

广西商业技师学院新建消防系统项目 工程

## 招标工程量清单

招标人：广西商业技师学院  
(单位盖章)

造价咨询人：广西天罡工程项目管理有限公司  
(单位盖章)

2024年06月11日

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:2019J02

封-1

广西商业技师学院新建消防系统项目 工程

招标工程量清单

招标人:



广西商业技师学院  
(单位盖章)

造价咨询人:



广西天翌工程项目管理有限公司  
工程造价咨询  
编号: Z0010500271  
有效期至: 2024年10月31日  
(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:



(签字或盖章)

编制人:



21224548005488  
广西天翌工程项目管理  
有限公司  
有效期至: 2026年05月  
(造价工程师签字)

复核人:



马光芳  
1124500003418  
广西天翌工程项目管理  
有限公司  
有效期至: 2024年12月31日  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

2024年06月11日

复核时间:

# 总 说 明

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第1页 共1页

1、工程概况：本工程位于广西商业技师学院内，包含消防管道、智能消防系统、消防栓等。

## 2、编制依据：

(1) 国家计价规范《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)及其广西壮族自治区实施细则、(GB50584~50862—2013)建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则。

(2) 自治区建设主管部门颁发的相关定额及计价规定：2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其配套的费用定额；《关于调整建设工程定额人工费及有关费率通知》(桂建标〔2023〕7号)、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂造价〔2019〕12号)及现行相关的定额和标准。

