

广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：广西壮族自治区水牛研究所
(单位盖章)

造价咨询人：广西良锐工程咨询有限公司
(单位盖章)

广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人: 广西壮族自治区水牛研究所
(单位盖章)

广西良锐工程咨询有限公司
造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

编制人：_____

(造价人员签字)

复核人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：_____

复核时间：_____

总 说 明

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第1页 共1页

一、工程概况： 名称：广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程 地点：广西南宁市 二、预算包括范围： 内容:包括实验室台柜装备、实验室基础改造等。 三、编制依据： 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）； 2、《<建设工程工程量清单计价规范>（GB50854-50862-2013）广西壮族自治区实施细则》（修订版）； 3、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》； 4、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》； 5、本工程设计施工图及相关的标准、规范、技术资料； 6、施工现场情况、该工程特点及常规施工方案； 7、关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知（桂建标〔2023〕7号）； 8、本项目采用简易计税法，增值税税率为3%； 9、材料价格采用2026年4月下《南宁建设工程造价信息》信息价(除税)，对于工程信息没有发布价格信息的材料，其价格按参照市场价。
--

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
实验室台柜装备			
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、税金项目清单计价合计		
5.1	其中:增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5		
实验基础改造			
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、税金项目清单计价合计		
5.1	其中:增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5		
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、税金项目清单计价合计		
5.1	其中:增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第1页 共7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
实验室台柜装备							
		分部分项工程					
		实验室台柜装备					
		207食品研发室					
1	011501001001	不锈钢台 尺寸：1500*600*800mm；结构材质：304 不锈钢钢结构	组	3			
2	031004005001	不锈钢水盆 尺寸：500*400*300mm，304不锈钢钢结构	个	1			
3	桂031004020001	感应水龙头 无接触感应出水	个	1			
		仪器共享展示实验平台					
4	011501001002	抗酸碱实验边台 4000*750*850mm，全钢结构，12.7mm实芯 理化板台面,边沿加厚为25.4mm 一、全钢结构柜体： 1、采用1.0mm厚冷轧钢板，通过剪切、折 弯、焊接、冲压、打磨一系列工艺精制而 成，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处 理，再静电粉末喷涂EPOXY防护层做耐酸碱 耐腐蚀表面处理。 二、12.7mm实芯理化板台面,边沿加厚为 25.4mm，为保证台面材料质量以及从环保 角度保障实验室人员健康，台面材料必须 符合以下技术参数及要求： ▲一、耐腐蚀性能 台面理化板按照GB/T 17657-2022“人造 板及饰面人造板理化性能试验方法”的国 家标准检验，每种试剂必须要有覆盖玻璃 板和不覆盖两种测试结果，测试试剂为1、 硫酸（98%）2、硝酸（65%）3、盐酸 （37%）4、磷酸（85%）5、乙酸6、氢氟酸 （48%）7、溴甲烷等不少于130种实验室常 用化学试剂，测试结果均为5级标准。（投 标文件需提供第三方检测机构出具的检测 报告复印件，并加盖投标人公章）。 ▲二、物理性能 按照GB/T17657-2022“人造板及饰面人造 板物理性能试验方法”的国家标准检验， 检测项目有：密度 、24h吸水率 、握螺钉 力 、耐光色牢度 、表面耐干热 、表面耐 湿热 、耐沸水性能 、拉抗强度等，（投 标文件需提供第三方检测机构出具的检测 报告复印件，并加盖投标人公章）。 ▲三、防火性能检测	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第2页 共7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
