

云之龙招标集团有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：电子白板采购

项目编号：GLZC2019-J1-00999-GXYL

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019年11月29日

目 录

第一章：竞争性谈判公告	2
第二章：供应商须知.....	4
第三章：货物采购需求	21
第四章：评审办法.....	38
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）	39
第六章：响应文件（格式）	43

第一章 竞争性谈判公告

云之龙招标集团有限公司受桂林市旅游职业中等专业学校委托,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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定,就电子白板项目进行竞争性谈判采购,欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动,现将有关事项公告如下:

一、项目名称:电子白板采购

二、项目编号:GLZC2019-J1-00999-GXYL

代理编号:YLGLJ20191010-A

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍:

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	统一管控软件	1	套	用于桂林市旅游职业中等专业学校教学使用
2	推拉白板	11	台	
3	触摸平板	11	台	
4	交换机	1	台	
5	书架	11	组	
6	书架防虫装置	11	套	
7	网络布线配件	1	批	
8	六类网线	2	箱	
9	综合布线及系统集成	1	项	

如需进一步了解详细内容,详见竞争性谈判文件。

四、采购项目预算金额(人民币):叁拾捌万伍仟元整(¥385000.00)。

五、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暂行办法》(财库[2011]181号);
- 2.《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);
- 3.《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号);
- 4.政府强制采购节能产品;
- 5.最后报价相同时,优先采购环境标志产品、节能产品;
- 6.政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

六、谈判供应商资格要求:

- 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具备合法资格的供应商;
- 2.本项目不接受联合体参与谈判。

七、竞争性谈判文件的获取方式:

潜在供应商登陆 zfcg.glcz.cn:880/ (桂林市政府采购网)、www.glggzy.org.cn (桂林市公共资源交易中心网),从网上下载竞争性谈判文件电子版;并根据竞争性谈判文件规定的响应文件递交截止时间和地点直接提交响应文件参与谈判。

八、公告期限:2019年11月29日起至2019年12月6日止。

九、响应文件递交截止时间和地点:

响应文件递交截止时间:2019年12月9日上午10时30分

响应文件递交地点:供应商必须于2019年12月9日上午10时00分起至10时30分止,将响应文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区),

逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。

十、谈判时间及地点：

响应文件递交截止时间后为谈判小组与谈判供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：桂林市公共资源交易中心（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）。参加谈判的法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人必须持有效证件【法定代表人（负责人/自然人）凭身份证或相应的被授权人凭授权委托书原件和身份证】依时到达指定地点等候当面谈判。

响应文件递交截止时间后，谈判小组在评标室启封响应文件。

十一、电子竞争性谈判文件查询及下载网址：zfcg.glcz.cn:880/（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

十二、信息公告发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、zfcg.glcz.cn:880（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）、www.gxyunlong.cn（云之龙集团网）。

十三、本次项目联系事项：

1. 采购人名称：桂林市旅游职业中等专业学校
地址：广西桂林市穿山东路 10 号
联系人及电话：唐红云 联系电话:0773-5837440
2. 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司
地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层
项目联系人：吕雯、劳溪清 联系电话：0773-2887388、2887399 传真：0773-2889218
3. 政府采购监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室
联系电话：0773-2862142

云之龙招标集团有限公司

2019 年 11 月 29 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1.1	项目名称及项目编号	项目名称：电子白板采购 项目编号：GLZC2019-J1-00999-GXYL
2	3	供应商资格	3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 3.2 本项目不接受联合体参与谈判。
3	4	谈判费用	不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。
4	13	谈判报价及采购预算金额	13.1 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额（人民币）：叁拾捌万伍仟元整（¥385000.00）。供应商报价超过采购预算金额的，响应文件作无效处理。 13.2 供应商必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的性能指标等承诺（即：谈判报价表），否则，其响应将被拒绝；响应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。 13.3 谈判报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。 13.4 未书面退出谈判的供应商必须在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价不得超出采购预算；谈判过程中谈判文件未作实质性变动的，最后报价不得超过首次报价。
5	14.1	响应文件有效期	响应文件递交截止时间之日起 90 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。
6	15.1	响应文件份数	正本壹册，副本贰册，须完整提交（A4 纸装订）。
7	15.2	响应文件装订要求	供应商必须按供应商须知第 11.1 条“响应文件组成”规定的顺序自编目录及页码，响应文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码，装订牢固，不易拆散和换页。封面注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、供应商单位名称。
8	15.6	响应文件包装、密封、标记	15.6.1 响应文件包装、密封： 供应商须将响应文件“正本”、“副本”一并装入一个响应文件袋（盒、箱）中密封，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。 15.6.2 响应文件袋（盒、箱）标记： 项目名称：电子白板采购

