

公开招标采购文件

项目编号：GXZC2018-G1-16994-GXYL

项目名称：教学实验设备采购

采购人：桂林航天工业学院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2018年6月12日

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 采购需求	4
第三章 投标人须知	11
一、总 则	15
二、招标文件	17
三、投标文件的编制	18
四、开 标	23
五、资格审查	23
六、评 标	24
七、中标和合同	25
八、其他事项	26
第四章 评标办法及评分标准	33
第五章 合同主要条款格式	35
第六章 投标文件格式	41
投标文件的外包装封面格式	42
投标文件组成	43
一、资格证明文件	44
二、商务技术文件	46
（一）报价文件	46
（二）商务文件	49
（三）技术文件	58

第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受桂林航天工业学院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，对教学实验设备项目进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、项目名称：教学实验设备采购

二、项目编号：GXZC2018-G1-16994-GXYL 代理编号：YLGLG20181014-Q

三、采购内容（具体内容详见附件：采购需求）

A 分标【采购预算：人民币叁拾玖万玖仟元整（¥399000.00）】

采购内容	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
智能英语口语训练与评测系统	1	套	供桂林航天工业学院教学使用

B 分标【采购预算：人民币肆拾万元整（¥400000.00）】

项号	采购内容	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	图形工作站	10	套	供桂林航天工业学院学生公寓使用
2	影视制作服务器	1	套	
3	触屏演示	1	台	
4	平板电脑	1	台	
5	平板电脑	2	台	
6	安全交换机	1	台	
7	扫描打印一体机	2	台	
8	单反手持稳定器	2	台	
9	VR 摄像机	1	台	
10	专业显卡	2	台	
11	高清体感摄像头	2	台	
12	数码单反相机	1	台	
13	调色台	1	台	
14	单反相机镜头	1	台	
15	网络机柜	1	台	
16	布线改造	1	项	

C 分标【采购预算：伍拾贰万伍仟零肆拾元整（¥525040.00）】

项号	采购内容	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	台式电脑主机	10	台	供桂林航天工业学院学生公寓使用
2	显示器	4	台	
3	中央控制器	20	台	
4	投影机	18	台	
5	多媒体讲台	14	台	
6	功率放大器	4	台	
7	音箱	4	组	
8	投影白版	4	台	
9	话筒	4	台	
10	200 万高清巡考摄像机	21	台	
11	拾音器	21	台	
12	poe 交换机	3	台	
13	标准化考场电波钟	20	台	
14	15U 加深墙柜	3	台	

15	42U 服务器机柜	1	台	
16	桌椅	60	套	
17	超五类网线	6	箱	
18	电源线	1400	米	
19	10 孔插座	20	个	
20	配线盒	20	个	
21	12V 电源	42	台	
22	台式电脑	6	台	
23	移动硬盘	9	个	
24	U 盘	16	个	
25	功放机、音箱、无线话筒	1	套	
26	投影机	1	台	
27	投影幕布	1	张	
28	安装辅材	1	项	
29	安装调试	1	项	

D 分标【采购预算：人民币壹拾肆万元整（¥140000.00）】

采购内容	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
自动洗碗机(自动餐具洗消流水线)	1	台	供桂林航天工业学院教学使用

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、本项目需要落实的政府采购政策

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。

五、投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备合法资格的供应商。
3. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。
4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
6. 本项目不接受联合体投标。

六、招标文件的获取

1. 获取时间：自本公告发布之时起至 2018 年 6 月 20 日止的正常工作日，正常工作时间是指每日上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。
2. 获取地点：云之龙招标集团有限公司（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼）
3. 招标文件售价每本 250 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购招标文件的，必须于获取招标文件截止时间前将招标文件的工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号。联系电话 0773-2887311）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，投标人在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购招标文件的开户银行和账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司
开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行
银行账号：2103200209300002239

4. 获取招标文件的方式：

①法定代表人（负责人/自然人）本人购买的，提供相应身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件各一，须加盖单位公章（自然人除外）；非法定代表人（负责人/自然人）本人购买的，需携带法定代表人（负责人/自然人）授权委托书及委托代理人身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件，须加盖单位公章（自然人除外）。

②邮购招标文件的，投标人必须于招标文件发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号，同时该汇款凭证复印件及其法定代表人（负责人/自然人）本人相应身份证复印件、主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件、授权委托书（如有）、委托代理人身份证复印件（如有）等合格材料须加盖单位公章（自然人除外），也必须于招标文件发售截止时间前寄到采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311），否则，邮购不成立。

七、投标保证金

投标保证金金额(人民币)：A分标为：肆仟元整(¥4000.00)；B分标为：肆仟元整(¥4000.00)；C分标为：伍仟叁佰元整(¥5300.00)；D分标为：壹仟肆佰元整(¥1400.00)（以上分标均须足额交纳）。

投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式（自然人除外）交到云之龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行，银行账号：2103200209300002239**】，**否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金（自然人除外）。**

八、投标截止时间和地点

投标人应于2018年7月4日上午10时00分前将投标文件密封送交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

投标文件提交起止时间：2018年7月4日上午9时00分~10时00分

九、开标时间及地点

本次招标将于2018年7月4日上午10时00分在云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）开标。

十、网上查询地址

www.cccp.gov.cn（中国政府采购网）、www.gxzfcg.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙集团网）。

十一、联系事项

1. 采购人名称：桂林航天工业学院

联系人：刘桂花 联系电话：0773-2289204

地址：广西桂林市金鸡路2号

2. 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

联系人：李冬青、何涛 联系电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市中山北路25号3楼

3. 监督部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

联系电话：0771-5331544

十二、公告期限：自本公告发布之日起至2018年6月20日。

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司

2018年6月12日

第二章 采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该产品的投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价。

3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4. **台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章，自然人除外），否则相应投标无效。其他品目为政府优先采购的节能产品。**

A 分标

一、采购需求			
采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
智能英语口语训练与评测系统	<p>★1. 该系统应基于智能语音技术，配套专业口语智能评测训练内容，适配手机端、电脑端、平板电脑端等多终端的口语教学与管理；系统设计应能满足大规模用户使用，不限学校使用人数，满足至少 10000 人同时在线正常使用系统的所有功能；要求系统公网运行，采用云端部署方案，所有数据采用云端存储模式，不需要本地服务器提供存储服务，直接访问云端服务器即可访问学习内容，达到在线学习的目的。</p> <p>2. 可以对学生的口语进行智能即时评测反馈，准确诊断口语问题。</p> <p>3. 可以帮助教师开展翻转课堂、混合式教学、自主学习等多种形式的口语教学活动，突破传统口语课堂的局限。帮助教师开展大规模口语作业、考试、大赛等口语实践活动。</p> <p>★4. 教师必须可以通过手机端直接给学生布置口语训练任务并实现管理，学生按照老师要求完成作业。系统自动对学生口语任务进行分析、诊断、评分，给出诊断书，老师可随时分别在手机上和电脑上查询学生的成绩及学习过程（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>★5. 可以建立可机评的教师个人口语训练题库。教师可以粘贴任意文本内容，选择语音合成语速、音色后，一键生成评测文本的音频和可机评的口语训练题，教师可将创建的口语训练题保存至自建题库，也可作为训练内容发布给学生。从而形成教师和高校进行口语教学的校本资源基础（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p>	1	套

★6. 教师发布口语训练任务，可从训练题库和自建题库中挑选训练题，选择任务起止时间、延期时间和发布对象后，将训练题作为任务发布给学生。查看任务详情，可查看发布任务的基本信息、完成进度（班内有多少学生已经完成了任务）和任务状态（未开始、进行中、已结束）。查看任务报告，任务结束后，可查看任务报告，具体包括各班完成此次任务的综合情况（任务完成度、平均分、准确度、流利度、完整度）、各学生的任务综合情况（任务完成度、是否延期完成、成绩、各维度分、录音音频）、各班之间成绩分布统计和任务完成情况的对比图表统计。所有统计数据结果支持导出至本地保存（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。

7. 实现对学生英语口语发音的自动评测和反馈指导。系统对学生口语训练系统中的答题录音，经过语音识别、基频提取等步骤后，对发音、同化、重音、不完全爆破等发音准确性，停顿时间、回读、更正频次等流利情况以及文本漏读情况做出准确判断，完成口语发音准确度、流利度、完整程度、语义等各维度的特征提取，之后经过分数映射，得到口语评分，同时获得反馈报告。

★8. 系统对所有训练内容均提供即时机评反馈，包括总分、维度分（准确度、流利度、完整度）和对单词的标色反馈（优、良、一般、未读）；学生可以反复对比原音和自己的录音（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。

9. 学生可以查看整体学习情况、教师任务表现、自主学习表现，并有相应的评价。可以查看口语成绩整体情况，包括总平均分、分维度平均分和口语成绩变化趋势。可以查看学习的整体进程和各内容模块的学习进程。

10. 学生可以查看学习行为和学习习惯的数据，包括学习时长、连续学习天数、练习句数、听原音次数和听录音回放数，查看所有学习记录和录音。

11. 系统可以展现学生的基本信息及学习情况，可供其他学生和教师访问。

12. 学生可以通过系统接收各类消息通知，包括系统更新和推送消息、教师发布任务通知。

13. 训练资源题库，为学生和教师提供海量丰富的英语口语训练资源，包括校本题库、考试英语、职场口语、生活英语和基础技能五大模块。所有训练内容都要根据难度和训练能力进行标注，方便教师和学生找到适合自身情况的训练内容：

★13.1 校本题库支持学校创建《语音课程》、《职场英语（管理）》、《职场英语（理工）》、《商务英语口语》、《基础英语》等校本教材的配套口语训练内容。

★13.2 考试英语提供四六级、托福和雅思口语考试历年真题、题目详解、话题分类及高分答案，并由专业人士剖析解题思路、建立答题模板并讲授答题策略，配套模拟训练帮助学生实战学习内容，有效提升托福、雅思口语应试能

	<p>力（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>13.3 职场英语涵盖求职面试、初进公司、日常工作、电话沟通、特殊情况、工作实战、举行会议、谈判高手、业务精英、社交活动等常见职场英语口语学习内容。</p> <p>13.4 生活英语涵盖最常见的日常生活场景，旅游出行、生存英语、留学海外、日常交际四大情景矩阵为英语口语学习提供了切实可行的、丰富的“生存必备”语料。内容囊括各场景英语交际时所需要的词汇、句式及常见表达方式与策略性应对语言。</p> <p>★13.5 基础技能主要训练学生英语发音的基本功，由专业人士对国际音标中易混音逐一进行对比示范和讲解，配套音标训练帮助学生全面掌握国际音标标准发音（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>14. 教学负责人功能：</p> <p>14.1 可以通过图标的形式实时统计当天、昨日、最近 30 天教师和学生活跃人数、登陆总次数和在线时长（于投标文件中提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>14.2 可以查看全校每位教师的使用情况，包括使用时长、登陆次数、在线时长、发布作业任务数量、新建习题数量、每次作业成绩、平均作业任务完成情况。</p> <p>★14.3 可以查看全校每个教学班使用情况，包括平均录音时长、平均完成任务数量、任务平均得分、平均完成度，自主学习人数、平均完成自主学习习题数量、自主学习平均得分（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>14.4 可以通过图标形式查看全校每个班学生的成绩分布图，包括总成绩分布、语义成绩分布、准确度成绩分布、完整度成绩分布、流利度成绩分布。</p> <p>15. 学生端功能</p> <p>15.1 教师任务 查看并学习教师发布的任务，并能即时看到任务的完成情况。任务结束后，可以查看本次任务的任务报告，包括：任务表现、班级排名情况以及任务详细的成绩单。帮助学生全面了解任务学习情况。</p> <p>15.2 自主学习 统一查看并学习所有从课程库自主添加的课程，并可以对这些课程进行删除、排序、筛选等操作。</p> <p>★15.3 学习内容 学生通过接收教师发布任务或自主添加训练内容进行口语训练。采取关卡解锁的激励式学习模式，每个关卡配有练习和挑战两种模式：练习模式鼓励学生对训练内容进行反复练习，有针对性地改善薄弱环节；挑战模式是对练习内容的完整测试，模拟真实的交流场景，要求学生进行连贯输出。</p> <p>15.4 成绩报告 所有训练内容均提供即时机评反馈，包括总分、维度分（准确度、</p>	
--	--	--