		台面理化板符合GB 8624-2012建筑材料及制品燃烧性能分级, 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级, B₁(B)级(投标文件需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章)。 四、环保和有害物质的检测 ▲1、台面理化板按照GB/T35601-2024标准72h挥发性有机化合物检测, 苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)的检测结果显示未检出, 甲醛性能需经GB/T39600-2021标准检验, 甲醛释放量≤0.025mg/m³, 检测结果符合ENF级。可溶性重金属-(铅、镉、铬、汞)总含量需经GB/T35601-2024标准检测, 检测结果未检出。(投标文件需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章)。 ▲2、台面理化板按照GB/T40908-2021 的标准检测, 有机磷阻燃剂(TEPA、TCEP、TDCPP、DDBPP、TOCP、TDBPP 实测结果为未检出, 按照AFPS GS 2019:01 PAK方式检测多环芳香烃(PAHs), 检测结果为未检出。(投标文件需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章)。 五、抗菌性能 ▲1、台面理化板按照LY/T1926-2020“人造板与竹制品抗菌性能检测与分级”的标准进行抗菌性能检测: 金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、枯草芽孢杆菌、藤黄微球菌, 抗菌率达到99%以上, 抗菌等级为I级强抗菌级, 按照BS ISO 21702:2019标准进行甲型流感病毒(H1N1)抗病毒活性检测。(投标文件需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章)。 ▲2、台面理化板按照GB/T1741-2020标准进行防霉性能检测, 检测菌种有黑曲霉 球毛壳霉 出芽短梗霉 绳状青霉 宛氏拟青霉 绿色木霉 黄曲霉 桔青霉 土曲霉 大毛霉, 检测结果耐霉菌菌性等级: 0级 不生长(投标文件需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章)。					
5	011501001003	抗酸碱实验角柜 1000*1000*850mm 全钢结构, 12.7mm实芯理化板台面, 边沿加厚为25.4mm, 其他技术参数要求同上抗酸碱实验边台所描述	个	1			
6	031004005002	实验室专用抗酸碱水槽 尺寸: 500*400*300mm	个	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第3页 共7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
		采用PP材质, 模具成型, 抑菌、易清洁, 耐腐蚀, 台下托底式安装, 且利于台面残水自然回流					
7	桂031004020002	实验室专用三联水龙头 实验室专用, 出水嘴为铜质尖嘴型, 高头、单口360° 旋转, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞, 具有缓压作用 管体部份为黄铜合金制, 表面并经烤漆喷涂处理, 防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管	个	1			
8	011501001004	抗酸碱实验边台 2600*750*850mm 全钢结构, 12.7mm实芯理化板台面, 边沿加厚为25.4mm, 其他技术参数要求同上抗酸碱实验边台所描述	台	1			
		312洗消间					
9	011501001005	抗酸碱实验边台 5000*750*850mm 全钢结构, 12.7mm实芯理化板台面, 边沿加厚为25.4mm, 其他技术参数要求同上抗酸碱实验边台所描述	台	1			
10	031004005003	实验室专用抗酸碱水槽 尺寸: 500*400*300mm 采用PP材质, 模具成型, 抑菌、易清洁, 耐腐蚀, 台下托底式安装, 且利于台面残水自然回流	个	2			
11	桂031004020003	实验室专用三联水龙头 实验室专用, 出水嘴为铜质尖嘴型, 高头、单口360° 旋转, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞, 具有缓压作用 管体部份为黄铜合金制, 表面并经烤漆喷涂处理, 防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管	个	2			
		312纯水间					
12	011501001006	抗酸碱实验边台 3400*750*850mm 全钢结构, 12.7mm实芯理化板台面, 边沿加厚为25.4mm, 其他技术参数要求同上抗酸碱实验边台所描述	台	1			
13	031004005004	实验室专用抗酸碱水槽 尺寸: 500*400*300mm	个	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第4页 共7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
		采用PP材质, 模具成型, 抑菌、易清洁, 耐腐蚀, 台下托底式安装, 且利于台面残水自然回流					
14	桂031004020004	实验室专用三联水龙头 实验室专用, 出水嘴为铜质尖嘴型, 高头、单口360° 旋转, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞, 具有缓压作用 管体部份为黄铜合金制, 表面并经烤漆喷涂处理, 防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管	个	1			
		311公共危化品室					
