广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造 工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：广西壮族自治区水产科学研究院
（单位盖章）

造价咨询人：华蓝设计（集团）有限公司
（单位盖章）

软件名称及版本号:博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号:2016J02

广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造 工程

招标工程量清单

招　标　人：广西壮族自治区水产科学研究院
（单位盖章）

造价咨询人：华蓝设计（集团）有限公司
（单位盖章）

法定代表人或其授权人：罗永巨
（签字或盖章）

法定代表人或其授权人：钟毅
（签字或盖章）

编制人：韦永芝
（造价人员签字）

复核人：肖明珍
（造价工程师签字盖专用章）

审核单位：
（单位盖章）

编制时间：

复核时间：

建设项目投标报价汇总表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1	水科院办公区域电气改造项目			
	投标报价合计			

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　　　第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1.1	电气部分			
1.1.2	土建部分			
	投标报价合计			

表-03

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	电气部分		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
	土建部分		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
	工程项目汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		电气部分					
		分部分项工程					
	4.	B4 电气设备安装工程					
1	030402018001	组合型成套箱式变电站 1.名称:箱式变电站 2.型号:SCB14-10.5/0.4 3.容量(kV•A):630kVA 4.配高压柜3面:进线柜、计量柜、出线柜 低压柜4面:进线柜1面、出线柜2面、电容器柜1面 品牌:参照或相当于“特变电工”“正泰电气”“施耐德电气”	台	1			
2	030414001001	电力变压器系统	系统	1			
3	030408001001	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-4X240+1X120 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	742.45			
4	030408001002	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-4X120+1X70 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	111.50			
5	030408001003	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-4X95+1X50 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	202.65			
6	030408001004	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-4X70+1X35 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	86.00			
7	030408001005	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-4X35+1X16 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	236.41			
8	030408001006	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-5X16 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	105.00			
9	030408001007	电力电缆 1.名称:低烟无卤阻燃电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-1kV-5X10 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	m	154.55			
10	030408001008	电力电缆 1.型号:ZR-YJV22-8.7/15kV-3X70mm2	m	38.85			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”					
11	030408006001	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-4X240+1X120mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	6			
12	030408006002	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-4X120+1X70mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	2			
13	030408006003	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-4X95+1X50mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	2			
14	030408006004	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-4X70+1X35mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	2			
15	030408006005	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-4X35+1X16mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	2			
16	030408006006	电力电缆头 1.名称:户内干包式电力电缆头制作、安装 2.规格: WDZ-YJY-1kV-5X16mm2 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	4			
17	030408006007	电力电缆头 1.名称:冷缩式电缆终端头 2.规格:3*70 品牌:参照或相当于“远东电缆”、“住友电工”“亨通光电”	个	8			
18	030414015001	电缆试验 1.电压等级(kV):10kV 含交流耐压试验、泄漏试验(根次)	次（根|点）	6			
19	030408008001	防火堵洞	处（kg	9			
20	030408010001	防火涂料	kg	100.00			
21	030408003001	电缆保护管 1.名称:镀锌钢管 SC150	m	14.79			
22	030408003002	电缆保护管 1.名称:镀锌钢管 SC100	m	108.61			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
23	030408003003	电缆保护管 1.名称:镀锌钢管 SC80	m	96.59			
24	030408003004	电缆保护管 1.名称:镀锌钢管 SC50	m	27.85			
25	030408003005	电缆保护管 1.名称:塑料管 PVC160	m	622.49			
26	030408003006	电缆保护管 1.名称:塑料管 PVC110	m	716.04			
27	030408003007	电缆保护管 1.名称:塑料管 PVC80	m	141.01			
28	030408003008	电缆保护管 1.名称:塑料管 PVC50	m	130.41			
29	030409001001	接地极 1.名称:接地极∠50×5×2500 2.材质:坚土	根 (块)	20			
30	030414011001	接地装置	系统 (组| 根)	1			
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		单价措施项目					
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		合　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		土建部分					
		分部分项工程					
	0.	工程建筑面积					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
31	010101003001	挖沟槽土方、基坑土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1.5m以内		807.66			
32	010103002001	余土弃置 1.运距:自行考虑		49.86			
33	010103001001	利用土回填 压实度、密实度满足设计图要求		757.80			
34	010103001002	管沟回填砂 压实度、密实度满足设计图要求		299.84			
35	010404001001	垫层 1.垫层材料种类、配合比、厚度:C15 2.电缆排管垫层		33.70			
36	010404001002	包封 1.垫层材料种类、配合比、厚度:C20 2.现浇C20混凝土包封		16.16			
37	010401011001	380V电力电缆井 1.井截面、深度:1500x1500x1200 2.侧墙采用MU20烧结普通砖，M7.5水泥砂浆砌筑240mm厚 3.现浇C25混凝土基础，200mm厚 4.井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面，厚10mm 5.预制、安装C30钢筋混凝土盖板，盖板厚120mm厚 6.安装直径中700mm重型聚合物复合井座井盖 7.含钢筋制作、安装 8.含模板制作、安装、拆除9.具体做法详见图集08D800-7第59/60页	座	19			
38	010401011002	10 KV电力电缆井 1.井截面、深度:2000x2000x1400 2.侧墙采用MU20烧结普通砖，M7.5水泥砂浆砌筑240mm厚 3.现浇C25混凝土基础，200mm厚 4.井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面，厚10mm 5.预制、安装C30钢筋混凝土盖板，盖板厚120mm厚 6.安装直径中700mm重型聚合物复合井座井盖 7.含钢筋制作、安装 8.含模板制作、安装、拆除9.具体做法详见图集08D800-7第59/60页	座	2			
39	010501006001	箱变基础 1.混凝土种类:垫层 2.混凝土强度等级:C15	m^3	3.78			
40	010501006002	箱变基础 1.混凝土种类:普通混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m^3	7.77			
41	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:Φ10以上	t	0.247			
42	010516001001	铁件 预埋铁件	t	0.140			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		单价措施项目					
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		合　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		总 合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)或标准	金额(元)	备注
		电气部分				
一		给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
		土建部分				
一		建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法				
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
		合　　计				