			项目编号：GLZC2019-J1-00999-GXYL 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司 供应商名称：
9	15.7	供应商公章	本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。
10	17.1	响应文件递交	供应商必须于2019年12月9日上午10时00分起至10时30分止，将响应文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区)，逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。
11	18.1	谈判小组组成	谈判及评审组织工作由采购代理机构负责，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表1人，有关专家2人。
12	18.2	谈判时间、地点、人员	18.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。 18.2.2 谈判地点：桂林市公共资源交易中心（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。 18.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件参加谈判。请供应商按时到达指定地点等候当面谈判。 18.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。
13	19.2	评审办法	具体详见第四章评审办法。
14	25	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询： (1)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； (2)查询截止时间：成交通知书发出前； (3)信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存； (4)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，取消其成交候选人资格。
15	26	成交公告及成交通知书	26.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送

			<p>交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。</p> <p>26.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>26.3 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。</p>
16	27.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按政府采购合同金额的 5%（人民币，四舍五入到元）提交。成交供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：<u>桂林市旅游职业中等专业学校</u>；开户银行：<u>桂林银行秀峰支行</u>；银行账号：<u>660010005848900010</u>）。</p>
17	28.1	签订合同时间	<p>成交通知书发出之日起三十日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。</p>
18	28.3	合同备案存档	<p>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两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。</p>
19	29.1	代理服务费	<p>本项目采购代理服务费用按本须知第 29.2 条“采购代理服务费用标准”中货物类收费标准计算，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。</p>
20	31	解释权	<p>本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。</p>
21	32	监督管理机构	<p>桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142。</p>

一、总则

1. 适应范围

1.1 项目名称及项目编号：

项目名称：电子白板采购

项目编号：GLZC2019-J1-00999-GXYL

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本谈判项目的谈判、评审、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.2 “货物”系指按谈判文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.3 “服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.5 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.6 实质性要求：“货物采购需求”中的所有条款要求及要求必须提供的均为实质性要求。

3. 供应商资格

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

3.2 本项目不接受联合体参与谈判。

4. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

5. 联合体要求：本项目不接受联合体参与谈判。

6. 质疑和投诉

6.1 供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当于本项目公告期限届满之日起七个工作日内（即2019年12月17日下午5时00分前），以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

6.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

6.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述谈判文件、谈判过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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。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：吕雯、劳溪清，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

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 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审，最后报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商；非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

8.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

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

(2) 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。

(3) 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谈判。

二、谈判文件

9. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评审办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 响应文件（格式）。

10. 谈判文件的澄清与修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，

澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间五个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，不足五个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.2 供应商必须实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致响应文件无效的，由供应商自行承担责任。

10.3 澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。当澄清或者修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 谈判文件的澄清或者修改都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清或者修改谈判文件。

10.5 采购代理机构可以视采购具体情况，延长首次响应文件递交截止时间和谈判时间，并在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、竞争性谈判响应文件的编制

11. 竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求

11.1 响应文件组成【格式见第六章“响应文件（格式）”】

11.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 响应函（必须提供）；

(2) 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（必须提供）；

(3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(4) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(5) 供应商的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）；

(6) 供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

(7) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）。

11.1.2 符合性响应证明材料：

(1) 谈判报价表（必须提供）；

(2) 技术响应表（必须提供）；

(3) 供应商的售后服务承诺书（必须提供）；

(4) “货物采购需求”中必须提供的有效证明文件。

11.1.3 其它有效证明材料:

(1) 售后服务增值方案(包含故障出现解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等)(如有, 请提供);

(2) 节能方面的资质证书复印件(如有, 请提供);

(3) 环保方面的资质证书复印件(如有, 请提供);

(4) 项目实施人员一览表【如有, 请提供, 并一起提供由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】;

(5) 供应商 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料(无不良记录, 以中标、成交通知书或签订的销售合同为准, 并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)(如有, 请提供);

(6) 供应商为生产厂家的, 供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明(如有, 请提供);

(7) 供应商属于小型、微型企业的, 应提供《中小企业声明函》; 属于监狱企业的, 应当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(如有, 请提供);

(8) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责(如有, 请提供);

(9) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料(如有, 请提供)。

供应商提供的以上相关证明材料必须真实有效, 属于“必须提供”的文件必须加盖供应商公章(扫描公章无效, 自然人除外)。

11.2 供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件(格式)”编制响应文件。

12. 响应文件的语言及计量

12.1 响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电, 均必须以中文汉语书写。供应商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, 在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

12.2 谈判计量单位, 谈判文件已有明确规定的, 使用谈判文件规定的计量单位; 谈判文件没有规定的, 必须采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位: 人民币元), 否则视同未响应。

13. 谈判报价及采购预算金额

13.1 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额(人民币): 叁拾捌万伍仟元整(¥385000.00)。供应商报价超过相应采购预算金额的, 响应文件作无效处理。