15	011501001007	抗酸碱试剂柜 规格: 900*450*1800mm, PP材质, 耐酸碱腐蚀, 整体采用瓷白色PP(聚苯烯)板材, 经同色焊条作无缝焊接处理, 保证柜体坚固及密封性。 门铰链/把手: 采用经过射出成型的PP材质制成, 耐腐蚀性强。	组	2			
16	011501001008	危化品存储柜 外部尺寸: H1650*W1090*D460mm 层板: 2板可调 门型: 双门 1、全部双层防火钢板构造, 两层钢板之间相隔有38mm的绝缘层, 可有效隔离热源; 2、厚度1.0mm优质冷轧钢板经过点焊接, 使用寿命更长, 防火性更好; 3、柜门配有双钥匙, 实现双人双锁安全管理。	组	2			
17	030108003001	排风系统(直排窗外) 含排风机一套、风阀、PVC排风管、排风口、开关及配线、辅材、墙面开孔等费用	套	1			
		202-2天平室					
18	011501001009	天平台 900*600*850mm 全钢结构, 15mm陶瓷板台面	台	2			
19	011501001010	周转台 900*750*850mm, 全钢结构, 12.7mm实芯理化板台面, 边沿加厚为25.4mm, 其他技术参数要求同上抗酸碱实验边台所描述	台	1			
		二层 206、207(3间)、208(2间)					
20	030108003002	排风系统(直排窗外)	套	6			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第5页 共7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
		含斜流排风机、PVC排风管、排风口全套、 支架、开关及配线、辅材、墙面开孔修复 等费用					
		实验室其他配套设施					
21	030404035001	实验室专用台上立式插座 新安装台柜的钢制岛式插座, 10A-16A, 含 电源接线	组	18			
22	050305010001	实验室专用凳 PU防静电凳面/可调升降	张	5.00			
		单价措施项目					
实验基础改造							
		分部分项工程					
	0116	拆除工程					
23	011614002001	实验台柜拆装 将实验室内实验台柜拆除搬出,地面施工完 成后复位重新搬回安装	m	77.00			
24	011605001001	修复207室地砖 原有地面空鼓、损坏,需水泥砂浆、瓷砖 局部修复	m ²	20.00			
25	011605001002	拆除208室地胶 人工铲除,垃圾清理	m ²	110.00			
26	011606002001	拆除内走廊彩钢板隔断 人工拆除,清理,高度2.8米	m ²	20.00			
27	011601001001	砖墙拆除 人工拆除,拆除原有砖墙玻璃隔断,砖墙 1200mm高,玻璃尺寸920*1395mm,玻璃拆除 3块,清理,修复	m ²	8.00			
28	011614002002	拆除312室瓷砖边台	m	17.00			
	0112	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
29	010605002001	净化型医用50mm厚玻镁彩钢板隔断 1、板50mm厚度,双面钢板厚度 $\delta=$ 0.426mm,中空玻镁板芯材,四周采用龙骨 包边,承重力强。 2、材料双面均平整光滑,抗碰撞、不产生 、不易积尘、容易清洁。 3、具有强度高、耐冲击、抗震性能高、防 火隔热、隔音性能好、耐酸碱、抗腐蚀性 强的性能。 4、防火等级为A级材料能; 5、抗菌性能好,大肠杆菌、金黄色葡萄球 菌、肺炎克雷伯氏菌、白色念珠菌等抗菌 率达 99%	m ²	35.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第6页 共7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
		6、防霉性能好,长霉等级为0级 7、含L25角铝、五金配件、玻璃胶等					
30	030411002001	洁净固定槽铝 1、部位:墙板与楼地面连接节点,十字、T字墙板连接节点等,φ8X70膨胀螺栓@1000固定 2、50mm宽度,厚度1.0mm	m	45.00			
31	011502001001	洁净阴角内圆弧 1、部位:墙板与墙板阴角、墙板与地板阴角、墙面与吊顶阴角 2、R50mm,厚度1.0mm 3、5mm拉铆钉@300mm固定,详细做法参照图纸大样	m	70.00			
32	011502001002	洁净电泳铝合金内圆弧底座 1、部位:墙板与墙板阴角、墙板与地板阴角、墙面与吊顶阴角, 2、详细做法参照图纸大样 3、品牌参考:华翱、博宇、易众	m	70.00			
33	011502001003	铝型材内二通等连接点 铝型材	个	12			
	0109	屋面及防水工程					
34	010903002001	墙面刷防水涂料 1.5mm厚聚合物水泥防水涂料	m²	7.00			
	0114	油漆、涂料、裱糊工程					
35	011608002001	墙面旧腻子乳胶漆铲除	m²	7.00			
36	011406003001	墙面翻新满刮腻子 区域:207室、208室 1.喷刷涂料部位:内墙 2.腻子种类:腻子 3.涂料品种、喷刷遍数:二遍	m²	7.00			
37	011407001001	墙面翻新喷刷乳胶漆 区域:207室、208室 1.喷刷涂料部位:内墙 2.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,一底两面	m²	7.00			
	0111	楼地面装饰					
38	011103001001	实验室专用自流平基层 区域:207室、208室	m²	260.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第7页 共7页

