

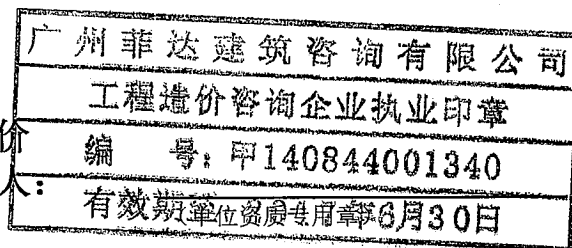
广州白云国际机场综合信息大楼
原材检测技术服务

工 程 量 清 单

招 标 人:

(单位盖章)

工程造价
咨询人:



法定代表人
或其授权人:

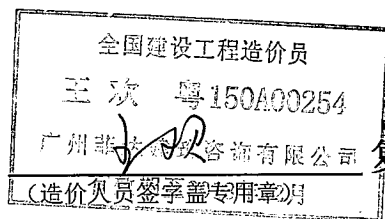
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间: 2016年 月 日

复 核 时 间: 2016年 月 日

编制说明

序号	项目	描 述
一	项目概况	广州白云国际机场综合信息大楼原材检测技术服务包括： 1、水泥、钢筋原材、混凝土试块、预拌砂浆、幕墙玻璃、建筑防水涂料等土建材料检测； 2、PVC-U排水管材、PVC-U给水管材、镀锌钢管、通用阀门、弱电控制线、插头、插座、开关等机电材料检测； 3、无机非金属材料放射性、人造木板及饰面人造木板游离甲醛、水性涂料和水性腻子游离甲醛等材料有害物检测。 4、其他等所有的原材料检测项目。
二	编制依据	设计施工图、检测标准、技术要求
1	图纸	施工图
1.1	设计单位	武汉中合元创建筑设计有限公司
1.2	设计日期	2015年7月
1.3	图纸名称	建筑工程、地基与基础工程、装饰工程、电气工程、消防及给排水工程、采暖及通风空调工程、弱电工程、建筑节能设计等图纸
2	计量依据	《建筑工程材料检测取样标准(2012版)》
		国家及地方现行有关技术规范或规定以及设计单位的技术要求

工程项目汇总表

工程名称：广州白云国际机场综合信息大楼原材检测技术服务

序号	项目名称	金额（元）
1	原材检测	
	总价	

广州白云国际机场综合信息大楼原材检测 技术服务工程量清单

序号	检测类型	检测项目	检验数量	单位	综合单价(元)	合计(元)	备注
1	水泥	水泥物理性能	50	组			工作内容： 1、按相关规范及检测要求完成检测及提交符合相关规范及招标人招标文件要求的成果报告 2、检测发生的相关费用及为保证检测的安全性、规范性操作等责任性费用、合同约定包含的风险费用在综合单价内综合考虑
2	钢筋原材	拉伸、冷弯、重量偏差	200	组			
3	钢筋连接性能	钢筋焊接及机械连接性能（拉伸）	200	组			
4	混凝土试块抗压（标养）	抗压强度	250	组			
5	混凝土试块抗压（同养）	抗压强度	40	组			
6	混凝土试块（抗渗）	抗渗等级（P8）每增加一个等级加100元	90	组			
7	混凝土氯离子（试件）	混凝土中氯离子含量	40	组			
8	预应力混凝土用钢绞线	拉伸、弯曲、每米质量、弹性模量	3	组			
9	预应力筋用锚具	锚具（多孔、单孔）硬度、锚固性能	2	组			
10	预应力筋用夹片	夹具（多孔、单孔）硬度、锚固性能	2	组			
11	预应力筋用连接器	硬度、锚固性能（多孔：孔数*400*元/孔*3；套静载试验）	2	组			
12	植筋抗拔	植入深度、锚固连接安全性	2	组			
13	预应力混凝土用金属波纹管	硬度、锚固性能	2	组			
14	蒸压加气混凝土砌块	抗压强度、体积密度、吸水率	30	组			
15	钢材（钢板、角钢、角铁、工字钢、槽钢、方钢）	拉伸性能、弯曲性能	5	组			
16	高强螺栓连接副：大六角头螺栓	机械加工、热处理工艺及表面处理工艺	2	组			
17	高强螺栓连接副：扭剪型螺栓	机械加工、热处理工艺及表面处理工艺	2	组			
18	普通螺栓	实物最小拉力载荷复验	2	组			

