

关于拟申请单一来源采购 “工程造价实训室采购项目”的论证报告

重庆海联职业学院拟采取单一来源采购“工程造价实训室采购项目”。现将有关情况报告如下：

一、拟单一来源采购项目名称、采购内容及要求、预算

1. 采购项目名称：工程造价实训室采购项目（广联达 GTJ2021、云计价 6.0）
2. 预算：¥630000.00 元（陆拾叁万元整）

二、申请原因、理由及相关说明

广联达立足建筑产业，围绕建设工程项目的全生命周期，是提供以建设工程领域专业应用为核心基础支撑，以产业大数据、产业征信、产业金融等为增值服务的平台服务商。在重庆市场已经有 20 多年，一直为重庆建筑行业提供服务，为重庆高职院校工程建筑类专业提供实训教学已 12 年，现在重庆企业使用客户 5000 余家，重庆本科、高职、中职学校使用学校有 70 余所。（部分名单如下）

学校性质	院校名称	学校性质	院校名称	学校性质	院校名称
高职	重庆建筑工程职业学院	本科	重庆大学	中职	重庆建筑高级技工学校
高职	重庆工程职业技术学院	本科	重庆工商大学	中职	重庆工商学校
高职	重庆工商职业学院	本科	重庆邮电大学	中职	重庆三峡水利电力学校
高职	重庆水利电力职业学院	本科	重庆科技学院	中职	合川（育才）职教中心
高职	重庆工业职业技术学院	本科	重庆机电职业技术学院	中职	重庆市工业学校
高职	重庆电子工程职业学院	本科	重庆大学城市科技学院	中职	重庆渝北职教中心
高职	重庆安全技术职业学院	本科	重庆文理学院	中职	丰都职教中心
高职	重庆工贸职业学院	本科	重庆交通大学	中职	涪陵职教中心
高职	重庆交通职业学院	本科	重庆后勤工程学院	中职	奉节职教中心
高职	重庆科创职业学院	本科	重庆第二师范学院	中职	开县职教中心
高职	重庆财经职业学院	本科	重庆工程学院	中职	云阳职教中心
高职	重庆城市职业学院	本科	重庆邮电大学移通学院	中职	重庆城市建设技工学校
高职	重庆建筑科技职业学院	本科	重庆人文科技学院	中职	重庆永川职教中心





2、本次采购广联达 GTJ2021、云计价 6.0 为重庆市职业院校技能比赛、世界职业院校技能比赛重庆市选拔赛、全国数字建筑创新应用大赛指定软件，通过此比赛搭建的就业平台，可让学生实现更好的就业，故具有唯一性；（详细文件如下：）

2023 年重庆市职业院校技能比赛数字计量与计价比赛文件（官网可查：

<http://www.cqjy.com/glbm/zyjyy-crjyyjs/crjy1>）



赛项规程

2023-2024年重庆市职业院校技能大赛

建设工程数字化计量与计价赛项规程

一、赛项信息

赛项组别			
☐ 中等职业教育 ☒ 高等职业教育			
☒ 学生赛 (☐ 个人/ ☒ 团体) ☐ 教师赛 (试点) ☐ 师生同赛 (试点)			
涉及专业大类、专业类、专业及核心课程			
专业大类	专业类	专业名称	核心课程
土木建筑大类	建筑设计类	建筑装饰工程技术	《建筑装饰工程计量与计价》 《建筑装饰工程项目管理》
		园林工程技术	《园林工程计量与计价》
		建筑工程技术	《建筑工程计量与计价》 《建筑信息模型应用》
	土建施工类	装配式建筑工程技术	《装配式建筑计量与计价》
		建筑钢结构工程技术	《建筑工程计量与计价》 《建筑工程项目管理》
		智能建造技术	《建筑信息模型应用》
	建筑设备类	建筑设备工程技术	《BIM 机电建模实训》 《安装工程计量与计价》
		工程造价	《建设工程定额原理与实务》 《建筑工程计量与计价》 《招投标与合同管理》 《工程造价控制与管理》