	<p>流利度、完整度）和对单词的标色反馈（优、良、一般、未读）。学生可以反复对比原音和自己的录音，有针对性地发现和解决问题，更高效地改善口语语音面貌，</p> <p>★15.5 排行榜 学生可以分别查看本班排行榜、本校排行班、全国排行榜（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>15.6 统计分析 可以查看整体学习情况、任务表现、自主学习表现，并有相应的评价。可以查看口语成绩整体情况，包括总平均分、分维度平均分和口语成绩变化趋势。可以查看学习的整体进程和各内容模块的学习进程。</p> <p>15.7 学习行为 可以查看学习行为和学习习惯的数据，包括学习时长、连续学习天数、练习句数、听原音次数和听录音回放数，查看所有学习记录和录音。</p> <p>15.8 个人主页 展现学生的基本信息及学习情况，可供其他学生和老师访问。</p> <p>15.9 通知 可以接收各类消息通知，包括系统更新和推送消息、教师发布任务通知。</p> <p>16. 教师端功能</p> <p>★16.1 自建可机评口语训练题 帮助教师建立自己的口语训练题库。帮助教师轻松快捷地创建可机评的口语训练题。教师可以粘贴任意文本内容，选择语音合成语速、音色后，利用语音合成引擎一键生成评测文本的音频和可机评的口语训练题，教师可将创建的口语训练题保存至自建题库，也可作为训练内容发布给学生。从而形成教师和高校进行口语教学的校本资源基础（于投标文件中必须提供所投产品的软件运行界面功能截图）。</p> <p>16.2 管理自建题库 可对自建的口语训练题进行“网盘式”管理，包括新建文件夹和对题目的增删改查等。</p> <p>16.3 习题筐 可将训练题库和自建题库中的训练题加入习题筐，类似“购物车”，随后可统一发布习题筐中的内容。</p> <p>16.4 任务管理 发布任务，可从训练题库、自建题库和习题筐中挑选训练题，选择任务起止时间、延期时间和发布对象后，将训练题作为任务发布给学生。查看任务详情，可查看发布任务的基本信息、完成进度（班内有多少学生已经完成了任务）和任务状态（未开始、进行中、已结束）。查看任务报告，任务结束后，可查看任务报告，具体包括各班完成此次任务的综合情况（任务完成度、平均分、准确度、流利度、完整度）、各学生的任务综合情况（任务完成度、是否延期</p>	
--	--	--

	<p>完成、成绩、各维度分、录音音频）、各班之间成绩分布统计和任务完成情况的对比图表统计。所有统计数据结果支持导出至本地保存。</p> <p>16.5 统计分析 提供学生在口语训练系统中学习数据的统计分析，具体包括整体表现、任务表现和自主学习表现，以及学生口语训练成绩和口语能力维度的分布情况。</p> <p>16.6 我的工作量 按学期查看每月的发布任务数、发布习题数、新建习题数。</p> <p>16.7 通知 可以接收各类消息通知，包括系统更新和推送消息、任务进度提醒、任务报告提醒。</p> <p>1. 系统管理云平台 基于云技术的站群管理系统，可承载超大规模在线评测，确保稳定、安全、高效。</p> <p>2. 口语（英语）云评测引擎 实现对用户英语口语发音的自动评测和反馈指导。对口语训练系统中的答题录音，系统经过语音识别、基频提取等步骤后，对发音、同化、重音、不完全爆破等发音准确性，停顿时间、回读、更正频次等流利情况以及文本漏读情况做出准确判断，完成口语发音准确度、流利度、完整程度等各维度的特征提取，之后经过分数映射，得到口语评分，同时获得反馈报告。</p> <p>3. 语音（英语）合成引擎 实现文字内容到合成音频的转换。在英语教学中，能够自动将任意文字实时转换为连续的自然语音，且其音质可以达到英美专业播音员的发音水平；系统导出的声音以多种格式进行存储和移动，兼容各种语音播放软硬件，高保真效果杰出；系统朗读智能化程度高，自动判断数字、日期、货币、序号、多音词、语调、断句等发音难点。</p> <p>4. 自主出题子系统 帮助教师实现自建和管理可机评口语训练题。</p> <p>5. 习题解析引擎 实现多种题型的内容和模式解析，保证学习过程的流畅性和稳定性。</p> <p>6. 学习模式子系统 为学生提供练习和挑战两种学习模式以及激励型同伴学习体验。</p> <p>7. 任务管理模块 帮助教师在线发布和管理口语训练任务。</p> <p>8. 统计分析模块 为教师提供学习数据的可视化统计分析。</p> <p>9. 训练题库资源包 为学生和教师提供海量丰富的口语训练资源，包括校本题库、考试英语、生活英语和基础技能四大模块。</p> <p>（1）校本题库支持学校创建主流教材的配套口语训练内容，与课堂教学内容紧密衔接，巩固和拓展课堂口语练习内容。</p> <p>（2）考试英语提供托福和雅思口语考试历年真题、题目详解、话题分类及高分答案，并由专业人士剖析解题思路、建立答题模板并讲授答题策略，配套模拟训练帮助学生实战学习内容，有效提升托</p>	
--	--	--

	<p>福、雅思口语应试能力。</p> <p>(3) 生活英语涵盖最常见的日常生活场景，旅游出行、生存英语、留学海外、日常交际四大情景矩阵为英语口语学习提供了切实可行的、丰富的“生存必备”语料。内容囊括各场景英语交际时所需要的词汇、句式及常见表达方式与策略性应对语言。</p> <p>(4) 基础技能主要训练学生英语发音的基本功，由专业人士对国际音标中易混音逐一进行对比示范和讲解，配套音标训练帮助学生全面掌握国际音标标准发音。</p> <p>(5) 支持的口语题型包括：音标训练、句子跟读、段落跟读、角色扮演、句子复述。各题型均实现即时的机评反馈，提供总分和多维度（准确度、流利度、完整度）评分，并通过对单词标色（优、良、一般、未读）帮助学生更有针对性地定位发音问题，通过即时反复对比原音，提升口语能力。</p> <p>10. 口语训练系统（学生手机端） 支持学生在手机端完成各项功能。</p> <p>(1) 教师任务 查看并学习教师发布的任务，并能即时看到任务的完成情况。任务结束后，可以查看本次任务的任务报告，包括：任务表现、班级排名情况以及任务详细的成绩单。帮助学生全面了解任务学习情况。</p> <p>(2) 自主学习 统一查看并学习所有从课程库自主添加的课程，并可以对这些课程进行删除、排序、筛选等操作。</p> <p>(3) 学习内容 学生通过接收教师发布任务或自主添加训练内容进行口语训练。采取关卡解锁的激励式学习模式，每个关卡配有练习和挑战两种模式：练习模式鼓励学生对训练内容进行反复练习，有针对性地改善薄弱环节；挑战模式是对练习内容的完整测试，模拟真实的交流场景，要求学生进行连贯输出。</p> <p>(4) 成绩报告 所有训练内容均提供即时机评反馈，包括总分、维度分（准确度、流利度、完整度）和对单词的标色反馈（优、良、一般、未读）。学生可以反复对比原音和自己的录音。</p> <p>(5) 统计分析 可以查看整体学习情况、任务表现、自主学习表现，并有相应的评价。可以查看口语成绩整体情况，包括总平均分、分维度平均分和口语成绩变化趋势。可以查看学习的整体进程和各内容模块的学习进程。</p> <p>(6) 学习行为 可以查看学习行为和学习习惯的数据，包括学习时长、连续学习天数、练习句数、听原音次数和听录音回放数，查看所有学习记录和录音。</p> <p>(7) 个人主页 展现学生的基本信息及学习情况，可供其他学生和教师访问。</p> <p>(8) 通知 可以接收各类消息通知，包括系统更新和推送消息、教师发布任务通知。</p> <p>11. 口语训练系统（教师 PC 端）</p>		
--	---	--	--

	<p>支持教师在 PC 端完成各项功能：</p> <p>（1）自建可机评口语训练题 帮助教师建立自己的口语训练题库。帮助教师轻松快捷地创建可机评的口语训练题。教师可以粘贴任意文本内容，选择语音合成语速、音色后，利用语音合成引擎一键生成评测文本的音频和可机评的口语训练题，教师可将创建的口语训练题保存至自建题库，也可作为训练内容发布给学生。从而形成教师和高校进行口语教学的校本资源基础。</p> <p>（2）管理自建题库 可对自建的口语训练题进行“网盘式”管理，包括新建文件夹和对题目的增删改查等。</p> <p>（3）习题筐 可将训练题库和自建题库中的训练题加入习题筐，类似“购物车”，随后可统一发布习题筐中的内容。</p> <p>（4）任务管理 发布任务，可从训练题库、自建题库和习题筐中挑选训练题，选择任务起止时间、延期时间和发布对象后，将训练题作为任务发布给学生。查看任务详情，可查看发布任务的基本信息、完成进度（班内有多少学生已经完成了任务）和任务状态（未开始、进行中、已结束）。查看任务报告，任务结束后，可查看任务报告，具体包括各班完成此次任务的综合情况（任务完成度、平均分、准确度、流利度、完整度）、各学生的任务综合情况（任务完成度、是否延期完成、成绩、各维度分、录音音频）、各班之间成绩分布统计和任务完成情况的对比图表统计。所有统计数据结果支持导出至本地保存。</p> <p>（5）统计分析 提供学生在口语训练系统中学习数据的统计分析，具体包括整体表现、任务表现和自主学习表现，以及学生口语训练成绩和口语能力维度的分布情况。</p> <p>（6）我的工作量 按学期查看每月的发布任务数、发布习题数、新建习题数。</p> <p>（7）通知 可以接收各类消息通知，包括系统更新和推送消息、任务进度提醒、任务报告提醒。</p>		
<p>二、本项目采购预算（人民币）：叁拾玖万玖仟元整（¥399000.00）</p>			
<p>三、商务要求表</p>			
<p>售后技术服务要求</p>	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。 2.免费保修（升级）期最短不得少于 3 年。 3.提供终身维护服务。 4.技术支持服务：免费保修期内定期对产品进行检修，提供永久性电话技术指导。</p>		
<p>交货期及交货地点</p>	<p>1.交货期：自签订合同之日起 30 日内验收合格并交付使用。 2.交货地点：桂林市采购人指定地点。</p>		
<p>付款条件</p>	<p>货物验收合格并正常使用后，中标供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。</p>		

验收要求	按招标文件要求、中标人承诺以及国家、地方或行业标准验收。
其他要求	<p>1.投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 中标供应商若因产品质量检测不合格或不能按时提交招标文件规定的产品，从而导致采购人无法按期将货物投入使用造成损失的，中标供应商须承担赔偿责任合同价款 30%的违约金责任并先赔偿采购人损失。</p> <p>3.本分标投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任何费用。</p> <p>4.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>5.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p>

B 分标

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	图形工作站	1. 处理器：英特尔 Intel i5-7500（3.4GHz 主频/ 4 核/ 6M 三级缓存）或同等及以上档次处理器。 2. 芯片组：英特尔 Q270 或同等及以上档次主板。 3. 内存：≥4GB 2400MHz DDR4，4 根 DIMM 插槽，支持高达 64GB 的 2400MHZ 非 ECC DDR4 内存。 4. 硬盘：配置≥500G SATA-7200 rpm， 3.5" 硬盘。 5. Raid：可支持 RAID 0 ；RAID 1 ；RAID 5 ；RAID 10 。 6. 显卡：P400 1G 3mDP （256 核心）或同等及以上档次专业独立显卡。 7. 显示器：原厂同品牌≥19.5 英寸 LED 显示器，分辨率 1600×900（16 比 9），亮度≥250，对比度≥1000 比 1，响应时间 2ms，VGA+DVI 接口， 显示器具有低蓝光护眼功能。 8. 机箱：立卧可转换塔式机箱，机箱容积≤18L，内置扬声器及报警开关，内嵌式把手设计，易于搬运，配置后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁。 9. 网络：集成千兆网卡。 10. 键盘、鼠标：标准键盘及光电鼠标。 11. 端口：8 个 USB（6 个 USB 3.0）接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，提供 VGA+2*DP 视频接口，配置 9 合 1 读卡器，可选 29 合 1 读卡器。 12. 插槽：配置 1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x4、2 个 PCIe Gen3.0x1。 13. 光驱：DVDRW 光驱。 14. 电源：250W 电源，PLUS（80%效能）认证。 15. 教学功能：原厂同品牌多媒体教学功能非第三方软件（非加插），能够实现智能同传，自动判断需传输数据，提高同传效率；智能排序，按需求分配 IP 地址和计算机名；分组同传，部署不同内容；排程同传，支持无人值守全自动部署；支持断电和断点续传，提高同传的稳定性；同传速度最高可达 4GB/Min。 16. 远程方案：原厂 windows32 位与 64 位系统的网络控制、硬盘保护、网络同传、资产监控等功能方案。支持提供跨互联网访问远程工作站软件，将企业的桌面与应用程序（3D 设计、业务信息系统、ERP）分发到办公设备中， 最高可达 60FPS，15~30 ms 延迟， 720P 30FPS 下平均 3Mbps， 峰值 5Mbps 带宽消耗； 1080P 45FPS 下 平均 5Mbps， 峰值 10Mbps 带宽消耗。软件与所投产品主机同品牌。 17. 调优功能：需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件，通过整合针对单线程与多线程应用软件使用模式的资源，最终实现更为流畅的操作体验。优化后可使主流的设计软件有明显性能提升， 主流设计软件包括（不限于）AutoCAD - SolidWorks - MicroStation - Inventor	10	套