广州白云国际机场综合信息大楼原材检测 技术服务工程量清单

序号	检测类型	检测项目	检验数量	单位	综合单价(元)	合计(元)	备注
19	预拌砂浆	性能、强度及抗渗等级	20	组			工作内容： 1、按相关规范及检测要求完成检测及提交符合相关规范及招标人招标文件要求的成果报告 2、检测发生的相关费用及为保证检测的安全性、规范性操作等责任性费用、合同约定包含的风险费用在综合单价内综合考虑
20	建筑保温砂浆	干密度（I型、II型）和水料比（或按稠度50±5mm时的水料比）	5	组			
21	砌筑、抹灰砂浆抗压试块	强度	30	组			
22	地面砖	表面质量、尺寸偏差、变形、吸水率、破坏强度、白度、小色差、镜面光泽度、弯曲强度、耐磨性、抗釉裂性、抗热震性、耐污染性、耐化学性	10	组			
23	密目式安全立网	断裂强力×断裂伸长、接缝部位抗拉强力、梯形法撕裂强力、开眼环扣强力、网目密度、耐管穿性、耐冲击性、阻燃性能	2	组			
24	石材	吸水率、压缩强度、弯曲强度	5	组			
25	幕墙玻璃	抗剪强度、抗拉强度	10	组			
26	铝塑复合板	拉伸性能、弯曲性能	5	组			
27	建筑用轻钢龙骨	承载力	3	组			
28	密封胶	密封性	2	组			
29	改性沥青防水卷材	拉伸、硬度、直角形撕裂强度、不透水性、吸水性、加热伸缩率、剪切状态下的粘合性、粘结强度、紫外线臭氧老化	5	组			
30	腻子	容器中状态、施工性、干燥时间、耐水性、耐碱性、打磨性、粘结强度	5	组			

广州白云国际机场综合信息大楼原材检测 技术服务工程量清单

序号	检测类型	检测项目	检验数量	单位	综合单价(元)	合计(元)	备注
31	内、外墙乳胶漆	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、细度、耐碱性、遮盖力、粘度、耐冲击性、固体含量、耐洗刷性、涂料耐冻融性、涂层耐温变性、涂层耐沾污性、低温稳定性、初期干爆抗裂性、透水性、粘结强度、漆膜附着力、制板	5	组			工作内容： 1、按相关规范及检测要求完成检测及提交符合相关规范及招标人招标文件要求的成果报告 2、检测发生的相关费用及为保证检测的安全性、规范性操作等责任性费用、合同约定包含的风险费用在综合单价内综合考虑
32	建筑防水涂料	浸涂材料含固量、可溶物含量、粘结性、永久变形、尺寸变化率、抗穿孔、粒度、恢复率、脆性温度、低温柔性、柔度、低温弯折、耐热性、抗裂性、热老化	5	组			
33	石材用建筑密封胶	密封性、污染性试验	2	组			
34	幕墙用环氧胶黏剂	密封性、相容性	5	组			
35	陶瓷墙地砖填缝剂	密封性	1	组			
36	幕墙玻璃接缝用密封胶	密封性、相容性	2	组			
37	PVC-U排水管材	外观、尺寸、拉伸屈服强度、维卡软化温度、落锤冲击、纵向回缩率	10	组			
38	PVC-U给水管材	外观、内衬塑料层厚度、结合强度、弯曲（压扁）试验	10	组			
39	PVC-U排水管件	外观、尺寸、维卡软化温度、烘箱试验、坠落试验	10	组			
40	PVC-U给水管件	外观、尺寸、维卡软化温度、烘箱试验、坠落试验	10	组			
41	镀锌钢管	镀锌层重量、均匀性、外径、壁厚、制样、液压试验	20	组			
42	PVC-U双壁波纹管	外观、尺寸、壁厚、环刚度等级	5	组			
43	高密度聚乙烯（HDPE）排水管材	外观、尺寸、壁厚、环刚度等级	5	组			