13.2 供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价, 根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的性能指标等承诺(即: 谈判报价表), 否则, 其响应将被拒绝; 响应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。

13.3 谈判报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和; 供应商综合考虑在报价中。

13.4 未书面退出谈判的供应商必须在规定时间内密封提交最后报价, 其最后报价不得超出采购预算; 谈判过程中谈判文件未作实质性变动的, 最后报价不得超过首次报价。

14. 响应文件有效期

14.1 响应文件有效期: 响应文件递交截止时间之日起 90 天, 有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下, 需要延长响应文件有效期的, 采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件

有效期。供应商同意延长的，不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

15. 响应文件的份数、装订、签署和包装、密封

15.1 响应文件份数：正本壹册，副本贰册，须完整提交（A4 纸装订）。

15.2 响应文件装订要求：供应商必须按供应商须知第 11.1 条“响应文件组成”规定的顺序自编目录及页码。响应文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码，装订牢固，不易拆散和换页。封面注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、供应商单位名称。

15.3 响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本谈判文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

15.4 响应文件须由供应商在规定位置加盖供应商公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，供应商应写全称，响应文件副本可以是加盖公章（自然人除外）的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

15.5 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

15.6 响应文件包装、密封、标记：

15.6.1 响应文件包装、密封：供应商须将响应文件“正本”、“副本”一并装入一个响应文件袋（盒、箱）中密封，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

15.6.2 响应文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：电子白板采购

项目编号：GLZC2019-J1-00999-GXYL

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

供应商名称：

15.7 供应商公章：本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。

16. 响应文件的修改和撤回

16.1 供应商在响应文件递交截止时间之前，可以对已递交的响应文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

16.2 在响应文件递交截止时间后的响应文件有效期内，供应商不得撤回其响应文件。

17. 响应文件的递交

17.1 供应商必须于 2019 年 12 月 9 日上午 10 时 00 分起至 10 时 30 分止，将响应文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 9 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。

17.2 除竞争性谈判文件另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

四、竞争性谈判（简称谈判）与评审

18. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

18.1 谈判小组组成：

谈判及评审组织工作由采购代理机构负责，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表1人，有关专家2人。

18.2 谈判时间、地点、人员：

18.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。

18.2.2 谈判地点：桂林市公共资源交易中心（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。

18.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件参加谈判。请供应商按时到达指定地点等候当面谈判。

18.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。

19. 评审原则和评审办法

19.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

19.2 评审办法：具体详见第四章评审办法。

19.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。

19.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。

19.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

20. 评审程序及谈判要求

20.1 谈判小组成员的通讯工具或相关电子设备交由桂林市公共资源交易中心统一保管后到达评标室，采购代理机构核实磋商小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，推选谈判小组组长。

20.2 谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

20.3 谈判小组依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项目供应商资格；再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

20.4 谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。

20.4.1 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

20.4.2 审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定供应商之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上供应商作进一步核实确认，如确认供应商之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按响应文件无效处理。

20.5 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正应由其法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章（自然人除外）。由授权委托代表签字的，应当附授权委托书。

根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判小组所有成员应当按已确定的谈判顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商平等的谈判机会。

谈判中，谈判小组不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

20.6 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章（自然人除外）。逾时不交的，视同放弃谈判。

20.7 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

20.8 最后报价

20.8.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

20.8.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上（含 3 家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

20.8.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20.9 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商应在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价不得超出采购预算；谈判过程中谈判文件未作实质性变动的，最后报价不得超过首次报价。

20.10 评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价（最后报价及享受政府采购政策的优惠扣除）由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，并编写评审报告。

20.11 在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协

商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

20.12 采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

21. 确定成交供应商

(1) 采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

(2) 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消成交候选人资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

(3) 排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

22. 属于下列情况之一者，响应文件无效：

(1) 未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求密封、签字、盖章的，或未提供授权委托书（委托代理的）；

(2) 超越了行政审批的经营范围的；

(3) 不具备谈判文件规定的资格要求的；

(4) 响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；

(5) 响应文件有效期、交货时间、免费保修期、售后服务不能满足谈判文件要求的；

(6) 供应商未就“货物采购需求”中的所有货物内容作完整唯一报价的，或报价超出采购预算金额的；

(7) 未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；

(8) 未满足谈判文件全部实质性要求的；或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的。

供应商有下列情形之一的，视为串通参与谈判，响应文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜的；

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或最后报价呈规律性差异的；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装的；

(6) 谈判文件未做实质性变动，供应商最后报价高于首次报价的。

供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，响应文件将被视为无效：

(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、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等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谈判报价，或者在谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加谈判；

(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成交；

(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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他

供应商的其他串通行为。

23. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

24. 谈判过程的监控

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

25. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

- (1) 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；
- (2) 查询截止时间：成交通知书发出前；
- (3) 信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存；
- (4) 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，取消其成交候选人资格。