		<p>- CREO - Civil 3D - PhotoShop。所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能。</p> <p>18. 配备主机同品牌互动教学及电子教室管理软件：屏幕广播和白屏肃静、学生屏幕缩略图监控（最多 3000 个）、视频及流媒体播放、在线考试及客观题自动评分、语音教学、一键协同浏览网页、一键选取学生答题、文档收发、限制功能（网站访问、应用程序、USB/光驱、打印，支持黑白名单）、一键远程控制（一或多终端远程控制、统一程序启动、统一开机/关机/重启/登陆/注销）、一键清屏、支持动态班级列表，多机房设备统一管理。IT 运维管理（包含软件统一推送安装/学生机设备资产管理统计/安全策略统一设定/报表统计功能支持学生电脑使用行为记录汇总分析，支持跨网段服务器端部署）。可多个教师切换频道管理班级，最多支持 1600 个频道（班级）划分。不限硬件配置，实现桌面和移动端所有操作系统跨平台互联互通（Windows/Mac/iOS/Android/VDI），支持超大规模跨网段管理（超过 10000 台设备），可通过手机和平板设备移动管理，兼容 Microsoft 活动目录。</p>		
2	影视制作服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：Intel Xeon E5-2650 v4-12 核，或同等及以上档次处理器，≥ 2.2 GHz 主频。 2. 芯片组：英特尔 C612 或同等及以上档次芯片组主板。 3. 内存：≥16GB 2400MHz DDR4, 8 根 DIMM 插槽，支持高达 512 GB 的 2400MHZ ECC DDR4 内存。 4. 硬盘：配置 1 个 M.2 ≥126GB PCIe SSD 硬盘及 1 个 4TB SATA - 7200 rpm, 3.5" 硬盘。 5. Raid: 可支持 RAID 0 ; RAID 1 ; RAID 5 ; RAID 10 。 6. 显卡：NVIDIA P4000 ≥4G 4DP (1792 核心, 可支持 VR) 或同等及以上档次专业独立显卡。 7. 显示器：原厂同品牌≥19.5 英寸 LED 显示器，分辨率 1600×900（16 比 9），亮度≥250，对比度≥1000 比 1，响应时间 2ms, VGA+DVI 接口，显示器具有低蓝光护眼功能。 8. 机箱：立卧可转换塔式机箱，外形尺寸（高*深*宽）约 440 mm x 470 mm x 175 mm，内置扬声器及报警开关，内嵌式把手设计，易于搬运，配置后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁。 9. 网络：集成千兆网卡。 10. 键盘、鼠标：标准键盘及光电鼠标。 11. 端口：8 个 USB（6 个 USB 3.0）接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，提供 VGA+2*DP 视频接口，配置 9 合 1 读卡器，可选 29 合 1 读卡器。 12. 插槽：配置 1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x4、2 个 PCIe Gen3.0x1。 13. 光驱：DVDRW 光驱。 14. 电源：850W 电源，80PLUS 铂金认证。 15. 教学功能：原厂同品牌多媒体教学功能非第三方软件（非加插），能够实现智能同传，自动判断需传输数据，提高同传效率；智能排 	1	套

		<p>序，按需求分配 IP 地址和计算机名；分组同传，部署不同内容；排程同传，支持无人值守全自动部署；支持断电和断点续传，提高同传的稳定性；同传速度最高可达 4GB/Min。</p> <p>16. 远程方案：原厂 windows32 位与 64 位系统的网络控制、硬盘保护、网络同传、资产监控等功能方案。支持提供跨互联网访问远程工作站软件，将企业的桌面与应用程序（3D 设计、业务信息系统、ERP）分发到办公设备中，最高可达 60FPS，15~30 ms 延迟，720P 30FPS 下平均 3Mbps，峰值 5Mbps 带宽消耗；1080P 45FPS 下平均 5Mbps，峰值 10Mbps 带宽消耗，软件与主机同品牌。</p> <p>17. 调优功能：需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件，通过整合针对单线程与多线程应用软件使用模式的资源，实现更为流畅的操作体验。优化后可使主流的设计软件有明显性能提升，主流设计软件包括（不限于）AutoCAD - SolidWorks - MicroStation - Inventor - CREO - Civil 3D - PhotoShop，所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能。</p> <p>18. 配备主机同品牌互动教学及电子教室管理软件：屏幕广播和白屏肃静、学生屏幕缩略图监控（最多 3000 个）、视频及流媒体播放、在线考试及客观题自动评分、语音教学、一键协同浏览网页、一键选取学生答题、文档收发、限制功能（网站访问、应用程序、USB/光驱、打印，支持黑白名单）、一键远程控制（一或多终端远程控制、统一程序启动、统一开机/关机/重启/登陆/注销）、一键清屏、支持动态班级列表，多机房设备统一管理。IT 运维管理（包含软件统一推送安装/学生机设备资产管理统计/安全策略统一设定/报表统计功能支持学生电脑使用行为记录汇总分析，支持跨网段服务器端部署）。可多个教师切换频道管理班级，最多支持 1600 个频道（班级）划分。不限硬件配置，实现桌面和移动端所有操作系统跨平台互联互通（Windows/Mac/iOS/Android/VDI），支持超大规模跨网段管理（超过 10000 台设备），可通过手机和平板设备移动管理，兼容 Microsoft 活动目录。</p>		
3	触屏演示	<p>1. LED 背光，有效显示尺寸：≥70 英寸，液晶屏屏体达到 A 级标准，使用寿命达 80000 小时以上。</p> <p>★2. 书写面和外观材质：高防爆钢化玻璃，防划防撞；玻璃表面做防眩光处理，表面硬度≥7H；面框为封闭式非导电材质结构，边框宽度<20mm。</p> <p>★3. 边框采用非导电材质一体化设计的全封闭结构，具有防潮、防尘、防漏电等功能，平滑、无棱角；前方不能有任何螺钉，防止学生拆毁一体机。</p> <p>4. 可视角度：≥178°；最佳分辨率：1920×1080RGB；屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，保证画面显示效果细腻；内置前置扬声器：2*10W。</p> <p>5. 接口：包含 HDMI 输入接口（≥2 路）、VGA 输入接口（≥1 路）、USB 3.0 输入接口（≥1 路）、RJ45 输入接口（≥1 路）、RJ45 输</p>	1	台

		<p>出接口（≥1路）、RF输入接口（≥1路）、标准80针OPS等基本接口。</p> <p>★6. 为方便采购人使用，需具备前置的VGA+AUDIO接口、触摸接口、PC USB接口、TV USB接口、HDMI(MHL)等接口，适应扩展。</p> <p>7. 智能仿生护眼技术：一体机可以自动识别环境光强弱，智能调节屏幕的亮、暗程度，有效防眩光和智能护眼；可以实现一键护眼功能开关。</p> <p>8. 场景自适应系统：当操作者在一体机上使用软件或书写时，智能调节屏幕的亮、暗，以达到保护操作者视力健康的作用。</p> <p>9. 区域聚焦功能：在Windows系统下的区域聚焦功能，放大部分区域。</p> <p>★10. PPT智能播控系统：当电脑使用PPT整页显示时，在一一体机显示屏左右两边会自动出现返回、批注笔、向上、向下等半透明控制按钮，方便老师控制PPT向上、向下翻页、停页，用于控制PPT讲解的进度；停页时可用批注笔对当页内容进行标注、书写讲解。</p> <p>11. 节能环保，低功耗；待机功耗≤0.5W。</p> <p>12. 具备安卓5.0及以上智能操作系统，无PC状态下，可打开办公文档、课件并实现触摸翻页，十点及以上书写，实现双系统教学，保证教学的连续性。</p> <p>13. 具有一体机管家功能，可提供一体机运行情况检测功能、Android系统优化、内存清理等功能。</p> <p>14. 免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，内置一体成型（外挂框为无效投标），十点及以上真多点触控（十只笔同时书写，互不干扰）；定位分辨率32767×32767，触摸响应速度≤8ms。</p> <p>15. 抗强光干扰：具备防干扰红外触摸屏技术，在9万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作，符合学校教室的光照使用环境；具DTMB数字接收功能：符合地面数字电视接收机国家标准，可以接收地面波数字信号。</p> <p>16. 整机前置菜单、节目源、音量+、音量-、电源等7大功能按键，相应功能按键配有中文标识，面框印刷（不接受粘贴或手写）适合与推拉式黑板搭配使用。</p> <p>★17. 磁吸式书写笔：可以把书写笔吸附在一一体机边框上，随取随用，方便快捷，避免遗失，整机机前面框设计有相应的吸附书写笔的凹槽，至少能吸附2支书写笔。</p> <p>★18. 智能触控快捷键功能，能通过一体机屏幕左右边框触摸按键调出，以实现屏幕显示模式设置、信号源切换、音量调节、整机和电脑开关、智能背光关闭、白板软件快捷菜单等功能。平时不用时一键隐藏，不影响和占用屏幕的实际尺寸大小。</p> <p>19. 智能温控系统：实时地监控设备运行温度，当温度超度整机正常工作临界点自动关机保护。</p> <p>20. 外部信号源智能识别：当接口有外部信号输入时，信号源自动</p>		
--	--	---	--	--

		识别并根据提示手动切换（不接受强制信号源切换）。 ★21. 支持手势上拉出底部导航栏，所有菜单支持触摸。		
4	平板电脑	1. 系统：安卓系统。 2. 处理器：4核 最高主频 $\geq 1.3\text{GHz}$ 或同等及以上档次处理器。 3. 尺寸：约 247mmx179mmx4.68mm； 4. 重量：约 644g。 5. 触控：10 点触控； 6. 存储： $\geq 32\text{GB}$ ； 7. 防水等级：IP52。 ★8. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖投标人公章，自然人除外）。	1	台
5	平板电脑	1. 系统：安卓系统。 2. 处理器：4核 最高主频 $\geq 1.3\text{GHz}$ 或同等及以上档次处理器。 3. 尺寸：约 247mmx179mmx4.68mm； 4. 重量：约 644g。 5. 触控：10 点触控。 6. 存储： $\geq 16\text{GB}$ 。 7. 防水等级：IP52。 ★8. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖投标人公章，自然人除外）。	2	台
6	安全交换机	★1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，整机转发性能$\geq 130\text{Mpps}$，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）； ★2. 整机可用端口数≥ 28 个，其中千兆电口≥ 24 个，千兆光口≥ 4 个； 3. 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP，提供相关证明材料（于投标文件中提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）； ★4. 为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0°C–70°C 宽温工作，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）； ★5. 为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）； 6. 为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗 $\leq 23\text{W}$ ，提供相关证明材料（于投标文件中提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）； 7. 支持 802.3az 能效以太网技术； 8. 支持识别终端接入 IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份； 9. 支持对在网的 IP 摄像头、门禁、打印机、一体机等设备的自动	1	台