赛时参赛队每位选手配备计算机显示器为19寸。所有计算机配置应基本相同。每参赛队计算机通过局域网相联，各参赛队之间独立运行；赛场布置和机位布置应符合竞赛要求，各参赛队之间采取必要的遮挡措施。多媒体讲台主控计算机可以发送电子文件至每组计算机，并可收取参赛选手文件。赛场应按 1/20 的比例配置备用机，备用机配置应与竞赛机配置完全相同。

2. 机房安装有监控设备，比赛环境安全、安静无干扰。

3. 计算机操作系统。

计算机操作系统为 Windows10 (64 位) 及以上版本，系统提供的输入法包括：搜狗五笔、搜狗拼音、智能ABC 等。CPU: interi7 及以上；显存：4G 及以上；显卡：GTX660 及以上；内存：16 G 以上。

4. 谷歌浏览器 Chrome (最新版)，且设为默认浏览器。

5. 软件类别：图纸软件 CAD，常用办公软件 WPS 和PDF 软件。

平台软件：广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021、广联达

BIM 安装计量 GQI2021、广联达云计价平台 GCCP6.0、广联达数字建筑百万人才考试端 V1.0。

6. 服务器与选手计算机必须在一个局域网内，局域网通畅无通信故障。

九、竞赛赛题

见文后附件。

十、赛项安全

1. 为保证比赛安全进行，保证大赛期间参赛选手、指导教师、工作人员及观众的人身安全，制定相应的制度和文件，落实相关责任，采取切实有效的措施。具体的措施是：在分赛区安全管理机构领导下，本赛项成立相应的安全管理机构，

2024 年重庆市职业院校技能比赛数字计量与计价赛项承办校提供设备清单（可向承办校重庆工程职业技术学院进行验证）

2024 全国数字建筑创新应用大赛比赛文件（官网可查：<http://bisai.ccen.com.cn/home>）



CAC 中国高校 BIM 大赛 Glodon 广联达

首页 个人中心 大赛公告 赛程培训 7x24 小时 软件下载 成绩公示 我的内容

大赛通知
大赛公告
【赛程】
赛程培训(6)

3%以内, 该得分分为满分; 误差在5%范围内, 3%-5%区间得分线性分布; 误差在5%以外, 则该得分不得分。

2. 安装工程量
按照清单的工程量进行考核, 如果计算得出的安装工程量与标准清单的误差在3%以内, 该得分分为满分; 误差在5%范围内, 3%-5%区间得分线性分布; 误差在5%以外, 则该得分不得分。

3. 土方工程量
土方工程量分部分项清单、措施项目清单、其他项目清单、费用汇总表等每一张清单的得分率按照清单的得分率进行考核, 如果计算得出的得分率与标准清单的得分率在3%范围内, 该得分分为满分; 3%-5%区间得分线性分布; 误差在5%以外, 则该得分不得分。

4. 安装工程量
电气与给排水两个单位工程, 分部分项清单、措施项目清单、其他项目清单、费用汇总表等每一张清单的得分率按照清单的得分率进行考核, 如果计算得出的得分率与标准清单的得分率在3%范围内, 该得分分为满分; 3%-5%区间得分线性分布; 误差在5%以外, 则该得分不得分。

5. 竣工工程招标文件编制
招标文件编制: 综合招标文件编制招标文件, 按照招标文件编制内容的完整性及准确性进行评分。

七、大赛软件及硬件

(一) 大赛软件
本赛项全部采用广联达软件, 具体软件使用情况如下:

序号	专业分类	大赛软件
1	土方工程量	广联达土方计价平台GTJ2021
2	安装工程量	广联达安装计价平台GQI2021
3	土方工程量	广联达云计价平台GCCP6.0
4	安装工程量	广联达云计价平台GCCP6.0
5	竣工工程招标文件编制	广联达电子招标文件编制V7.0

说明:

CAC 中国高校 BIM 大赛 Glodon 广联达

首页 个人中心 大赛公告 赛程培训 7x24 小时 软件下载 成绩公示

赛项1 赛项2 赛项3

数字造价应用管理应用系统软件

广联达BIM土方计价平台GTJ2021_1.0.34.0(北京版_32位)
版本号: 1.0.34.0 立即下载

广联达BIM安装计价平台GQI2021_1.0.34.0(北京版_64位)
版本号: 1.0.34.0

广联达云计价GCCP6.0_6.4100.2.131(北京版_32位)
版本号: 6.4100.2.131

广联达云计价GCCP6.0_6.4100.2.131(北京版_64位)
版本号: 6.4100.2.131

广联达BIM安装计价平台GQI2021_7.5.1.6429
版本号: 7.5.1.6429

广联达电子招标文件编制V7.0
版本号: V7.0

广联达数字学习平台
版本号: 555.0.13.20202

快速算量综合安装包

2、本次采购广联达 GTJ2021、云计价 6.0、安装算量软件为全国高校 BIM 毕业设计创新大赛指定软件, 通过此比赛可更好落地我校毕业设计的相关要求, 故具有唯一性。(详细文件如下:)

全国高校 BIM 毕业设计创新大赛比赛文件(官网可查: <https://gxbsxs.glodonedu.com/home>)



第十一届国际高校 BIM 毕业设计创新大赛

BIM+全过程造价管理与应用模块

任务指导书

2024 年 10 月

注:

- (1) 所有作品内容均不得出现以下信息:
包括但不限于学校名称及 logo、团队名称、指导老师及参赛人员姓名等相关信息;如图纸项目案例来源于 xx 学校,请进行脱敏处理;若出现以上内容,将会影响评分,并按零分处理;
- (2) 为避免因设备及网络原因出现提交作品失败的情况,请汇报讲解时长控制在 8 分钟以内, ppt 内容页数控制在 25 页以内。时长和页数不作为具体评分项,重点考察呈现内容的完整性,讲解思路的逻辑性以及作品的创新性。
- (3) 所提交成果文件不得与往届毕设大赛所提交成果重复,经系统查重后,重复率在 60%以上得分为 0,且不支持申诉!

四、【模块软件及配置要求】

1、应用软件介绍

- (1) 广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2025;要求统一版本号 1.0.38.0;
- (2) 广联达 BIM 安装算量软件 GQI2021;要求统一版本号 7.5.1.6800;
- (3) 广联达云计价平台 GOCPS.0;请登录服务新干线网址 www.fwxgx.com, 选择“软件下载”页面输入相应软件名称,选择院校所在地区最新版本进行下载,或前往广联达 G+工作台进行下载要求的版本。
- (4) 广联达 BIM+全过程造价管理系统;
- (5) 广联达数字项目平台(含基础数据管理、BIM+全过程造价管理系统模块);
- (6) 新咨询生产力平台;登录网址链接: <https://hg.giaddon.com/#/login>
- (7) 广联达 PDF 快速看图软件;

建议软件:

广联达指标信息网、指标神器、广联达广材网。

(不强制,可通过其他方式进行指标及材料价格查询)

2、机器配置推荐说明

要求 CPU i5 以上;8G 独立显卡;16G 内存;500G 可用硬盘空间;系统预装 win10 64 位及以上系统。

3、软件下载链接

本次大赛软件下载说明详见大赛官网竞赛内容—软件下载页面。本次大赛使用的软件及版本必须以官方发布为准,通过其他渠道获取的软件在参赛期间如出现任何问题,自行承担相关责任;