26. 成交公告及成交通知书

26.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。

26.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

26.3 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。

26.4 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

五、签订合同

27. 履约保证金

27.1 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的 5%（人民币，四舍五入到元）提交。成交供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：桂林市旅游职业中等专业学校；开户银行：桂林银行秀峰支行；银行账号：660010005848900010）。

27.2 如果成交供应商没能按上述第 27.1 款规定执行，采购人将上报桂林市政府采购监督管理机构，取消该成交资格，并有权授予第二成交候选人为成交供应商资格或重新组织采购。

27.3 成交供应商履行完合同约定权利义务事项后，于设备免费保修期满后，若免费保修期内设备无质量问题，成交供应商凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求成交供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如成交供应商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。

27.4 在履约保证金到期退还前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

28. 签订合同

28.1 签订合同时间：成交通知书发出之日起三十日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。

28.2 如成交供应商有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购代理机构可从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商或重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

- (1) 成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；
- (2) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (3) 拒绝履行合同义务的。

28.3 合同备案存档：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两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

六、其他事项

29. 采购代理服务费率

29.1 采购代理服务费：本项目采购代理服务费按本须知第29.2条“采购代理服务费标准”中货物类收费标准计算，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币5000元的，按5000元支付）。

29.2 采购代理服务费标准：

费率 成交金额	服务类型		
	货物采购	服务采购	工程采购
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%	0.035%

10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

30. 采购代理机构银行账户（用于交纳代理服务费）：

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

31. 解释权：本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

32. 监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142。

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: _____
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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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：_____

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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 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。

第三章 货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品均为小型、微型企业产品的，供应商最后报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、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)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 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。

4. 根据财库(2019)9号及财库(2019)19号文件规定，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(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组)，空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)，单元式空气调节机(制冷量>14000W)]，专用制冷、空调设备(机房空调)，镇流器(管型荧光灯镇流器)，空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备(电视机)]，视频设备(视频监控设备、监视器)，便器(坐便器、蹲便器、小便器)，水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商所提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商于响应文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章)，否则相应响应无效。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
1	统一管控软件	<p>系统采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机和电脑，具体功能要求如下：</p> <p>1. 集中管理：集控系统支持区域或者学校内电脑和 OPS 的接入，能实现对所有接入设备进行集中管理。</p> <p>2. 远程监控：集控系统可以对接入其中的设备集群进行统一管理，已接入设备的在线状态，CPU 温度，最高温度，平均温度，系统版本，CPU 型号，CPU 使用率，内存使用率，硬盘使用率，触控点数和客户端版本等各项性能指标呈现一目了然，不需要设备管理人员去现场逐一排查。</p> <p>3. 信息发布：集控系统可以对接入其中的一体机和电脑，在 windows 通道下能够即时和定时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，两种信息发布方式和两种信息展示模式可</p>	1	套	8800

		<p>以随意切换、任意组合，还可以设置信息播放的次数和选择信息播放的位置。</p> <p>4. 文件管理：集控系统支持控制端向受控端下发文件，同时，也支持将控制端本地文件上传到系统上，增加信息远程实时传输格式的多样性，信息传输的体量大。</p> <p>5. 管理员分组：集控系统可将管理权限分配给多个管理员，共同管理受控范围内设备；顶级管理员可查看普通管理员进行的操作，并可对普通管理员进行权限管理，根据不同管理员职责开放适当权限。</p> <p>6. 远程关机：不需要亲临设备现场，即可对 OPS 电脑远程关机，同时有立即执行、定时操作和循环操作三种模式可供选择。</p> <p>7. 远程重启：支持在控制端远程重启电脑，同时有立即执行、定时操作和循环操作三种模式可供选择。</p> <p>8. 授权分配：顶级管理员可查看普通管理员进行的操作，并可对普通管理员进行权限管理，根据不同管理员职责开放适当权限。</p> <p>9. 部署要求简易：要求系统安装，部署方便、快捷，可以在任意显示端登陆操作。</p>			
2	推拉白板	<p>1. 结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，内层为两块固定书写板与互动平板正面平齐，互动平板居中放置，外层为两块滑动书写板，关闭时可确保电子白板的安全管理。</p> <p>2. 基本尺寸约：4000mm×1250mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品有效配套。</p> <p>3. 板面：采用优质烤漆板面，浅米黄色、亚光，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，粗糙度为 Ra1.6-3.2 μm，光泽度$\leq 6\text{GU}$ 光泽单位，没有因黑板本身原因产生眩光，书写流畅字迹清晰、板面表面附有一层透明保护膜。</p> <p>4. 衬板：要求选用吸音、高强度、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度$\geq 14\text{mm}$。</p> <p>5. 背板：要求采用镀锌钢板，厚度$\geq 0.2\text{mm}$，机械化制作，流水线一次成型，间隔约 80mm 设有约 20mm 凹槽加强筋，增加板体强度。</p> <p>6. 边框：要求采用高强度电泳香槟色铝合金，模具挤压一次成型，上框规格约 57mm×100mm，左右框规格约 29mm×100mm。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受粉尘影响的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$ 的粉尘槽，粉尘槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，防止粉尘垂直落地。</p> <p>7. 包角材料：要求采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成</p>	11	台	2000