		<p>发现和保护，提供相关证明材料（于投标文件中提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）；</p> <p>★10. 支持接入用户终端类型及接入位置的精确定位，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）；</p> <p>★11. 支持内网病毒、木马传播行为的识别和阻断，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）；</p> <p>★12. 支持内网攻击源主机定位、告警及阻断，提供相关证明材料（于投标文件中必须提供所投产品满足本功能的产品彩页、官网截图或功能截图等）；</p> <p>13. 支持跨三层无感知认证。</p>		
7	扫描打印一体机	<p>1. 激光多功能一体机。</p> <p>2. 涵盖功能：打印/复印/扫描。</p> <p>3. 最大处理幅面：A4。</p> <p>4. 耗材类型：鼓粉一体。</p> <p>5. 彩色打印速度：18ppm。</p> <p>6. 打印分辨率：600×600dpi。</p> <p>7. 支持网络打印。</p>	2	台
8	单反手持稳定器	<p>1. 材料：铝合金。</p> <p>2. 全景云台，支持佳能 EOS 系列，尼康等主流单反相机。</p> <p>3. 第六代蜂巢稳控算法，静态姿势跟踪误差±0.01°，动态跟踪误差±0.05°，俯仰轴机械动作范围-135°—+185°，横滚轴机械动作范围 360°，航向轴机械动作范围 360°。</p> <p>4. 承重范围：500g-3200g，控制速度每秒 1.8-36 度。</p> <p>5. 可视化 OLED 屏设计。</p> <p>6. 具备电子跟焦功能，实时调焦。</p> <p>7. 电池容量：≥6000mAh。</p>	2	台
9	VR 摄像机	<p>1. 8K 专业级 3D VR 全景摄像机。</p> <p>2. 光流无缝拼接，实时模块拼接，可同步监看。</p> <p>3. 多元存储，SD 卡+USB3.0 高速硬盘。</p> <p>4. 内置四个麦克风，支持外接麦克风。</p> <p>5. 通信接口：HDMI 2.0 TypeD 接口，RJ45 Ethernet interface, USB Type-C, WIFI 模块。</p> <p>6. 直播支持：30 帧 4K 直播，24 帧 4K 全景 3D 直播。</p> <p>7. 配备控制软件 APP。</p> <p>8. 机身材料：铝合金和 pc。</p> <p>9. 静头参数： 6*F2.4 鱼镜头，最大广角角度 170°，镜头 6 轴陀螺仪防抖。</p> <p>10. 电源：≥5000mAh 可拆卸电源。</p>	1	台
10	专业显卡	<p>1. 接口类型：PCI-E 3.0。</p> <p>2. 显卡核心：NVIDIA，核心型号 GeForce GTX 1080，核心频率：超频模式 - GPU 动态提速频率：1835 MHZ，GPU 基础频率：1695 MHZ 游戏模式(默认) - GPU 动态提速频率：1809 MHZ，GPU 基</p>	2	台

		<p>础频率： 1670 MHz。</p> <p>3. 显存类型 GDDR5X，显存容量≥4G，显存位宽 256-bit，显存频 10010MHz。</p> <p>4. 3D API: OpenGL。</p> <p>5. 最大分辨率：7680×4320。</p> <p>6. DVI 接口 1 个，HDMI 接口 2 个，DP 接口 2 个。</p>		
11	高清体感摄像头	<p>1. 配带接 Windows PC 端的适配器，适合于 Windows 电脑开发。</p> <p>2. 色彩和深度有效视距 0.8-4.0m，骨骼跟踪有效视距 0.8-4.0m。</p> <p>3. 可视角度：43° 垂直方向和 57° 水平方向有效视野范围。</p> <p>4. 机械化倾斜范围正负 28 度。</p> <p>5. 帧率：≥20 帧每秒。</p> <p>6. 主动式红外检测，识别 6 人、25 个骨骼点。</p> <p>8. 拇指追踪、手指末端追踪、打开和收缩的手势。</p>	2	台
12	数码单反相机	<p>1. 屏幕尺寸：≥3.0 英寸。</p> <p>2. 存储介质：CF 卡 SD 卡。</p> <p>3. 像素：≥1800 万。</p> <p>4. 电池类型：锂电池。</p> <p>5. 单反画幅：全画幅。</p> <p>6. 感光元件类型：CMOS。</p> <p>7. 对焦点数：61 点。</p> <p>8. 是否支持外接闪光灯：支持。</p> <p>9. 是否支持机身除尘：支持。</p> <p>10. 是否支持机身马达：支持。</p> <p>11. 传感器尺寸：≥36mmX24mm。</p> <p>12. 曝光模式：程序自动曝光、B 门曝光、快门曝光。</p> <p>13. 正品国行。</p>	1	台
13	调色台	<p>1. 四个面板： 轨迹球设计。</p> <p>2. 轨迹球控件。</p> <p>3. 多功能控件旋钮控件。</p> <p>4. 按钮控件。</p> <p>5. 模块化设计。</p> <p>6. 用户可以挑选想要的面板。</p> <p>7. 对四个面板上的快捷键可以进行任意设置扩展。</p> <p>8. 布局配置自定义，以适应左右手操作习惯，节省书桌空间和方便其他设备摆放。</p> <p>9. 一个以上的面板类型可被添加到布局。</p> <p>10. 光学激光头。</p> <p>11. 三个光滑的轴承的“调色球”。</p> <p>12. 直径 4.6 厘米护球环，用于保护调色球，防止脱落。</p> <p>13. 球可取出清洗。</p> <p>14. 薄全金属结构，USB 通信和电源。</p> <p>15. 4 块面板结合为一组后，尺寸为：≥77 厘米 x 20 厘米。</p> <p>16. 每一个编程旋钮可用于控制调色标记。</p> <p>17. 核面板上配备 OLED 显示屏。</p> <p>18. 核心面板上的 OLED 屏幕上可查看当前的使用情况并给予提示。</p>	1	台

		<p>19. USB 供电（无需外接电源）。</p> <p>20. 单 USB 电缆连接各个面板。</p> <p>21. 4 面板提供下列控制：</p> <p>(1) 24 个可编程按钮；</p> <p>(2) 12 个可编程旋钮；</p> <p>(3) 4 个可编程 trackerballs；</p> <p>(4) 标准传输控制。</p>		
14	单反相机镜头	<p>1. 镜头焦距：70-200mm。</p> <p>2. 恒定最大光圈 f/2.8。</p> <p>3. 镜头结构：19 组 23 片。</p> <p>4. 驱动系统：环形 USM 超声波马达。</p> <p>5. 佳能 EF 卡口。</p>	1	台
15	网络机柜	<p>1. 尺寸：约 600 mm×440 mm×36.8mm。</p> <p>2. 载重：约 60KG。</p> <p>3. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。</p>	1	台
16	布线改造	<p>1. 弱电布线：12 个网络信息点，采用超五类全铜双绞线，分左右两组走线，通过 YD/T1019-2001 要求；标准化六类线布线；综合布线要求：专业布线化走线及机柜走线，走 PVC 线槽固定，弱电布线与强电布线分离独立走线。详细情况于现场考察时了解。</p> <p>2. 强电布线：16 点，主线 6 平方，支线 4 平方。按国家电器化安全标准布线，设总空气开关、分组空开线路控制，每组线路控制 5 台电脑，绝缘防火 PVC 线槽走线，支线部份用绝缘防拉管套护，以防安装及检修时划破线缆绝缘皮发生漏电事故，支线与主线绞合破皮裸线长度不少于 12CM，主线绞合点不超过 2CM，绞合接点过松香焊锡，确保 25 年不松动打火花安全供电。详细情况于现场考察时了解。</p>	1	项
二、本项目采购预算（人民币）：肆拾万元整（¥400000.00）				
三、商务要求表				
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.第 1、2 项号货物“图形工作站、影视制作服务器”免费保修期最短不得少于 3 年，其余项号货物免费保修期最短不得少于 1 年。</p> <p>3.提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对产品进行检修，提供永久性电话技术指导。</p>			
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起 30 日内验收合格并交付使用。</p> <p>2.交货地点：桂林市采购人指定地点。</p>			
付款条件	<p>货物验收合格并正常使用后，中标供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）</p>			
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第 13 项号产品“调色台”</p>			
验收要求	<p>按招标文件要求、中标人承诺以及国家、地方或行业标准验收。</p>			
其他要求	<p>1. 本项目涉及到布线改造，为便于投标人了解相关情况，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2018 年 6 月 25 日上午 9：30-10：00（过时不候，由于</p>			

投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路2号）

（3）采购人联系人：谢云峰 18178322672

（4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

2.投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

3. 中标供应商若因产品质量检测不合格或不能按时提交招标文件规定的产品，从而导致采购人无法按期将货物投入使用造成损失的，中标供应商须承担赔偿责任合同价款 30%的违约金责任并先赔偿采购人损失。

4.本分标投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任何费用。

5.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。

6.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。

C 分标

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	台式电脑主机	<p>1. 处理器:英特尔 酷睿 Core i7-6700(3.4G/8M/4 核)或同等及以上档次处理器。</p> <p>2. 主板: Intel H110 或同等及以上档次主板。</p> <p>3. 内存: 单条≥8G DDR4。</p> <p>4. 硬盘: 固态硬盘, ≥256G。</p> <p>5. 显卡: 集成显卡。</p> <p>6. 声卡: 集成声卡。</p> <p>7. I/O 扩展及安全性: ≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI; ≥6 个 USB 接口(至少 4 个 USB 3.0), 前置 USB 分离放置, 互不干涉; 原厂同品牌主板集成 VGA+HDMI 双接口。</p> <p>8. 机箱: 塔式标准机箱, 顶置提手, 顶置电源开关键; 机箱≤20L, 使用蜂窝散热及二级进风口设计; 考虑到南方湿热环境, 要求产品支持 35℃的封闭环境下正常工作 2 小时。</p> <p>9. 防水抗菌键盘、抗菌鼠标。</p> <p>10. 电源: ≥310W 80plus 电源。</p> <p>11. 开机 LOGO: 为便于资产管理, 可根据客户要求原厂定制开机显示“用户信息及项目名称”等专用字样或者图案。</p> <p>13. 原厂系统安全管理: 系统恢复功能; 多点自主备份功能; 智能分区功能; C 盘数据拯救功能; 智能驱动维护功能。</p> <p>14. 与主机同品牌原厂教育应用, 以软件方式实现: 带网络同传及硬盘保护功能, 智能同传, 自动判断需传输数据, 提高同传效率; 智能排序, 按需求分配 IP 地址和计算机名; 分组同传, 部署不同内容; 排程同传, 支持无人值守全自动部署; 同传后 Photoshop、AutoCAD、3DMax、杀毒等软件无需重新注册; 支持断电和断点续传, 提高同传的稳定性; 同传速度最高可达 1GB/Min; 提供考试、保护、开放多种使用模式, 满足不同需求; IP 地址/计算机名可按不同系统独立分配, 适合多种教学环境; 支持 Linux 系统保护和同传; 支持多点还原, 支持 CMOS 参数保护; 可以对快捷键进行自定义, 灵活控制分区或硬盘; 实时资产监控, 随时掌握客户端资产状况; 可基于 windows 之上控制、切换客户端使用模式。</p> <p>15. 多媒体教学软件基本功能:</p> <p>(1) 基本功能: 广播教学, 语音教学, 语音对讲, 学生演示, 监控转播, 遥控辅导, 分组教学, 屏幕录制, 屏幕回放, 网络影院, 文件分发, 文件收集, 电子教鞭, 黑屏肃静, 远程命令, 远程设置, 远程重启, 远程关机, 远程开机, 远程退出, 学生属性, 随堂小考, 程序限制, Web 限制, 学生机安全, USB 限制, 光驱限制, 考试, 学生注册, 语音广播, 系统设置, 远程消息, 电子举手, 文件提交, 系统锁定, 清除举手, 语音讨论, 视频直播, 投影广播, 系统日志, 查看作业等;</p> <p>(2) 远程设置: 可对学生机进行显示模式设置, 网络设置支持传输可靠性选择, 支持脱机滞后时间检测设定, 电源管理设置, 音量</p>	10	台

		<p>设置等，还可以设置学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出；</p> <p>(3) 投影广播：直接将教师自带笔记本电脑的内容广播给学生，并将教师在笔记本电脑上的操作全部录制；</p> <p>(4) 学生限制：可以限制学生机上光驱、USB、上网、程序的使用，并可以有四种模式选择：开放模式；只读模式；禁止执行模式；完全阻止模式。</p> <p>16. 安全要求：</p> <p>(1) 对病毒和木马的入侵途径提供明确的报告，准确定位病毒源头，帮助管理员有针对性的加固计算机系统，要求可以实现全网分发；</p> <p>(2) 具有溢出攻击防护能力，在未修复 Windows 系统漏洞的情况下，能够检测并拦截利用系统已知漏洞、0day 漏洞、未知漏洞进行的溢出攻击行为，防范因未安装系统补丁而带来的安全隐患。</p>		
2	显示器	<p>1. ≥ 19.5 寸液晶显示器。</p> <p>★2. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖投标人公章，自然人除外）。</p>	4	台
3	中央控制器	<p>一、总体技术要求</p> <p>1. 控制面板与主机分体设计，PVC 覆膜，轻触式机械按键，具备按键指示灯。</p> <p>2. 面板上带锁定/解锁指示灯，锁定时指示灯亮，解锁后指示灯灭。</p> <p>3. 具备“上课”和“下课”键及独立的投影机控制开、关按键。</p> <p>4. 控制按键功能可编程自定义设置，支持一键双功能。</p> <p>★5. 音量小大调节按键具备音量大小指示灯。</p> <p>二、控制终端主机功能要求：</p> <p>1. 内置 TCP/IP 网络通讯接口，支持本地/远程控制多媒体设备启动、关闭。</p> <p>★2. 网络中控具备防盗报警，中控的每路 VGA 接口都具备防盗报警功能，当 VGA 连线脱落、剪断会向总控管理软件发出报警信息。</p> <p>★3. ≥ 6 路 220V 强电电源控制端口（用于控制管理电动屏幕、灯光、窗帘、投影机、功放、计算机电源），可独立控制电源，可实现时序供电和断电；≥ 2 路弱电可控单刀双掷开关接口。≥ 4 路 RS232/IR 可编程控制端口，可控制大屏一体机、投影机、空调等设备。</p> <p>★4. ≥ 3 路 VGA 输入 2 路 VGA 输出；≥ 3 路 HDMI 输入 1 路 HDMI 输出；≥ 4 路音频输入 1 路输出，1 路 MIC 输入，输出与线形音量混音输出。</p> <p>★5. 计算机关机通过 RS232 控制，不接受拆机箱接线方式。</p> <p>6. 可扩展蓝牙接收机模块，使用全球通用的蓝牙技术，可实现与蓝牙麦克风的自动对频。</p> <p>★三、投标人于投标文件中必须提供所投产品的彩页并加</p>	20	台