广州白云国际机场综合信息大楼原材检测 技术服务工程量清单

序号	检测类型	检测项目	检验数量	单位	综合单价(元)	合计(元)	备注
44	建筑用绝缘电工套管	外观、壁厚、弯曲性能(外径 $\leq 25\text{mm}$)、冲击性能、绝缘强度	10	组			工作内容: 1、按相关规范及检测要求完成检测及提交符合相关规范及招标人招标文件要求的成果报告 2、检测发生的相关费用及为保证检测的安全性、规范性操作等责任性费用、合同约定包含的风险费用在综合单价内综合考虑
45	建筑用绝缘电工套管配件	外观、耐热性能、跌落性能、绝缘强度	10	组			
46	通用阀门	上密封试验、壳体试验、密封试验	5	组			
47	电线电缆	结构尺寸、导体电阻、绝缘电阻、电压试验、不延燃试验、绝缘老化前拉力试验、护套老化前拉力试验	20	组			
48	弱电控制线	结构尺寸、导体电阻、绝缘电阻、电压试验、不延燃试验、绝缘老化前拉力试验、护套老化前拉力试验	10	组			
49	电缆桥架	外观、镀层厚度(附着量)平均值、锌层附着力、锌层均匀性	3	组			
50	难燃绝缘聚氯乙烯电线槽及配件	外观、防护层厚度(重量)防护层附着力、防护层均匀性	5	组			
51	小型断路器	标志检验、电气间隙和爬电距离、防触电保护、接地措施、试验装置性能、动作特性、温升、功耗、耐潮、绝缘电阻、电气强度	10	组			
52	漏电开关	标志检验、电气间隙和爬电距离、防触电保护、接地措施、试验装置性能、动作特性、温升、功耗、耐潮、绝缘电阻、电气强度	5	组			
53	插头、插座	标志检验、电气间隙和爬电距离、防触电保护、接地措施、试验装置性能、动作特性、温升、功耗、耐潮、绝缘电阻、电气强度	15	组			

广州白云国际机场综合信息大楼原材检测 技术服务工程量清单

序号	检测类型	检测项目	检验数量	单位	综合单价(元)	合计(元)	备注
54	灯具	外观、标记、结构、内部接线、外部接线、接地、防触电保护、潮湿试验、介电强度、绝缘电阻、爬电距离、电气间隙	5	组			工作内容： 1、按相关规范及检测要求完成检测及提交符合相关规范及招标人招标文件要求的成果报告 2、检测发生的相关费用及为保证检测的安全性、规范性操作等责任性费用、合同约定包含的风险费用在综合单价内综合考虑
55	开关	标志检验、电气间隙和爬电距离、防触电保护、接地措施、试验装置性能、动作特性、温升、功耗、耐潮、绝缘电阻、电气强度	10	组			
56	天面隔热材料	密度等级、厚度、导热系数、抗压强度、燃烧性能	6	组			
57	无机非金属材料放射性	放射性指标的抽查复验	20	组			
58	人造木板及饰面人造木板游离甲醛	游离甲醛含量或游离甲醛释放量分别进行抽查复验	15	组			
59	水性涂料和水性腻子游离甲醛	测定游离甲醛的含量	10	组			
60	铝合金建筑型材	化学成分(8元素)、力学性能(3项)、膜厚(2项)	10	组			
61	安全帽	产品的质量与安全性能	1	组			
62	钢管及扣件(脚手架)脚手架检测	包括直角(抗滑、抗破坏、扭转刚度性能)旋转(抗滑、抗破坏性能)对接(抗拉性能)	2	组			
小计							