		<p>型。规格约：100mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm的圆角，正面带黑板品牌LOGO标识，无尖角毛刺。</p> <p>8. 黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm。上下各2组均匀安装，推拉顺畅，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，要求稳定性好。</p> <p>9. 安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，要求方便实用。</p>			
3	触摸平板	<p>一、显示要求</p> <p>1. 显示：≥86英寸，支持全屏显示，屏幕两侧无黑边，两侧无物理快捷按键。</p> <p>2. 显示比例：LED背光源；显示比例：16:9；液晶屏达到A级标准。</p> <p>3. 可视角度：≥178°。</p> <p>4. 分辨率：≥3840×2160。</p> <p>5. 亮度：≥450cd/m²。</p> <p>6. 对比度：≥5000:1。</p> <p>7. 屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，最高可实现256灰阶。</p> <p>8. 一体机屏幕亮度均匀性≥70%，白色色度不均匀性$\Delta u'v'$≤0.015，彩色灵敏度≤35，保证画面显示效果。</p> <p>9. 超解像模式：通过将原始图像拉伸、比较、修正从而输出更适合在一体机上显示的图像，增强视觉清晰度，增加画质效果。</p> <p>10. 自然显示模式：整机支持自然显示模式。</p> <p>11. 屏稳护眼技术：一体机具有自动优化运动图像功能可有效解决图像抖动问题，使运动画面更加清晰流畅无拖影。</p> <p>12. 开机画面自定义：支持开机图片和动画自定义。</p> <p>二、触摸屏功能要求</p> <p>1. 触摸点数：全通道支持≥18点触控，支持多人同时在白板上操作，支持多人同时书写和多人同时使用手势擦除、互不影响。</p> <p>2. 书写模式：手指、触控笔或其他非透明介质；触摸功能通讯方式：USB，免驱、免校正红外触摸技术，即插即用。支持WindowsXP、WindowsVISTA、Windows7、Windows8、Windows10、MacOSX、Linux外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动；支持HID技术：支持免驱、有驱双模式自动切换，在Windows7系统下，无须安装驱动即可实现书写及图片放大、缩小、旋转功能。</p>	11	台	29700

	<p>3. 触控可达分辨率：32768×32768；首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms，触控有效识别≥3mm，定位精度：±0.1mm，书写延迟时间≤20ms。</p> <p>4. 一体机触摸屏为钢化玻璃，1.04Kg 钢球，满足≥1m 高度抗冲击性试验；</p> <p>5. 一体机表面钢化玻璃检测符合 GB15763.2-2005 要求，具备抗重力冲击性，表面应力≥95MPa，耐 200 度温差等性能以适用学校各种环境需求。</p> <p>6. 触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，光标速度不低于 300 点/s。</p> <p>7. 采用≥4mm 厚防眩光钢化玻璃，透光率≥95%。</p> <p>8. 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>三、整机系统要求</p> <p>1. 整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。</p> <p>2. 采用铝合金金属面框（散热性能好，不易变形，有效保护触控单元），面框拐角处无塑料角块拼接；拒绝钣金、塑料等前面框，能够有效保证前面框结构强度。</p> <p>3. 前置端口：HDMI 输入≥1 路（含 MHL2.0），1 路 Touch USB，3 路双通道 USB 端子（3 路 USB3.0），同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分；并可根据用户需求，将前置 USB 自定义成 PC 或安卓单通道模式。</p> <p>4. 整机具备两路 TOUCH-USB 接口，前置、侧置各一路；支持手动切换触控输出端口，支持用户自定义选择触控输出端口，方便用户通过外接设备与整机有序互动。</p> <p>5. 一体机前置按键支持整机开关机、电脑开关机、一键黑屏节能、锁定和解锁屏幕、支持一键调取中控菜单，实现五键合一，在黑屏节能状态下可实现节能 90%以上，并可通过前置按键或者敲击屏幕重新唤醒屏幕。</p> <p>6. 智能亮度调节：整机可根据环境光的变化，自动调整屏幕显示亮度。</p> <p>7. 整机具备智能护眼系统，当用户触控屏幕后，整机可能降低亮度，不再触摸后，屏幕亮度恢复。</p> <p>8. 遥控器摒弃传统的多功能按键的形式，采用简约式设计，只保留常规使用的设置、待机、静音、音量加减、方向键、确定、返回、主页、菜单、数字键等，方便老师在使用</p>			
--	---	--	--	--