		盖投标人公章（自然人除外）。 ★四、必须与采购人现有的万讯智能终端 IC865、IC900、IC9300 兼容运行。能够接入现有的管理平台 I-CONTROL，实现统一管理。否则不予以验收。		
4	投影机	<p>★1. 采用 3LCD 液晶技术，成像系统：液晶板≤0.60 英寸含微透镜；标准亮度（白色/彩色）≥3700 流明（ISO21118 标准）；标准分辨率：1024*768，高对比度：≥15000：1。</p> <p>2. 标称光亮度均匀值 90%。</p> <p>3. 自动开机、直接关机的断电保护功能，当打开电源的同时投影机即可同时启动。</p> <p>4. 正常关机 0 秒直接关机技术，当正常按下关闭电源后，风扇也随之停止工作，投影机没有额外冷却时间，正常冷却时间是 0 秒。</p> <p>5. 短距离投影，1.2 倍变焦比镜头，为适应安装环境投影机在 3 米距离内能投射满 100 寸 4:3 画面，5W 扬声器。</p> <p>★6. 灯泡及寿命（小时）：灯泡≥200W UHE，标准寿命≥6000 小时，节能模式≥10000 小时。</p> <p>7. 1 路 RGB 电脑输入接口，2 路视频输入接口，1 路音频/视频输出接口，1 路 RGB 电脑输出，1 路 HDMI 接口，2 路 USB 接口，1 路 RS-232C 接口，1 路 RJ45 接口。</p> <p>★8. USB 三合一连接，通过 USB 线缆连接投影机，即可进行声音、图像和控制信号的实时输出投影；无 PC 投影，只需插入 USB 存储卡，即可在无 PC 环境下进行图片和视频（MotionJPEG）文件投影输出，支持实物展台的连接使用，支持双画面投影。</p> <p>★9. 一键式水平梯形滑钮，无需进入功能菜单几秒钟内可以调节水平梯形；一键式滑盖开关，支持自动开机。</p> <p>10. 垂直梯形自动校正；快速四角调节；无线投影功能。</p> <p>11. 重量约 2.6Kg。</p> <p>12. 具有防盗杠和开机保护、用户标识保护、计时保护等防盗装置及功能。</p>	18	台
5	多媒体讲台	<p>1. 讲桌设计：讲桌采用分体结构设计，讲桌上层自成一体，下层部分采用拼装；内置固定螺丝孔位，安装简单。</p> <p>2. 讲桌构成：钢木结合，桌面采用木黄色耐划木质材料，能防静电、防尘、耐刮花。L 型装饰板及扶手为海南橡木。</p> <p>3. 桌面由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘和展示台抽屉逐步打开。显示器安装防尘罩。</p> <p>4. 讲桌材料：讲桌主体采用≥1.5mm 冷轧钢板，其它部分采用≥1.2mm 冷轧钢板。</p> <p>5. 讲桌尺寸（长宽高，mm）：关闭：约 1100×780×1005；展开：约 1550×780×1070mm。</p> <p>6. 无棱角，桌体拐角采用圆弧设计。提供左右扶手让演讲者握扶，尺寸：约 50×600mm，前置活动 L 型板，方便维修及丝印学校 LOGO。</p> <p>7. 讲桌内部可扩充 IC 卡系统，可内置专业鹅颈话筒一只，两只 30W 的多媒体无源音箱，可扩充防盗报警系统，可扩充四只轮子，方便</p>	14	台

		<p>移动。</p> <p>8. 可根据学校地台定做加高底座。</p> <p>9. 详细配置：</p> <p>（1）显示器盖板和键盘部分采用翻转式设计，最大可安装 17-21 英寸宽屏显示器，视觉角度可任意调整。</p> <p>（2）讲桌桌体采用开合式小柜门设计，不必打开桌子柜门，即可经由计算机光驱播放光碟。</p> <p>（3）讲桌右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台或给老师上课放包，承重≥ 10 公斤。</p> <p>（4）讲桌桌子内部采用机柜式标准设计，要求带隔板可自由调节高度，中控及功放等设备可以固定安装起来，所有设备摆放整齐、美观。</p> <p>（5）桌面集成笔记本接口模块（VGA 一个、AUDIO 一个、USB 两个、网络接口一个、HDMI 接口一个、话筒接口一个），或者抽拉式接线盒。</p> <p>（6）讲桌下层右侧有二三插电源接口，方便各种笔记本电源插头充电。</p> <p>★10. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章（自然人除外）。</p>		
6	功率放大器	<p>1. 两路音源输入，两路话筒输入。</p> <p>2. 话筒、线路的音量、音调实现独立调节。</p> <p>3. 有效频率响应（L/R）：20Hz-20KHz(+1dB, -3dB)。</p> <p>4. 额定功率：100W-300W/8Ω (RMS) 。</p> <p>5. 线路灵敏度：200mv 。</p> <p>6. 话筒灵敏度：15mv 。</p> <p>7. 失真度：$\leq 0.5\%$ 。</p> <p>8. 信噪比（话筒关闭，混响关闭，音调平直）：≥ 76dB 。</p>	4	台
7	音箱	<p>1. 额定功率：60W 。</p> <p>2. 阻抗：8Ω 。</p> <p>3. 灵敏度：92dB/M/W 。</p> <p>4. 有效频率范围：80Hz-20kHz。</p> <p>5. 音箱尺寸：约 220\times200\times300mm。</p>	4	组
8	投影白板	<p>1. 规格：约 2.4m\times1.8m。</p> <p>2. 面板：呈哑光，采用镀锌白板，厚度为≥ 0.3mm。表面有保护膜，可吸附磁针。</p> <p>3. 背板：国产镀锌板，厚度为≥ 0.2mm。</p> <p>4. 固化材料：使用优质发泡胶及固化剂，整块书写板 不分层、不剥离、不起鼓。</p> <p>5. 边框：高强度工业用电泳铝合金。</p>	4	台
9	话筒	<p>1. 单体：背极式驻极体。</p> <p>2. 指向性：单指向。</p> <p>3. 频率响应：100Hz-16kHz。</p> <p>4. 灵敏度：-37dB\pm3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)。</p>	4	台

		<p>5. 输出阻抗：200Ω ±30% (at 1kHz)。</p> <p>6. 使用电压：9V-52V 幻象电源或 3V 电池（两节 5 号电池）。</p>		
10	200 万高清 巡考摄像机	<p>1. 支持《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。</p> <p>2. 1/2.7 英寸 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>3. 2.8mm 定焦镜头、ICR 双滤切换。</p> <p>4. 20m~30m 红外照射距离。</p> <p>5. 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps、最高帧率 1280*720@60fps。</p> <p>6. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265 视频编码标准，支持 ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装。</p> <p>8. 支持 G.711、AAC 音频编码标准，支持 ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装。</p> <p>9. 字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选。</p> <p>10. 支持 ANR 功能。</p> <p>11. 支持结构化语义。</p> <p>12. 支持智能分析，包括 8 种行为分析、人群聚集、视频诊断、异常检测。</p> <p>13. 支持走廊模式、透雾、场景模式设置。</p> <p>14. 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术、支持 SVC 编码。</p> <p>15. 支持图片叠加、MTU 设置、多播、黑白名单、SNMP。</p> <p>16. 支持 USB 接口。</p> <p>17. 支持 1 路报警输入、1 路音频输入、1 路音频输出。</p> <p>18. 防护等级 IP67，防雷、防浪涌 2000V。</p> <p>19. 支持 POE、DC12V 供电。</p> <p>★本项设备必须与桂林航天工业学院原有标准化考场系统无缝兼容使用，否则不予验收（原标准化考场巡查系统品牌：天地伟业，规格型号：巡查系统 2.0）。</p>	21	台
11	拾音器	<p>1. 拾音面积：5-100 平方米（可调）。</p> <p>2. 音频传输距离：≥3000 米。</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20kHz。</p> <p>4. 灵敏度：优于或等于-38dB。</p> <p>5. 信噪比：80dB(1 米 40dB 音源)50dB(10 米 40dB 音源)1kHz。</p> <p>6. 麦克风：镀金震膜电容咪头。</p> <p>7. 拾音器内置雷击保护、电源极性反接保护，静电防护和电源保护模块。</p> <p>8. 外形尺寸：约 80mm×36mm。</p>	21	台
12	poe 交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24(其中 24 口支持 POE 供电)，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥27；配置 2 个原厂同品牌千兆单模光模块，传输距离≥10 公里。</p> <p>2. 背板交换容量≥250Gbps，包转发率≥50Mpps。</p> <p>3. 支持固化电源，配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口≥1 个。</p>	3	台

		<p>4. MAC 地址表≥16K。</p> <p>5. 支持 802.1Q 的 VLAN，支持 protocol based VLAN，支持 QinQ。</p> <p>6. 支持 RSTP/MSTP。</p> <p>7. 支持硬件 IP 标准 ACL、硬件扩展 IP ACL，支持出方向上的 ACL。</p> <p>8. 支持 GVRP，支持链路检测技术。</p> <p>9. 支持 IPv4 路由，IPv4 静态路由表容量≥30。</p> <p>10. 端口上支持 QOS 队列≥7。</p> <p>11. 支持 IPv6 组播 MLD 功能。</p> <p>12. 支持 SNMP、Syslog，CLI 兼容业界主流标准。</p> <p>★13. 交换机采用专业的内置防雷技术，要求支持业界领先的防雷能力，业务端口防雷不低于 7.5kv。</p>		
13	标准化考场电波钟	<p>1. 采用无线电控制时钟技术设计，自动接收国家授时中心无线电波标准时钟信号。</p> <p>2. 机芯采用自动指示调节自动校时技术，同步显示国家标准时——北京时间，自动修正累积误差（日差、月差、年差等）。本次设备要求配有电源模块，无需换电池。</p> <p>3. 产品采用中国码机芯，原始时间记忆采用烧录出厂设置，对于信号接收不好的地区进行功能优化。</p> <p>4. 钟面采取 3D-VIEW 设计，数字刻度凹凸分明，清晰可见，白底黑字，适用于教育考试标准化考场等场合使用。</p> <p>5. 外框采用≥16 英寸高密度铝拉丝工艺氧化处理，做工精细，不易留下指纹或造成划伤。采用全部在一个模具整体钟面成型设计及后芯后保护盖设计。</p> <p>6. 扫频核心采取静音扫秒机芯设计，安静精准，无噪音。</p> <p>7. 循环信号检测采用采用周期信号检测技术，可在每个秒针旋转周期检测现场环境信号，并通过 LED 进行指示。</p> <p>8. 采用节能静音模式技术，在午夜等无人职守情况下，采取秒针停走的节能静默工作模式。</p> <p>9. 采用夜间自动受信技术，在夜间无线电波信号最好时，固定时间多次接收时间信号并自动调时。</p> <p>10. 手动受信模式（手动接收模式）可强制接收信号功能。</p> <p>11. 自动机械矫正：具备自动机械误差的检测与校正技术，在启动后 1-2 分钟进行自动机械校秒动作，并在每日 24 时前进行自动机械校分动作。</p> <p>12. 具有恢复工厂模式功能，在特殊情况下，用户可自行恢复出厂设置，清空内部时钟记忆。</p> <p>13. 双路电源供应设计，在外置电池没有接入的情况下，内部有高效能纽扣电池可保留原始时间记忆，时钟记忆。</p> <p>14. 双电机走时控制系统，能实现指针指示时间的快速调整。</p> <p>15. 机芯采用自动光学定位监测系统，快速实现全自动初始定位及接收时间后的时间自动校正。</p> <p>16. 采用烫金工艺、凸出字迹适应远近距离清晰可见。</p>	20	台
14	15U 加深墙柜	<p>1. 规格：约 550mm(W)×500mm(D)×714mm(H)。</p> <p>2. 结构：</p>	3	台