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，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式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页　共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
	电气部分		
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	计日工		明细详见表-12-4
5	总承包服务费		明细详见表-12-5
	土建部分		
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	计日工		明细详见表-12-4
5	总承包服务费		明细详见表-12-5
	合　　计		

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表－12

规费、增值税计价表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	电气部分			
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ（分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费）		
	土建部分			
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	Σ（分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费）		
	合　　计			

主要材料及价格表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1	040907001Z	三合土（天然级配）			
2	172500000.1	塑料管 PVC160	m		
3	172500000.2	塑料管 PVC110	m		
4	172500000.3	塑料管 PVC80	m		
5	172500000.4	塑料管 PVC50	m		
6	290702100.1	冷缩式电缆终端头	套		
7	B-.1	接地极∠50×5×2500	根		
8	B4-1048.1	户内干包式电力电缆头制作WDZ-YJY-1kV-5X16mm2	个		
9	B4-1049.1	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm²以下)35	个		
10	B4-1050.1	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm²以下)70	个		
11	B4-1051.1	户内干包式电力电缆头WDZ-YJY-1kV-4X120+1X70mm2	个		
12	B4-1051.2	户内干包式电力电缆头WDZ-YJY-1kV-4X95+1X50mm2	个		
13	B4-1054.1	户内干包式电力电缆头WDZ-YJY-1kV-4X240+1X120mm2	个		
14	Z170303000.1	镀锌钢管 SC150	m		
15	Z170303000.2	镀锌钢管 SC100	m		
16	Z170303000.3	镀锌钢管 SC80	m		
17	Z170303000.4	镀锌钢管 SC50	m		
18	Z281100000.1	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-4X120+1X70	m		
19	Z281100000.2	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-4X120+1X70	m		
20	Z281100000.3	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-4X95+1X50	m		
21	Z281100000.4	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-4X70+1X35	m		
22	Z281100000.5	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-4X35+1X16	m		
23	Z281100000.6	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-5X16	m		
24	Z281100000.7	低烟无卤阻燃电力电缆WDZ-YJY-1kV-5X10	m		
25	Z281100000.8	电力电缆 ZR-YJV22-8.7/15kV-3X70	m		

设 备 及 价 格 表

工程名称:广西水产科学研究院科研楼供电系统升级改造　　第1页 共1页

序号	编码	设备名称、规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	B4-0102.1	箱式变电站SCB14-10.5/0.4 630kVA D,Yn11	台			