2000	根	1			168.00		
34	角钢横担带垫铁 ∠75×8×2500	根	2			189.00		
35	角钢横担带垫铁 ∠63×6×1250	根	4			125.00		
36	真空断路器支架 ∠40×4×860	根	4			65.00		
37	U型抱箍 U16-280	套	2			35.00		
38	电缆保护管 Φ160	根	1			56.00		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表
(适用造价信息差额调整法)

工程名称: 四川农业科学院水产研究所(四川省水产研究院)新建200kVA变压器\电力【电气】 标段: 第3页共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认 单价(元)	备注
39	镀锌扁钢 6×60	kg	14.41			5.799		
40	接地极	根	10.5			65.00		
41	扁铁 -50x5	m	50			15.00		
42	支持绝缘子	个	6			25.00		
43	低压配电柜	台	2			21900.00		
44	基础槽钢	m	4			210.00		
45	配电柜砖基础: 长1.米2x宽0.6米x 高x高0.3米	个	2			450.00		
46	户内热缩式电缆终端头及套管	套	8			175.00		
47	铜鼻子 DT-150	只	8			15.00		
48	户外真空断路器 ZW32-12/630A-25	台	1					
49	架空绝缘线 JKLJYJ-10kV-70	m	150			11.00		
50	变压器 S20-10/0.4kV-200kVA	台	1			38789.00		
51	计量互感器 JLSZY-15/5A	台	1					
52	波纹管 Φ150	m	50			15.00		
53	电力电缆 YJV-0.6/1kV-4x70	m	50			213.00		
54	电力电缆 BV-0.6/1kV-1x150	m	23			145.00		

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。