		<p>(1) 机柜内置下进风通道铝型材设计，横截面稳定性高，具备高静态力学特性及高宽敞性，增大内部利用空间。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，结构坚固，调整灵活、落地挂墙双用设计。</p> <p>★(2) 前、侧门采用高强度钢板设计，并且带防盗锁，后门为加强型挂墙式安装设计，机架应具有良好的送风通道，其结构与机房空调送风方式相适应，并至少容许平均 3000 到 5000BTUs 的总热量，通风效率不低于 68%，静止状态下机柜内外温差不超过 6℃. 可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作，安装设备更清晰。</p> <p>★3. 配置：设备承载层板一块，垂直扎线槽二条；四电源一个，散热风扇一个。</p> <p>4. 接地：机柜下部安装有横向接地铜条（长度约 450mm），铜条每隔 100mm 具有螺丝。</p> <p>5. 层板：每个机柜提供一个固定层板，每块层板可承重不少于 200KG。</p> <p>6. 抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，可抗 8 级地震，机柜与机柜支架牢固安装。</p> <p>7. 脚轮：每个机柜提供滑动脚轮 1 套。</p> <p>8. 承重：机柜最大静载荷满足 900KG。</p>		
15	42U 服务器机柜	<p>1. 规格：约 800mm (W) × 800mm (D) × 2045mm (H)。</p> <p>2. 外观：机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡、无裂纹，金属件无毛刺锈蚀。</p> <p>3. 颜色：黑色。</p> <p>4. 材料：框架采用高强度的冷轧钢板，主框架采用九折型材结构，主体骨架不少于 2.0mm，其他不少于 1.2mm；机柜要求镶嵌密眼式纤维防尘防潮滤器网，阻挡外界灰尘、潮气及昆虫所带来对内置设备的破坏。</p> <p>5. 结构：</p> <p>(1) 标准 19 英寸安装立柱；型材设计，横截面不稳定性高，具备高静态力学特性及高宽敞性，增大内部利用空间。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，结构坚固，调整灵活。机柜可上下、左右出线走线。</p> <p>(2) 前后门为高密度网孔设计，机架应具有良好的通风散热能力，其结构与机房空调送风方式相适应，并至少容许平均 2800 到 5000BTUs 的总热量，通风效率不低于 73%，静止状态下机柜内外温差不超过 6℃. 可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作。</p> <p>(3) 机柜内前部左右各安装一条 15-6cm 线槽。</p> <p>6. PDU 电源：每台机柜配一条 10A 输入、6 位输出万能电源。</p> <p>7. 层板：每个服务器机柜提供一个固定层板，每块层板可承重不少于 200KG。</p> <p>8. 抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，可抗 8 级地震，机柜与机柜支架牢固安装。</p>	1	台

		9. 线槽：每个机柜配置两条垂直走线槽。 10. 安装套件：每个机柜配置 50 套安装套件。 11. 承重：机柜最大静载荷应满足 1000KG。		
16	桌椅	1. 2 位活动课桌(尺寸 $\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 700\text{mm}$)。 2. 椅规格(长 \times 宽 \times 高)：约 $340 \times 240 \times 410\text{mm}$ ，桌面为 $\geq 25\text{mm}$ 厚鸭嘴型，灰色防火板贴面，基材为中纤板，桌腿为方形铁管，参考面板颜色为蓝色。	60	套
17	超五类网线	1. 成品外径(约)： $5.3\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ 。 2. 导体材质：99.99%无氧铜。 3. 导体绝缘外径： $0.88 \pm 0.02\text{mm}$ 。 4. 特性阻抗： $100 \pm 15 \Omega$ 。 5. 导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min。 6. 工作电容最大值： $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ 。 7. 单根导体最大电阻： $\leq 9.5 \Omega /100\text{m}$ 。 8. 线对直流电阻不平衡性： $\leq 2.5\%$ 。 9. 最小互电容： $47\text{pf}/\text{m}$ 。 10. 最大平衡电容： $300\text{pf}/\text{km}$ 。 11. 最大电流平衡：2%。 12. 要求采用单芯裸铜，导体规格为 24AWG，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，能使线缆更好地实现非屏蔽超五类信道传输。 13. 四个线对应由不同颜色标明。 14. 每箱 305 米。	6	箱
18	电源线	国标 RVV 2*1.0 护套线，无氧铜。	1400	米
19	10 孔插座	10 孔 10A 国标明装插座。	20	个
20	配线盒	PVC 配线盒，200*140*75mm。	20	个
21	12V 电源	国标 12V 2A 电源，输入电压：AC180V-240V，输出电压：DC12 V。	42	台
22	台式电脑	1. CPU：i7-7700 或同等及以上档次 CPU。 2. $\geq 8\text{G}$ 内存。 3. $\geq 128\text{GSSD}+1\text{T}$ 硬盘。 4. GTX1050 2G 或同等及以上档次独显。 5. DVD 6. ≥ 27 英寸显示器。 ★7. 投标人所投本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于投标文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖投标人公章，自然人除外）。	6	台
23	移动硬盘	$\geq 1\text{TB}$ 。	9	个
24	U 盘	$\geq 64\text{GB}$ 。	16	个
25	功放机、音箱、无线话筒	一、音响： 1. 木质箱体。 2. 阻抗： 4Ω 频响，额定功率： 60W 最大功率： 100W 灵敏度： 92dB 。 3. 高音： 3 寸高音 低音： 8 寸低音。 二、功放： 1. 主声道输出功率： $60\text{W}+60\text{W}$ ，主声道频率响应 $20\text{HZ}-20\text{KHZ}$ 定额	1	套

		<p>抗阻 4-16。</p> <p>2. usb/sd 卡。</p> <p>3. 2 路话筒输入，内置无线蓝牙。</p> <p>三、劲鹅式无线话筒（麦克风）</p> <p>1. 动态范围：>90dB。</p> <p>2. 频响：80-16KHZ。</p> <p>3. 灵敏度：35dB。</p> <p>4. 发射功率：>30W。</p> <p>5 有效距离（无障碍）：50-80M。</p>		
26	投影机	<p>1. 影像系统：采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥0.55 英寸；标准亮度（白色/彩色）≥3300 流明；标准分辨率（dpi）1024*768；对比度≥15000: 1。</p> <p>2. 投影画面比例 4:3，光亮度均匀值≥ 90%；变焦≥1.2 倍。</p> <p>3. 灯泡类型 UHE 灯泡，功率≥210W；灯泡寿命标准模式≥6000 小时，环保模式≥10000 小时。</p> <p>4. 镜头盖关闭具有待机功能，投影图像偏移量 8:1，内置 2W 扬声器。</p> <p>5. VGA 输入*1，HDMI 输入*1，USB-B*1，USB-A*1，S Video 输入*1。</p> <p>6. 具有水平梯形物理滑钮，无需进入任何菜单一键即可调整水平梯形。</p> <p>7. 正常关机 0 秒直接关机技术，当正常按下关闭电源后，风扇也随之停止工作，没有额外冷却时间，正常冷却时间是 0 秒。</p> <p>★8. 投影机具有自动开机功能，在接入 VGA 信号或 USB-B 信号时，投影机可自动开机，无需手动。</p> <p>9. 通过无线网络可实现四画面同屏，最多可支持 50 个用户接入并任选 4 路信号。</p> <p>10. 具有自动信号源搜索功能，无需手动查找信号。水平/垂直梯形校正；快速四角调节；可以选配无线投影功能。</p> <p>11. USB 三合一连接，通过 USB 线缆连接投影机，即可进行声音、图像和控制信号的实时输出投影；无 PC 投影，只需插入 USB 存储卡，即可在无 PC 环境下进行图片和视频(MotionJPEG) 文件投影输出。</p> <p>12. 具有防盗杠和开机保护、用户标识保护、计时保护等防盗装置及功能。</p>	1	台
27	投影幕布	120 英寸电动白塑，16:9。	1	张
28	安装辅材	包含本项目安装、布线所需的辅助材料线管、线槽、水晶头、插座、软管、接头、管卡、枪钉等一切辅材。	1	项
29	安装调试	本次项目所涉及的设备安装、布线、调试、检验、专用工具、维护、保修、技术培训及技术资料、等一切费用。	1	项
二、本项目采购预算（人民币）：伍拾贰万伍仟零肆拾元整（¥525040.00）				
三、商务要求表				
售后技术服务要求		<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第 1、22 项号货物“台式电脑（主机）、台式电脑”免费保修期最短不得少于 3 年，其余项号货物免费保修期最短不得少于 18 个月。</p> <p>2.免费送货上门，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p>		

	<p>若设备自带软件，则在免费保修期内免费升级；其余按供应商承诺进行。</p> <p>3.提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺 30 分钟内响应，4 小时内派工程技术人员上门维修解决问题，一般故障处理时限不超过 12 小时修复。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p>
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内到货全部安装调试合格完毕。</p> <p>2.交货地点：桂林市采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>货物验收合格并正常使用后，中标供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3% 作为质保金，免费保修满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。</p>
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第 4 项号产品“投影机”。</p>
验收要求	<p>按招标文件要求、中标人承诺以及国家、地方或行业标准验收。</p>
其他要求	<p>1.投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 中标供应商若因产品质量检测不合格或不能按时提交招标文件规定的产品，从而导致采购人无法按期将货物投入使用造成损失的，中标供应商须承担赔偿责任合同价款 30% 的违约金责任并先赔偿采购人损失。</p> <p>3.本项目投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任何费用。</p> <p>4.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>5.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p>

D 分标

一、采购需求			
采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
自动洗碗机（自动餐具洗消流水线）	<p>由餐具自动除渣机、超声波全净一体机（超声波清洗和自动冲水机）、自动风干机等组成，具体要求如下：</p> <p>★1. 餐具进口：外壳 304 不锈钢；传送带（食品级塑料和 304 不锈钢）；长度要适当，能达到标称洗碗速率 6-8 米/分。</p> <p>★2. 自动除渣：外壳 304 不锈钢；传送带（食品级塑料盒 304 不锈钢）；水泵电机，喷淋管（304 不锈钢，每组上下各 4 根，直径≥38mm）；蒸汽发生器热水进入控制；排水和排渣控制。除渣方式：上下高压水；残渣自动传送系统可以实现无需人工除渣、初洗与浸泡，当餐用过的餐具直接放到机器上，机器完成自动除渣、残渣自动传送出来。功率：1.6kw/h（基本功率）。</p> <p>★3. 超声波自动乳化清洗（去油渍去污渍）：304 不锈钢 2.0mm；传送带（304 不锈钢）；主机有频率自动跟踪系统和调频系统，不需要调频，并有内置电脑故障自动检测系统，配备超声波发射器（不得采用普通有显示频率的普通超声波发生器）。蒸汽发生器热水进入控制；排水控制。功率：2kw/h（基本功率）。采用超声波纳米洗净原理，每秒钟几万次的振荡在水中传导，水受振荡而产生空化气泡，气泡不断地组成和爆裂，形成强大的冲击力量，在餐具上同样每秒几万次来回重复振荡，瞬间乳化油脂、去除污垢。</p> <p>★4. 自动漂洗：外壳 304 不锈钢；传送带（食品级塑料和 304 不锈钢）；水泵电机，喷淋管（304 不锈钢，每组上下各 4 根，直径≥38mm）；蒸汽发生器热水进入控制；排水控制。漂洗方式：上下高压水；功率：1.6kw（基本功率）（备注：无独立电气控制）。</p> <p>5. 自动风干：为提高餐具除水效果，降低能耗，采用传送带和吹干风刀。</p> <p>6. 餐具出口：餐具自动滑出，无须人工拿取。</p> <p>★7. 外观结构：外观平整、无任何焊疤。具有双面检测窗口，机器出入口、上下侧板均可拆卸，便于维护检修。</p> <p>★8. 水泵电机、电器元件采用施耐德、德力西、正泰或同等及以上档次。所有连接线均为国标铜芯线。</p> <p>★9. 喷淋管：采用复合不锈钢，为方便每天清洗，喷淋管需采用插接连接，不得采用螺纹连接。</p> <p>★10. 为确保清洗效果，整机长度应≥6600mm，宽度应≥888，最宽≤1320mm，高度≤1700mm，可根据场地拐 1-3 个弯放置。</p> <p>★11. 传送带（食品级塑料），功率：2.6KW。传送方式：链自动传送，采用平辅式传送带，为保证清洗效果及防止</p>	1	台