	<p>过程中更加直观的找到需要使用的按键。</p> <p>9. 一体机防水、防尘达到 IP65 级别；整机外壳具备防火阻燃 V0 及以上等级；符合防辐射要求。</p> <p>10. 可通过手势调取中控菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、节能设置等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下、任何位置均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>11. 智能黑板识别：整机具备黑板自动识别功能，当黑板阻挡住一体机时，一体机自动关闭 LED 背光。</p> <p>12. 设备自带开放式嵌入式操作系统 (Android5.0 或同等及以上档次)，与外接电脑形成双系统冗余备份；系统采用 CortexA53 或同等及以上档次四核 CPU (主频 1.4GHz 以上)，Mali450 或同等及以上档次六核 GPU，机器真 10 核解码处理。ROM≥8G 的硬件配置，支持外部扩展 64G 内存。可在操作系统下，能对 U 盘读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件。</p> <p>13. 整机具备 OTA 升级功能 OTA (Over-the-AirTechnology) 空中下载技术：产品软件可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级，升级可采取整机软件包升级或差分包软件升级方式。</p> <p>14. 支持外接 HDMI 信号或者 VGA 信号自动识别并自动切换到对应通道，同时外接设备断开后可自动返回至之前通道；同时支持自动识别并切换通道的功能转换成手动切换，避免信号通道的强制切换。</p> <p>16. 整机上电初始化时间：400<初始化时间≤450ms。</p> <p>17. 内置腔体音箱输出功率：不低于 15W×2 四个低音两个高音前置悬浮式设计；采用 DTS 加杜比双音效解码，保证扩音音质，充分满足使用过程中音质的需要；无 PC 状态下可实现播放 DTS 片源。</p> <p>18. 整机具备高环境适应性能力，通过高温负荷试验、高温储存试验、恒定湿热试验、低温负荷试验、低温储存试验、高低温循环、扫描震动试验、碰撞试验、自由跌落试验等环境实验检测，确保产品可靠性。</p> <p>19. 整机具备防强光干扰性能，在 100K LUX 的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常，照射测试完成后，设备其它各项书写、触控正常。</p> <p>20. Android 系统下，可一键进行硬件自检并优化，包括对红外触摸框、OPS 模块、光感系统、网络等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，提供电话、二维码、</p>			
--	---	--	--	--

	<p>邮箱三种保修方式，直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。</p> <p>21. 整机符合防雷击 4 级，浪涌、静电抗干扰要求。</p> <p>22. 防尘功能：防止粉笔灰尘堆积影响，保证触摸边框底部 80%以上区域被遮挡后，仍能达到不低于18点或以上触控功能。</p> <p>23. 在任意信号源通道下，屏幕任意位置可通过触控的方式调取出录制功能，通过摄像头可实时录制教学环境，并实现录制内容的自动存储。</p> <p>24. 触控一体机整机处于任意通道下，在屏幕任意位置都可通过手势调出便捷菜单，实现不低于 18 点多种颜色批注、截图、快捷白板、视频展台和画面冻结等功能。</p> <p>25. 在白板软件下书写，可用手势进行擦除，板擦大小可根据手掌接触面积自动调节。</p> <p>26. 白板菜单栏支持至少普教和幼教两种界面模式，满足不同教学场景要求。</p> <p>27. 支持杜比视频解码和播放。</p> <p>28. 触摸帧率：18 点同时书写时，每个触点的报告帧率都大于 100 帧</p> <p>29. 一体机只需一根网线连接，即可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网。</p> <p>30. 通道信号源名称自定义：触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、标点符号自定义。</p> <p>四、系统安全要求：</p> <p>1. U 盘锁：整机具备 U 盘锁功能，可以通过赋予任意 U 盘身份权限，通过该 U 盘可以对整机进行锁定和解锁，防止学生误操作。</p> <p>2. 密码锁：Android 系统下支持屏幕密码锁功能，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕、整机按键和遥控器（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。</p> <p>3. 一键清理：无 PC 状态下，支持一键清理系统内存、垃圾文件等，提升产品性能。</p> <p>4. 标签擦拭：依据 GB4943.1-2011 要求测试，用棉布浸水手动擦拭 15 秒，然后用棉布浸溶剂油再手动擦拭 15 秒，测试后应字迹清晰可见，不易揭掉和卷边。</p> <p>五、教学功能要求</p> <p>1. 扩音模式：整机无需借助 OPS 或者外接电脑，支持无线</p>			
--	--	--	--	--