[illegible]

规费、增值税计价表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
实验室台柜装备				
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	税金	分部分项及单价措施工程费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费		
2. 1	增值税			
2. 2	城市维护建设税			
2. 3	教育附加费			
2. 4	地方教育附加费			
2. 5	水利建设基金			
实验基础改造				
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	税金	分部分项及单价措施工程费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费		
2. 1	增值税			
2. 2	城市维护建设税			
2. 3	教育附加费			
2. 4	地方教育附加费			
2. 5	水利建设基金			
	合 计			

主要材料及价格表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第1页 共3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		◆人工◆			
2	000301000	建筑装饰人工	元		
3	B-R.1	拆除312室瓷砖边台 人工费	元		
4	B-R.2	实验台柜拆装 人工费	元		
5	R0101001	建筑综合工日(一类)	工日		
6		◆材料◆			
7	014902001	角铝(综合)	m		
8	022705004	棉纱头	kg		
9	022706004	白布 0.9m	m ²		
10	030101001	铆钉(综合)	百个		
11	030108001	自攻螺钉	百个		
12	030124004	紧固螺钉	个		
13	031345004	石料切割锯片	片		
14	031347002	砂纸(木)	张		
15	040102001	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t		
16	040103001	白水泥(综合)	t		
17	040301001	砂(综合)	m ³		
18	040903001	石膏粉	kg		
19	040904003	滑石粉	kg		
20	052502006	锯木屑	m ³		
21	070501006	陶瓷地面砖	m ²		
22	072901007.1	PVC同质透心卷材地板	m ²		
23	090508012	包角彩板	m ²		
24	091103002.1	净化型医用50mm厚玻镁彩钢板隔断	m ²		
25	120303001.1	洁净阴角内圆弧	m		
26	120303001.2	洁净电泳铝合金内圆弧底座	m		
27	120304001.1	洁净固定槽铝	m		
28	130301001	乳胶漆	kg		
29	130304002	水泥自流平粉料	kg		
30	130312001	双飞粉	kg		
31	130312002	大白粉	kg		
32	130527001	聚合物水泥防水涂料(JS-II)	kg		
33	140910001	上光蜡	kg		
34	143315001	羧甲基纤维素	kg		
35	143536001	多功能水性界面剂	kg		
36	144101005	建筑胶	kg		
37	144102001	粘结剂	kg		

主要材料及价格表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第2页 共3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)
38	144108001	乳白胶	kg		
39	144110002	202胶FSC-2	kg		
40	144113002	玻璃胶 310g	支		
41	341101001	水	m ³		
42	341508001	其他材料费	元		
43	B-C. 1	312室照明灯具安装	项		
44	B-C. 2	实验室水槽给排水	项		
45	B-Z. 1	铝型材内二通等连接点	元		
46		◆配合比◆			
47	800102001	水泥砂浆 1 : 1	m ³		
48	800102005	水泥砂浆 1 : 3	m ³		
49	800102006	水泥砂浆 1 : 4	m ³		
50	801101001	素水泥浆	m ³		
51		◆主材◆			
52	B-C. 1	不锈钢水盆	个		
53	B-C. 2	实验室专用抗酸碱水槽	个		
54	B-C. 5	感应水龙头	个		
55	B-C. 6	实验室专用三联水龙头	个		
56	B-Z. 1	抗酸碱试剂柜	组		
57	B-Z. 2	排风系统(直排窗外) 主材费	元		
58	B-Z. 3	危化品存储柜	组		
59	B-Z. 4	实验室专用凳 主材费	张		
60	B-Z. 5	抗酸碱实验台	元		
61	B-Z. 6	抗酸碱实验角柜	元		
62	B-Z. 7	抗酸碱实验边台	元		
63	B-Z. 8	抗酸碱实验边台	元		
64	B-Z. 9	抗酸碱实验边台	元		
65	B-Z. 10	周转台	元		
66	B-Z. 11	天平台	元		
67	B-换. 1	实验室专用台上电源插座	组		
68	B-换. 3	不锈钢台	组		
69		◆机械台班组成◆			
70	000301001	机械台班人工费	元		
71	341103001	电	kW. h		
72	994701003	停滞费	元		
73	994701004	折旧费	元		
74	994701005	大修理费	元		

主要材料及价格表

工程名称:广西壮族自治区水牛研究所共享实验室维修改造工程

第3页 共3页

[illegible]