	<p>食物残渣卡嵌，不得采用斜插式或拨齿式传送带，以免产生冲洗不彻底的现象。</p> <p>★12. 主体传送带的速度≥5米/分，清洗过的餐具不能有油渍。</p>		
二、本项目采购预算（人民币）：壹拾肆万元整（¥140000.00）			
三、商务要求表			
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.免费保修期（升级）最短不得少于1年。</p> <p>3.提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对产品进行检修，提供永久性电话技术指导。</p>		
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起30日内验收合格并交付使用。</p> <p>2.交货地点：桂林市采购人指定地点。</p>		
付款条件	<p>货物验收合格并正常使用后，中标供应商在5天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后15个工作日内支付合同价款的97%，合同价款的3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人20个工作日内一次性付清（无息）。</p>		
验收要求	<p>按招标文件要求、中标人承诺以及国家、地方或行业标准验收。</p>		
其他要求	<p>1. 本产品需根据采购人使用场地实际情况设计制作，为便于投标人了解相关情况，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下： （1）现场考察统一集合时间：2018年6月25日上午10:00-10:30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。 （2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路2号） （3）采购人联系人：姚老师 18977321819 （4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）</p> <p>2. 根据招标文件要求并结合现场考察情况，投标人于投标文件中必须提供针对本项目的产品设计图及安装方案（产品设计图及安装方案必须体现设备摆放情况并按照卫生标准要求摆放，清洗过的餐具不能与脏餐具共处，不可共用门口、交错使用，进出口要明确分开，进出口要符合使用现场情况），否则，投标无效。</p> <p>3. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>4. 中标供应商若因产品质量检测不合格或不能按时提交招标文件规定的产品，从而导致采购人无法按期将货物投入使用造成损失的，中标供应商须承担赔偿责任合同价款30%的违约金责任并先赔偿采购人损失。</p> <p>5. 本分标投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任</p>		

何费用。

6.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。

7.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。

第三章 投标人须知 前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：教学实验设备采购 项目编号：GXZC2018-G1-16994-GXYL
5	投标费用：不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
9.3	<p>质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。</p> <p>投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。</p> <p>投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（2）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（4）事实依据；</p> <p>（5）必要的法律依据；</p> <p>（6）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：李冬青、何涛，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市中山北路 25 号 3 楼云之龙招标集团有限公司。</p>
12.1	投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。
15.2	投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术响应表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
16.1	投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件将被拒绝。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。
17.1	<p>投标保证金金额（人民币）：A 分标为：肆仟元整（¥4000.00）；B 分标为：肆仟元整（¥4000.00）；C 分标为：伍仟叁佰元整（¥5300.00）；D 分标为：壹仟肆佰元整（¥1400.00）（以上分标均须足额交纳）。</p> <p>投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以<u>转账或电汇等非现金形式（自然人除外）</u>交到<u>云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行，银行账号：2103200209300002239】</u>，否则视为无效投标保证金。</p>
17.3	17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户。

	<p>17.3.1未中标供应商投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。</p> <p>17.3.2中标供应商投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内，以转账方式退还。</p>
19.2	<p>投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。</p>
19.6	<p>投标人公章：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
19.7	<p>投标人的签字：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
20.2.1	<p>投标截止时间：2018年7月4日上午10时00分；</p> <p>投标地点：云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）。</p> <p>投标文件提交起止时间：2018年7月4日上午9时00分~10时00分。</p>
22.1	<p>开标时间及地点：</p> <p>开标时间：2018年7月4日上午10时00分；</p> <p>开标地点：云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）开标。</p> <p>投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。</p>
24.4	<p>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等</p> <p>查询起止时间：2015年7月4日至投标截止时间</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
29.2	<p>评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。</p>
37.1	<p>履约保证金金额：各分标按中标金额的5%。</p> <p>履约保证金递交方式：转账或电汇形式。</p> <p>保证金指定账户：</p> <p>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行</p> <p>银行账号：2103200209300002239</p>
38.1	<p>签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。</p>
38.2	<p>签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件（自</p>

	<p>然人除外)、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件,经采购人核验合格后方可签订合同。</p>
39	<p>政府采购合同存档及公告: 中标人应于政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定,采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分,未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>
40.1	<p>代理服务费:本项目的各分标的代理服务费按中标价的1%收取,由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。</p>
40.5	<p>解释权:本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>
41	<p>现场考察:</p> <p>41.1 本项目 B 分标将统一组织投标人进行现场考察,采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下:</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间:2018年6月25日上午9:30-10:00(过时不候,由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的,一切后果由投标人自行承担)。</p> <p>(2) 现场考察地点:桂林航天工业学院大门口(广西桂林市金鸡路2号)</p> <p>(3) 采购人联系人:谢云峰 18178322672</p> <p>(4) 参与现场考察的人员为法定代表人(负责人/自然人)本人的须提供相应身份证复印件(属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件),前往并签到(签到表一式两份,投标人留存一份,采购人留存一份)。</p> <p>41.2 本项目 D 分标将统一组织投标人进行现场考察,采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下:</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间:2018年6月25日上午10:00-10:30(过时不候,由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的,一切后果由投标人自行承担)。</p> <p>(2) 现场考察地点:桂林航天工业学院大门口(广西桂林市金鸡路2号)</p> <p>(3) 采购人联系人:姚老师 18977321819</p> <p>(4) 参与现场考察的人员为法定代表人(负责人/自然人)本人的须提供相应身份证复印件(属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件),前往并签到(签到表一式两份,投标人留存一份,采购人留存一份)。</p>

一、总 则

1. 适用范围

1.1 项目名称：教学实验设备采购

项目编号：GXZC2018-G1-16994-GXYL

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的单位或自然人。

2.3 “货物”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7 实质性要求：标注“★”号项的要求及要求必须提供的为实质性要求。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

投标人被授权人须携带个人有效身份证件。如投标人被授权人不是法定代表人（负责人/自然人），须有法定代表人（负责人/自然人）出具的授权委托书（正本必须用原件，副本可以用复印件，格式见第六章）。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标

后发现的, 中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人, 且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的, 可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请, 并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员, 有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标, 投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 或不同投标人报名的 IP 地址一致的;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的, 属于恶意串通行为:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标, 或者事先约定由某一特定供应商中标, 然后再参加投标;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动, 否则投标文件将被视为无效:

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动;
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动; 生产厂商对同一品牌同一型号的货物, 仅能委托一个代理商参加投标。
- (3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本次采购活动。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。具体计算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.3 投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：李冬青、何涛，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市中山北路25号3楼云之龙招标集团有限公司。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标办法及评分标准；
- （5）合同主要条款格式；
- （6）投标文件格式。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清、答复、修改或补充通知发出后12小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成：投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）组成。

13.1 资格证明文件【第1至4项为必须提供，否则作投标无效处理】：单独装订成册；正本一份，副本一份

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（自然人除外）；
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询页面打印文件；

4. 投标人股东及出资信息表（格式见附件）（自然人除外）；

13.2 商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）：单独装订成册；正本一份，副本四份。

13.2.1 报价文件【第1、2项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件）；
2. 开标一览表（格式见附件）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第1至5项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标声明书（格式见附件）；
2. 商务响应表（格式见附件）；
3. 法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式见附件）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件；
4. 法定代表人（负责人/自然人）授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；

5. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

6. 产品销售许可证；

7. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

8. 投标人 2014 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）]（格式见附件）；

9. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；

10. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件）；

11. 节能环保等方面的资质证书；

12. 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

13. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

14. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

15. 投标人情况介绍。

13.2.3 技术文件【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标货物技术参数表（均不含报价）（格式见附件）；

2. 技术响应表（格式见附件）；

3. 售后服务承诺书【含免费保修期、交付使用期、技术培训方案、出现故障解决方案、本地售后服务保障、免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】（格式见附件）；

4. D 分标投标人的产品设计图及安装方案（产品设计图及安装方案必须体现设备摆放情况并按照卫生标准要求摆放，清洗过的餐具不能与脏餐具共处，不可共用门口、交错使用，进出口要明确分开，进出口要符合使用现场情况）；

5. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

6. B、D 分标现场考察签到表；

7. 项目实施人员一览表（格式见附件）；

8. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

9. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

10. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

11. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

12. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

13. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；

14. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

15. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：①投标人提供的以上相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章（自然人除外），否则，作投标无效处理。②投标函、开标一览表、投标声明书、商务响应表、法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、投标货物技术参数

表、技术响应表、售后服务承诺书必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人在规定签章处逐一签字，并加盖投标人公章（自然人除外）【其中，投标声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字；法定代表人（负责人/自然人）授权委托书必须有法定代表人（负责人/自然人）签字及被授权人签字】，否则作投标无效处理。相关签字盖章要求详见第六章投标文件格式。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版（如有）。投标人在递交投标文件时，可同时递交投标文件电子版。

1. 投标文件电子版内容：开标一览表、服务响应表、“采购需求”内有要求必须提供的材料。

2. 投标文件电子版份数：1份。

3. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

4. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

15.2 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术响应表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价包含所投产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本及合同包含的应有环保、文明施工、安全施工、风险费、责任等费用，采购人将不再支付任何费用。

16. 投标有效期

16.1 **投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。**

16.2 未中标的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

16.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金金额（人民币）：A 分标为：肆仟元整（¥4000.00）；B 分标为：肆仟元整（¥4000.00）；C 分标为：伍仟叁佰元整（¥5300.00）；D 分标为：壹仟肆佰元整（¥1400.00）（以上分标均须足额交纳）。**投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式（自然人除外）交到云之龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行，银行账号：2103200209300002239】，否则视为无效投标保证金。**

17.2 投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金（自然人除外）。

17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户。

17.3.1 未中标供应商投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。

17.3.2 中标供应商投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内，以转账方式退还。

18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定递交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务的；
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的装订、份数

19.1 投标文件装订：投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）分别装订成册】并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（自然人除外）并由法定代表人（负责人/自然人）或法定代表人（负责人/自然人）的被授权人签字，投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

19.7 **投标人的签字**：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的封装：

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章（自然人除外）或被授权人签字，以示密封。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 **投标截止时间：**2018年7月4日上午10时00分；**投标地点：**云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）；**投标文件提交起止时间：**2018年7月4日上午9时00分～10时00分。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

21.1 在资格、符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人（负责人/自然人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人/自然人）身份证明、法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、投标声明书的；
- (4) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人（负责人/自然人）授权委托人身份不符的；
- (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (7) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的；

21.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

21.4 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

四、开 标

22. 开标准备

22.1 开标时间：2018 年 7 月 4 日上午 10 时 00 分；开标地点：云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼）开标。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

22.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

23. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员；
- (3) 主持人宣布主持人宣布开标纪律；
- (3) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；
- (4) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；
- (5) 唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标总报价、折扣（如有）；
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对其开标记录进行当场校核，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；
- (7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- (8) 开标会议结束。

五、资格审查

24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格式，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

24.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。

（2）未购买本招标文件的投标人。

（3）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。

（4）投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。

（5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（6）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

（7）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

24.4 采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等

查询起止时间：2015年7月4日至投标截止时间

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

24.5 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评标

25. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上（含5人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26. 评标方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

27.2 澄清补正

评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章（自然人除外），或者由法定代表人（负责人/自然人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.3 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

28. 评委表决

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

29. 评标原则和评标办法

29.1 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

29.2 评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。

30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。**修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

30.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

31. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

33. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

35. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

36. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

37. 履约保证金

37.1 履约保证金金额：各分标按中标金额的 5%。

履约保证金递交方式：转账或电汇形式。

保证金指定账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行

银行账号：2103200209300002239

37.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

37.3 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人向履约保证金收取单位提供《政府采购项目合同验收报告》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》原件（详见附表 3、4），履约保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

37.4 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

37.1 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收报告》原件（详见附表 3）副本交由采购代理机构存档。

38. 签订合同

38.1 签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

38.2 签订合同携带的资格证件：签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

39. 政府采购合同存档及公告

中标人应于政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的

部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

八、其他事项

40. 其他事项

40.1 本项目的各分标的代理服务费按中标价的 1%收取，由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。

40.2 采购代理机构银行账户（用于邮购招标文件、交纳投标保证金、履约保证金及代理服务费）：

账户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行

银行账号：2103200209300002239

40.3 采购资金来源：纳入财政专户管理的收入安排的资金。

40.4 支付方式：采购人自行支付。

40.5 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

41. 现场考察：

41.1 本项目 B 分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

（1）现场考察统一集合时间：2018 年 6 月 25 日上午 9：30-10：00（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路 2 号）

（3）采购人联系人：谢云峰 18178322672

（4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

41.2 本项目 D 分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

（1）现场考察统一集合时间：2018 年 6 月 25 日上午 10：00-10：30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路 2 号）

（3）采购人联系人：姚老师 18977321819

（4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____
 地址： _____ 邮编： _____
 联系人： _____ 联系电话： _____
 授权代表： _____
 联系电话： _____
 地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____
 质疑项目的编号： _____ 分标号： _____
 采购人名称： _____
 质疑事项：