(3) 本项目施工图、业主答疑及相关资料。

(4) 与建设工程有关的标准、规范、技术资料。

(5) 建设工程造价管理机构发布的工程造价信息《桂林建设工程造价信息》2024年第3期除税价计取，工程造价信息中没有发布的，参照市场价。





# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-室外消火栓、喷淋系统</b>			
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		
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-市政</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-智慧消防</b>			
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		
<b>工程项目汇总</b>			
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		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第1页 共4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
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-室外消火栓、喷淋系统</b>							
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>室外消火栓、喷淋系统</b>					
1	031001007001	钢丝网骨架塑料PE复合消火栓管(热熔连接) DN150 PN=1.6MPa 1、含管件管道冲洗消毒水压试验 2、部位:室外埋地消火栓管 3、品牌:参照或相当于“信息价中档”	m	3063.60			
2	031001007002	钢丝网骨架塑料PE复合消火栓管(热熔连接) DN100 PN=1.6MPa 1、含管件管道冲洗消毒水压试验 2、部位:室外埋地消火栓管 3、品牌:参照或相当于“信息价中档”	m	533.01			
3	031001007003	钢丝网骨架塑料PE复合喷淋管(热熔连接) DN150 PN=1.6MPa 1、含管件管道冲洗消毒水压试验 2、部位:室外埋地喷淋管 3、品牌:参照或相当于“信息价中档”	m	482.42			
4	030901011001	室外地上式消火栓 SS150/80-1.6 1、品牌:参考或相当于“中消”	套	12			
5	030901012001	消防水泵接合器 SQS150-A 1、品牌:参考或相当于“中消”	套	14			
6	031003001001	闸阀 DN150 PN=1.6MPa 1、连接形式:法兰连接 2、品牌:参考或相当于“京牌”	个	25			
7	031003001001	闸阀 DN100 PN=1.6MPa 1、连接形式:法兰连接 2、品牌:参考或相当于“京牌”	个	33			
8	031003001003	弹簧安全阀 DN150 PN=1.6MPa 1、连接形式:法兰连接 2、品牌:参考或相当于“京牌”	个	7			
		<b>单价措施项目</b>					
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-市政</b>							
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>阀门井</b>					
9	040504001001	室外埋地砖砌阀门井(适用于d150mm管) 1、垫层、基础材质及厚度:100厚C10商品普通砼 2、砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10级砖 3、勾缝、抹面要求:内表面用砖砌原浆勾缝	座	18			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第2页 共4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
		4、砂浆品种、强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5、混凝土强度等级:C25商品普通砼 6、盖板材质、规格:预制盖板C25商品普通砼 7、井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖井座重型 Φ700 8、平均井深:1.5m					
10	040504001002	室外埋地砖砌阀门井(适用于d100mm管) 1、垫层、基础材质及厚度:100厚C10商品普通砼 2、砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10级砖 3、勾缝、抹面要求:内表面用砖砌原浆勾缝 4、砂浆品种、强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5、混凝土强度等级:C25商品普通砼 6、盖板材质、规格:预制盖板C25商品普通砼 7、井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖井座重型 Φ700 8、平均井深:1.5m	座	33			
11	040503002001	C20混凝土支墩 1、含钢筋、模板制作安装		1.94			
		<b>土石方工程</b>					
12	041001001001	拆除路面 1、拆除方式:机械拆除并运出施工现场	m <sup>2</sup>	211.20			
13	040203007001	20cm厚水泥混凝土 1、混凝土强度等级:C40 2、模板制作、安装、拆除,割缝、刻纹、路面养护 3、每隔4-5米设置缩缝(锯缝),隔100米设置胀缝,分缝用1-C类SBS改性沥青填缝等	m <sup>2</sup>	211.20			
14	040101002001	挖沟槽土方(装车) 1、土壤类别:综合考虑 2、运距:20KM		521.21			
15	040101002002	挖沟槽土方(不装车) 1、土壤类别:综合考虑		1380.20			
16	040305001002	150mm厚砂垫层 1、管道基础回填		96.77			
17	040103001001	原土回填 1、管沟原土回填至管顶500mm 2、场内运输回填 3、回填要求:分层夯实,回填土中不得夹带石块		1380.20			
18	010101002001	建筑垃圾消纳费(倒土场收取) 1、渣土汽运		297.68			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第3页 共4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
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
19	041101005001	井字架	座	47			
<b>广西商业技师学院新建消防系统项目-智慧消防</b>							
		分部分项工程					
		智慧消防					
20	030601002001	室内压力表 1、设备型号: TP912 2、测量范围: 0~2.5MPa 3、准确度等级: 0.4%FS	台	120			
21	030601002002	防爆型压力表 1、设备型号: TP911 2、测量范围: 0~2.5MPa 3、准确度等级: 0.4%FS 4、室外防水	台	15			
22	桂030503016001	防爆型液位计 1、设备型号: TP914 2、测量范围: 用户实际定制 3、准确度等级: 0.4%FS 4、标配 2m, 每增加一米10 元	套	12			
23	030904008001	内网485传输模块 1、设备型号: WANLIN-GA917 2、内网网线传输	个	115			
24	030904008002	外网485传输模块 1、设备型号: WANLIN-GA918 2、4G 流量卡传输	个	26			
25	03B001	中国移动5G流量卡 1、包含 30G 流量/年 2、用于外网传输模块发送数据	张	30			
26	03B002	消防设施巡查系统及平台二次开发 1、巡查系统软件 2、现有内网平台压力及液位系统功能开发	套	1			
		单价措施项目					









# 主要材料及价格表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第1页 共4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	000501000	安装人工	元		
3	000701001	市政人工	元		
4		◆材料◆			
5	010103002	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上(综合)	t		
6	010103002.2	螺纹钢HRB400 10以上(综合)	t		
7	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg		
8	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t		
9	010902001.1	螺纹钢HRB400 10以内(综合)	t		
10	020102005	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg		
11	020901006	塑料薄膜	m <sup>2</sup>		
12	022705003	棉丝	kg		
13	022705004	棉纱头	kg		
14	022706005	细白布 宽0.9m	m		
15	022706010	破布	kg		
16	023102021	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m		
17	030113002	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个		
18	030126062	螺栓 M16×50~80	套		
19	030126079	螺栓 M20×85~100	套		
20	030132021	不锈钢膨胀螺栓M8×120	套		
21	030168004	镀锌锁紧螺母 20	个		
22	030183001	铁钉(综合)	kg		
23	031301006	砂轮片 400	片		
24	031304001	碟形钢丝砂轮片 100	片		
25	031311001	电焊条(综合)	kg		
26	031311002	电焊条 结422 2.5~3.2	kg		
27	031311003	电焊条 结422 3.2	kg		
28	031345001	钢锯条	根		
29	031347001	砂纸	张		
30	032116001	铁件(综合)	kg		
31	032124007	尼龙线卡	只		
32	040506001	砂砾石			
33	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
34	050102006	周转圆木(支撑)			
35	050306001	周转板枋材			
36	050306002	周转枋材			
37	130105001	酚醛调和漆(各色)	kg		