五、【模块学习资源及答疑说明】



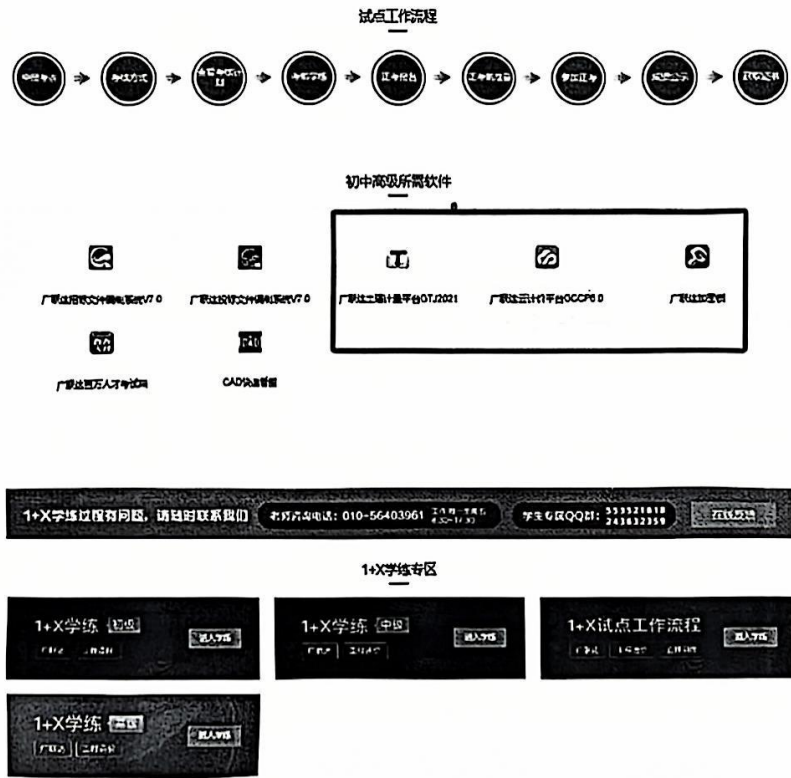
3、本次采购广联达 GTJ2021、云计价 6.0、安装算量软件均可满足 1+x 数字化造价应用

所属具体情形	鉴于广联达软件的专业性、行业权威性、软件普遍性、学生技能比赛软件指定性等，其他类似软件无可比性，只能从唯一供应商处采购。
采购单位	重庆海联职业学院
项目名称	工程造价实训室采购项目（广联达 GTJ2021、云计价 6.0）
项目金额	¥630000.00 元

的初级考试要求，且都为自主研发平台，不会存在第三方产权纠纷，故具有唯一性。（详细文件如下：）

1+x 数字化造价应用考试大纲文件(官网可查：

<https://build.glodonedu.com/one-plus-x>)



三、拟定的唯一供货商名称、地址。

供应商名称：广联达科技股份有限公司

供应商地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 13 号楼

四、专业老师论证意见



所属具体情形	鉴于广联达软件的专业性、行业权威性、软件普遍性、学生技能比赛软件指定性等，其他类似软件无可比性，只能从唯一供应商处采购。
采购单位	重庆海联职业学院
项目名称	工程造价实训室采购项目（广联达 GTJ2021、云计价 6.0）
项目金额	¥630000.00 元
专业老师 论证意见	拟购软件适合学校学科建设与人才培养需求，且是重庆市职业院校技能比赛、全国数字建筑创新应用大赛，全国高校 BIM 毕业设计创新大赛的指定软件，也是众多重庆造价咨询单位的首选软件、具有唯一性。 广联达工程造价软件是学校长期借用的造价系列软件，该软件对学校的学科建设、人才培养起到重要的资源支撑作用，软件都具有较高的使用效果，工学一体。 广联达工程造价软件是学校学科建设、科学研究必备的软件资源，对学校发展至关重要，覆盖范围广，数据全面，质量比较高，而且是自主研发平台，在国内产品具有唯一性，无其他合适选择。 赵琴. 潘元 吕维浩. 刘凤英.
综合论证意见	综上所述 为保证采购软件系统的权威性、一致性，以及系统售后的配套服务要求，并充分考虑实践教学需求、1+X 证书制度试点要求（造价初，中级考试）、学生职业技能竞赛需求、教研科研服务、学生就业市场要求，本次采购的软件系统无法采用其他产品。如采用其他软件会极大地影响教学、学生技能比赛以及学生高质量就业，故建议根据《重庆市单一来源采购申报及审批管理规定》中第二条第（一）项情形：“货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求，导致只能从某一特定供应商处采购”的规定，采取单一来源采购方式采购。



张