- 谈判文件 采购文件获取日期： _____
- 采购过程
- 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____
 事实依据： _____
 法律依据： _____
 质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）： _____ 公章： _____

日期： _____

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

被投诉人 1:

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____ 分标号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

采购文件公告： 是/否公告期限： _____

采购结果公告： 是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于 _____ 年 _____ 月 _____ 日，向 _____ 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 _____ 年 _____ 月 _____ 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

附表 4:

政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金_____（大写）¥_____（小写）退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购人签章 _____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书及《政府采购项目合同验收报告》到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法及评分标准

- （一）对进入详评的，采用综合评分法。
- （二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

适用于 A、B、C 分标

1. 价格分.....50 分

（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价 \times （1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为50分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额 \times 50分

2. 项目要求及技术需求响应分.....22 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，确定并填写“技术响应表”，并按如下计分方式确定得分：

（1）基本分

通过资格性和符合性审查的得基本分15分。

（2）正偏离得分

带★号技术参数有优于招标文件要求（技术响应表及提供相应有效的证明材料），经评委独立审核确定的，每优于一项得1分，最多得7分。

（3）如未标注“★”的技术参数发生实质性负偏离，经评委独立审核确定的，每有一项扣1分，最多扣15分。

3. 履约能力分.....15 分

（1）投标人或者投标产品生产厂家通过ISO9000系列国际质量体系认证、TL9000质量管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证、QC080000有害物管理认证且有

效的（提供有效证明材料），每提供 1 项得 1 分，最多得 5 分。

（2）投标人所投产品的生产厂家通过信息安全服务资质认证（安全工程二级或以上等级）、CMMI（能力成熟度模型集成）3 级或以上级别认证且有效的（提供有效证明材料），每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。

（3）信誉奖分：投标人 2014 年以来获得有关部门颁发的重合同守信用企业或纳税先进企业或诚信单位等与企业信誉相关的奖项（提供有效证明材料），每有一项得 1 分，最多得 3 分。

（4）投标人自 2014 年以来具有同类项目业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供 1 项得 1 分，最多得 5 分。

4. 售后服务分.....8 分

（1）基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分 2 分。

（2）承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 1 分（以货物生产厂家承诺为准，项目为多分项组成的，根据其所占项目金额比例评分），最多得 2 分。

（3）根据投标人提供的技术培训方案（0.1~0.5 分）、出现故障解决方案（0.1~0.5 分）、售后服务保障（0.1~1 分），评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，并独立打分。

（4）根据投标人提供免费保修期外维修方案（0.1~1 分）、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（0.1~1 分），评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，并独立打分。

5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....5 分

（1）属于财政部现行《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例得 0.1~1 分；

（2）属于财政部现行《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例得 0.1~1 分；非节能、环保产品的不得分；

（3）认定为使用广西工业产品 80%以上的，根据其所占分标比例评分（1~3 分）。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。

6. =1+2+3+4+5+6

适用于 D 分标

1. 价格分.....50 分

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为50分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×50分

2. 项目要求及技术需求响应分.....15 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，确定并填写“技术响应表”，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分

通过资格性和符合性审查的得基本分6分。

(2) 正偏离得分

带★号技术参数有优于招标文件要求（技术响应表及提供相应有效的证明材料），经评委独立审核确定的，每优于一项得1分，最多得9分。

(3) 如未标注“★”的技术参数发生实质性负偏离，经评委独立审核确定的每有一项扣2分，最多扣6分。

3. 产品设计图及安装方案分.....9 分

评委根据各投标人提供的“产品设计图及安装方案（产品设计图及安装方案必须体现设备摆放情况并按照卫生标准要求摆放，清洗过的餐具不能与脏餐具共处，不可共用门口、交错使用，进出口要明确分开，进出口要符合使用现场情况）”内容：①针对性（0.1~3分）；②科学性（0.1~3分）；③合理性（0.1~3分）等方面进行横向比较，独立评审形成书面材料，并相应独立打分。

4. 履约能力分.....12 分

(1) 投标人或者投标产品生产厂家通过ISO9000系列国际质量体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证、QC080000有害物管理认证且有效的（提供有效证明材料），每提供1项得1分，最多得4分。

(2) 信誉奖分：投标人2014年以来获得有关部门颁发的重合同守信用企业或纳税先进企业或诚信单位等与企业信誉相关的奖项（提供有效证明材料），每有一项得1分，最多得3分。

(3) 投标人自2014年以来具有同类项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供1项得1分，最多得5分。

5. 售后服务分.....11分

(1) 基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分3分。

(2) 承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得1分（以货物生产厂家承诺为准），最多得3分。

(3) 根据投标人提供的技术培训方案（0.1~1分）、出现故障解决方案（0.1~1分）、售后服务保障（0.1~1分），评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，并独立打分。

(4) 根据投标人提供免费保修期外维修方案（0.1~1分）、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（0.1~1分），评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，并独立打分。

6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3分

(1) 属于财政部现行《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例得0.1~1分；

(2) 属于财政部现行《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例得0.1~1分；非节能、环保产品的不得分；

(3) 认定为使用广西工业产品80%以上的，得1分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。

7. =1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(4) 排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

四、其他

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

第五章 合同主要条款格式

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购单位（甲方）：桂林航天工业学院

采购计划号：201804160011

供应商（乙方）

招标编号：GXZC2018-G1-16994-GXYL

签订地点

签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
N							

投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）

2. 乙方投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本等费用，甲方将不再支付任何费用。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
- 乙方于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，甲方现场根据招标文件要求及乙方投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品

或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间；地点：桂林市甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章（自然人除外），甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1. 资金性质：一般预算拨款。

2. 货物验收合格并正常使用后，中标供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。

第九条 履约保证金

合同总金额的 5%作为履约保证金。履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格后，由乙方向履约保证金收取单位提供《政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》原件，履约保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 免费保修期：按投标文件承诺。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 乙方若因产品质量检测不合格或不能按时提交招标文件规定的产品，从而导致甲方无法按期将货物投入使用造成损失的，乙方须承担赔偿责任合同价款 30%的违约金责任并先赔偿甲方损失。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过五天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖单位公章（自然人除外）后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方二份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
--------------------	--------------------

单位地址：	单位地址：
法定代表人（负责人/自然人）：	法定代表人（负责人/自然人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件组成：

- 一、资格证明文件
- 二、商务技术文件
 - （一）报价文件
 - （二）商务文件
 - （三）技术文件

一、资格证明文件

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（自然人除外）；

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询页面打印文件；

4. 投标人股东及出资信息表（格式见附件）（自然人除外）。

附件：4. 投标人股东及出资信息格式

投标人股东及出资信息表

序号	股东名称	出资比例	身份证号码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1.各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
- 2.附投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
- 3.附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：_____

___年___月___日

注：“投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人（负责人）或被授权人签字，并加盖投标人公章。

二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

（一）报价文件

报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理】：

- 1. 投标函（格式见附件）；**
- 2. 开标一览表（格式见附件）；**
- 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**

附件：1. 投标函格式：

投 标 函

致：云之龙招标集团有限公司：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书
（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人
_____（投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名
称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件）正本各
一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____；

办公电话：_____ 传真：_____ 委托代理人联系电话：_____；

投标人代表姓名_____ 职务：_____。

投标人名称(公章, 自然人除外)：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

被授权人签字：_____ 日期：_____年___月___日

投标人（盖公章，自然人除外）

_____年___月___日

注：1. “投标函”必须加盖投标人公章（自然人除外）。

2. 投标人必须按本投标函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

附件：2. 开标一览表格式：

开标一览表

招标编号：_____ 分标号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
3								
.....							
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____%；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 _____%。								
交货期：								
交货地点：								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章（自然人除外）并签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章（自然人除外）或者由法定代表人（负责人/自然人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 投标报价包含所投产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润及其他所有成本及合同包含的应有环保、文明施工、安全施工、风险费、责任等费用，采购人将不再支付任何费用。
4. 本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人（签字）：

投标人（盖公章，自然人除外）：

____年__月__日

注：“开标一览表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

（二）商务文件

商务文件【第 1 至 4 项为必须提供。其他如有请提供】：

1. **投标声明书（格式见附件）；**
2. **商务响应表（格式见附件）；**
3. **法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式见附件）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件；**
4. **法定代表人（负责人/自然人）授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；**
5. **“采购需求”内有要求必须提供的材料；**
6. 产品销售许可证；
7. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
8. 投标人 2014 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）] **（格式见附件）；**
9. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》**（格式见附件）**；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》**（格式见附件）**；本地化服务能力等）；
10. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》**（格式见附件）**；
11. 节能环保等方面的资质证书；
12. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
13. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
14. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
15. 投标人情况介绍。

附件： 1. 投标声明书格式

投标声明书

致：云之龙招标集团有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向_____（原厂商名称）购进 [或需在中标后向订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：_____

_____年____月____日

注：“投标声明书”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

附件：2. 商务响应表格式：

商务响应表

分标号：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
免费保修期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点	（合同签订后 天内）交货； 地点：_____		
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
...			

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：_____

_____年____月____日_____

注：“商务响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

附件：3. 法定代表人（负责人/自然人）身份证明格式

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代
表人（负责人/自然人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章，自然人除外）：

_____年_____月_____日

**注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖投标人公章（自然人除外）。
同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。**

附件：4. 法定代表人（负责人/自然人）授权委托书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人（负责人）身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____

法定代表人（负责人）签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“法定代表人（负责人）授权委托书”必须由法定代表人（负责人）及被授权人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）。

自然人授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附件：8. 投标人 2016 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)] 格式

2016 年以来同类项目销售业绩一览表

分标号：_____

采购人名称	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购人联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	用户 评价	

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：

____年____月____日

附件：9. 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为-----（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为-----（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加-----单位的-----项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他-----（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加-----单位的-----项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

____年____月____日：

附件：10. 广西工业产品声明函格式

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品合计价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人（盖公章，自然人除外）：

_____年____月____

（三）技术文件

技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标货物技术参数表（均不含报价）（格式见附件）；

2. 技术响应表（格式见附件）；

3. 售后服务承诺书【含免费保修期、交付使用期、技术培训方案、出现故障解决方案、本地售后服务保障、免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】（格式见附件）；

4. D 分标投标人的产品设计图及安装方案(产品设计图及安装方案必须体现设备摆放情况并按照卫生标准要求摆放，清洗过的餐具不能与脏餐具共处，不可共用门口、交错使用，进出口要明确分开，进出口要符合使用现场情况)；

5. “采购需求” 内有要求必须提供的材料；

6. B、D 分标现场考察签到表；

7. 项目实施人员一览表（格式见附件）；

8. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

9. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

10. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

11. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人

提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

12. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

13. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等

方面（格式见附件）；

14. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

15. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

附件：1. 投标货物技术参数表格式：

投标货物技术参数表（均不含报价）

分标号：_____

项号	货物名称	数量	计量单位	品牌及厂家	规格型号	技术参数、性能指标承诺
1						
2						
N						
.....					

备注：

1. 以上投标货物技术参数表中“货物名称、数量、计量单位、品牌及厂家、规格型号”必须与“开标一览表”相对应一致。
2. 投标人根据招标项目采购需求表中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数、性能指标承诺（即：投标货物技术参数表）。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：_____

_____年____月____日

注“投标货物技术参数表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

附件：2. 技术响应表格式：

技术响应表

分标号：_____

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明

注：投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：投标货物技术参数表），并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

投标人（盖公章，自然人除外）：_____

_____年____月____日

注“技术响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

附件：3. 售后服务承诺书【含免费保修期、交付使用期、技术培训方案、出现故障解决方案、本地售后服务保障、免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】格式

分标号：_____

售后服务承诺书

1. 交货期为：_____。
2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。
3. 免费保修期为：
4. 技术培训方案：
 - (1) 提供技术培训服务。
 - (2) 培训内容：……
 - (3) ……
5. 出现故障解决方案：
 - (1) ……
 - (2) ……
 - (3) ……
6. 本地售后服务保障：
 - (1) ……
 - (2) ……
7. 免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）
 - (1) ……
 - (2) ……
8. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施
 - (1) ……
 - (2) ……

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人盖公章（自然人除外）：_____

_____年___月___日

注“售后服务承诺书”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。

附件：4. “采购需求” 内有要求必须提供的材料

附件：5. D 分标投标人的产品设计图及安装方案（产品设计图及安装方案必须体现设备摆放情况并按照卫生标准要求摆放，清洗过的餐具不能与脏餐具共处，不可共用门口、交错使用，进出口要明确分开，进出口要符合使用现场情况）；

附件：7. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表
(主要从业人员及其技术资格)

分标号：_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人（盖公章，自然人除外）： _____
_____年____月____日

附件：13. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

分标号：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人盖公章（自然人除外）：_____

_____年____月____日_____