	<p>扩音功能，开启扩音模式后，连接无线麦克风，可通过一体机扬声器进行扩音（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章）。</p> <p>2. 教学辅助菜单：在任意位置、通道下可通过双手指长按手势调出教学辅助菜单：支持实现批注、截图、快捷白板、视频展台、画面冻结、调整分辨率、计时器、计算器功能。</p> <p>3. 电脑一键还原：整机支持通过前置物理按键或者软控菜单实现电脑系统一键还原功能，进行系统还原设置时，系统会进行确认选择，防止误操作。</p> <p>4. U 盘模拟 SD 卡：整机具备 U 盘模拟 SD 卡功能，整机外接 U 盘后，开启此功能，可对整机存储进行扩展，最大支持扩展 2T；可将需要的应用程序安装到 U 盘中，并保证应用程序可以在一体机中正常使用，有效的提高一体机存储空间。</p> <p>5. 目录板功能：任意通道下，可从屏幕侧面调取目录板功能，可根据需求选择目录板展开面的大小；可选择全部展开目录板，也可在不影响其他显示内容的情况下，展开一部分；目录板支持书写、擦除、截图等功能。</p> <p>6. 网络教学资源：整机具备一体机自主品牌的网络教学视频资源（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章）。</p> <p>7. 超级计算器：无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导、求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。</p> <p>8. 软件无线传屏：外接电脑与一体机在同一网络下，可实现无线传屏功能，可通过一体机对外接电脑进行反向控制（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章）。</p> <p>六、无线传屏要求</p> <p>1.标准 USB 接口，支持 2.4G/5.0G 双频传输。</p> <p>2.传输时延≤120ms。</p> <p>3.无线传输距离≥10m。</p> <p>4.最大支持 1080P*30Fps 传输。</p> <p>5.支持 PC/Mac OS 通过无线传屏 dongle 向交互智能平板间传送屏幕、声音，支持的操作系统：Windows 7/8/8.1/10 、Mac OS X 10.8 或同等及以上档次；兼容自制 ghost 版本</p>			
--	--	--	--	--

		<p>windows 系统传屏，兼容 mac 电脑安装 windows 系统传屏；</p> <p>6.自带无线传屏，不需要借助外接盒子、没有外置天线，即可实现传屏宝与交互智能平板之间的无线互动。</p> <p>7.支持触控回传，可以实现交互智能平板上远程操作个人设备。</p> <p>8.支持非 16：9 电脑画面传屏，比例调节至全屏显示。</p> <p>9.Windows 系统自身驱动异常时，传屏宝会尝试打补丁修复，并在大屏端给出用户操作方法提示。</p> <p>10. 72h 长时间传屏不断线；使用场景下，反复插拔、电脑和传屏宝随机组合、互相抢占，也可稳定工作。</p> <p>11. 急速响应，插入传屏宝后≤4 秒即会弹出启动提示。</p> <p>12.流畅模式：excel/word 等文档翻页流畅不模糊，鼠标移动零延迟。</p> <p>13.传屏宝在无线传屏时，教学平板可以同时通过 wifi 或有线上网，且接入的手机也可传屏的同时实现无线上网。</p> <p>七、教学互动白板：</p> <p>1.书写：支持 20 种颜色笔的选择；支持滑动调整笔的粗细。</p> <p>2.擦除：支持多种擦除方式，包括手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏等。</p> <p>3.白板书写内容可导出 PNG、JPG、BMP、PDF 格式。</p> <p>4. 自定义笔锋效果。</p> <p>5.图形智能识别：</p> <p>（1）支持识别圆圈、方形、三角形，箭头等；</p> <p>（2）支持对图像大小做调整；</p> <p>（3）支持对图像填充颜色。</p> <p>6.支持通过手机扫描二维码分享和邮件发送白板内容共享。</p> <p>八、内置电脑：</p> <p>1. 为了保证交互平板产品后续可扩展性，采用可插拔模块化电脑方案，与交互一体机采用 intel 标准 80 针 ops 接口连接，模块化电脑支持独立使用。独立使用时，除标准 OPS 接口外，无任何外露元器件。开放式可插接规范接口（OPS 接口）：双面合计 80 针，不接受厂家自定义接口。</p> <p>2. 处理器：Intel 酷睿 I5 8400 或同等及以上档次。</p> <p>3. 内存 DDR4：≥8G 配置 1600DDR4 ；固态硬盘：≥256G 配置； 内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准； 内置网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，其中包含至少 2 个 3.0USB。</p> <p>5. 具有视频输出接口：HDMI 接口。</p> <p>6. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>九、学科工具要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用学科：提供互动试题、知识导图等学科通用工具。 2. 语文学科：提供汉字卡片、汉字书写、汉字听写、诗词卡片等语文学科工具。 3. 数学学科：提供数学、口算等数学学科工具。 4. 英语学科：提供单词卡片、英语词典、口语测练等英语学科工具。 5. 物理学科：提供物理公式、物理实验仪器等物理学科工具。 6. 化学学科：提供化学公式、化学实验仪器、化学原子结构示意图等化学学科工具。 <p>十、授课软件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 笔的线条可以调整粗细和颜色，支持铅笔、荧光笔、排刷笔、毛笔、镭射笔、智慧笔、纹理笔等多种不同类型的画笔。 2. 支持板擦功能，可以擦除画笔的笔迹，也可以支持对象擦除、一键擦除屏幕上的笔迹以及手势擦除。 3. 基本绘图功能：提供包括矩形、三角形、椭圆形、弧线、虚线在内的至少 17 种基本几何图形；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、复制、填充、边框修改等常用功能。 4. 页面功能：可新增页面、删除页面、查看页面缩略图；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；在账号登录场景下，可以将板书页面上传，通过手机、平板、Web 页面随时查看。 5. 支持课堂正计时和倒计时，允许老师调整计时器时间，计时过程中支持全屏显示时间，倒计时快结束时，有提示音。 6. 无需打开额外软件，不接受另外打开软件，白板中内嵌学生小组点评工具的小组评分，支持老师动态调整学生分组，允许老师在课堂上实时为学生所在小组增减分，支持红花、点赞、星星、奖章、爱心、记分板等不少于 6 种方式展现，小组点评工具可随时最小化并支持拖拽至任意位置。同时，教师可采用移动讲台，在不依赖大屏的前提下远距离对学生进行课堂评价。 7. 无需打开额外软件，不接受另外打开软件，白板中内嵌学生点评工具的光荣榜。可对小组或学生个人分别针对表扬项、待改进项进行点评计分。学生名单支持按照姓名拼音、按总分数高低、按表扬分数高低、按待改进分数高低等 4 种排列方式。 			
--	--	--	--	--