# 主要材料及价格表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第2页 共4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	130705002	铅油	kg		
39	133508010	模板嵌缝料	kg		
40	140101001	清油	kg		
41	140301004	国V汽油 92#	kg		
42	143124001	漂白粉	kg		
43	143508001	脱模剂	kg		
44	143901002A	乙炔气	kg		
45	143906001	氧气			
46	170303003	镀锌钢管 DN25	m		
47	180320001	钢制丝堵 DN15	个		
48	182504009	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个		
49	182504011	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个		
50	200107011	平焊法兰 1.0MPa DN150	副		
51	200108009	平焊法兰 1.6MPa DN100	副		
52	200108011	平焊法兰 1.6MPa DN150	副		
53	200110011	平焊法兰 1.6MPa DN150	片		
54	203302000	石棉橡胶板(综合)	kg		
55	290628004	塑料护口(钢管用)15~20	个		
56	290640001	铜接线卡1.0-2.5	个		
57	291112001	接线盒	个		
58	292702010	尼龙扎带 100~150	个		
59	330114001	高稀钢爬梯	个		
60	341101001	水			
61	341101001	水			
62	341301011	标志牌 塑料扁形	个		
63	341508001	其他材料费	元		
64	341508001	其他材料费	元		
65	341509001	校验材料费	元		
66	350102001	钢模板	kg		
67	350102003	组合钢模板	kg		
68	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m <sup>2</sup>		
69	350201001	模板钢支撑	kg		
70	350203003	卡具及扣件(综合)	kg		
71	350306001	木脚手板(松杂)			
72	350306002	脚手杆(杉木)Φ100			
73	360104006	铸铁井盖井座 重型Φ700	套		
74	800101006	水泥砂浆中砂M7.5			

# 主要材料及价格表

工程名称:广西商业技师学院新建消防系统项目

第3页 共4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)
75	800702002	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2			
76		◆商品砼◆			
77	043104001	预拌普通混凝土 C10			
78	043104004	预拌普通混凝土 C25			
79	043104005	预拌普通混凝土 C30			
80	B043104003	碎石 GD40 商品普通砼 C20			
81	B043104007	碎石 GD40 商品普通砼 C40			
82		◆主材◆			
83	172502000.1	钢丝网骨架塑料PE复合消火栓管(热熔连接) DN150 PN=1.6MPa	m		
84	172502000.2	钢丝网骨架塑料PE复合消火栓管(热熔连接) DN100 PN=1.6MPa	m		
85	172502000.3	钢丝网骨架塑料PE复合喷淋管(热熔连接) DN150 PN=1.6MPa	m		
86	172902001	钢筋混凝土排水管 DN300	m		
87	180903000.1	塑料给水管件DN150	个		
88	180903000.2	塑料给水管件DN100	个		
89	194110000.1	闸阀 DN150 PN=1.6MPa	个		
90	194110000.3	弹簧安全阀 DN150 PN=1.6MPa	个		
91	194110000.4	闸阀 DN100 PN=1.6MPa	个		
92	230302000.1	室外地上式消火栓 SS150/80-1.6	套		
93	230500000.1	消防水泵接合器 SQS150-A	套		
94	234001000.1	外网485传输模块	个		
95	234001000.2	内网485传输模块	个		
96	245901000.1	室内压力表TP912	个		
97	245901000.2	防爆型压力表TP911	个		
98	246904000.1	取源部件	套		
99	B-.1	建筑垃圾消纳费			
100	B-.2	中国移动5G流量卡	张		
101	B5-0522.1	液位计 隔爆型	套		
102	Z245904000.1	仪表接头	套		
103		◆设备◆			
104	B-S.1	消防设施巡查系统及平台二次开发 设备费	元		
105		◆机械台班组成◆			
106	000701002	市政机械台班人工费	元		
107	000701003	市政机械第一类费用	元		
108	140304001	轻柴油 0#	kg		
109	341103001	电	kW. h		
110	341103001	电	kW. h		