	<p>8. 支持聚光灯功能，可以选择圆形、四边形的边框，教师可以调整聚光范围。</p> <p>9. 支持课堂对学生加分点评，形成学生课堂评价数据。教师可以对单个学生评分，也可以对某个小组评分，支持批量评分；学生名单支持按照姓名拼音、按总分数高低、按表扬分数高低、按待改进分数高低等 4 种排列方式。</p> <p>10. 支持英语词典功能，教师可以课堂上实时查询单词，生成单词卡。</p> <p>11. 支持屏幕截屏功能，可以截取其它应用的即时图片，便于教师课堂使用。</p> <p>12. 支持白板背景的更换，支持常用的汉字田字格、汉语拼音、音乐五线谱、足球场、篮球场、围棋谱等不少于 20 种背景。</p> <p>13. 支持一键课堂录屏，能将课堂的板书、教师语音（一体机必须有声音采集设备）进行录制，自动保存到本地，课堂视频可选择任意文件夹存储，在课后上传到云端，学生（通过电子书包、智能手机和学生空间可以实时查看。</p> <p>14. 白板软件支持一键调用云端教学资源，资源按照学科、学段到章到节的进行展现，教师可将云端资源添加到白板上，教学时一键打开使用。</p> <p>15. 支持插入云端、本地的图片、视频、音频和 Flash、PPT 等多种格式资源，点击即可启动或者播放使用。</p> <p>16. 支持课堂上，加载本地的 PPT 课件，实时生成课堂板书，每一个板书对应一页课件内容，方便教师课堂授课。</p> <p>17. 白板内嵌实物展台工具，直接支持对实物展台传送的图像做单张截图、连续截图和指定画面的剪切，并投入到白板中进行教学使用支持对实物投影机传送的图像做放大、缩小和 90 度旋转处理。</p> <p>18. 白板工具中内嵌分组挑人工具，支持随机挑人功能，从班级学生名单中随机挑选学生。</p> <p>19. 支持课后，自动保存课堂的教师板书、课堂录屏、学生互动记录，同时上传到云端，学生通过学生空间可以进行查看。</p> <p>20. 支持一键将当前板书作为作业发布给学生，学生在学生空间上可以查看并作答提交。</p> <p>21. 学生无需配备学生 pad 平板电脑，白板软件支持课堂当堂作业点评，教师可以从白板软件中实时选择学生作业，可以直接展示学生作业，支持图片、文字、音视频、习题类作业展示，也支持最多 6 位同学的作业投入到白板上进行展示。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>22. 支持思维导图，教师可以调用课件中的思维导图，在课堂上知识点的总结，同时支持在课堂现场添加、删除、修改思维导图的节点。</p> <p>23. 支持多种学科工具，教师可以调用课前制作的学科工具资源，在课堂上使用。包括诗词卡片、汉字卡片、汉字书写、汉字听写，口算训练、竖式计算、分数加减、数轴标记、单词卡片、英语词典等 10 种学科工具。</p> <p>24. 软件支持班级管理功能，可通过班级管理功能添加临时班级，新增学生信息，批量操作，一键分组等功能。</p> <p>25. 支持随写板功能，可在“选择”和“批注”来回切换，随写板内至少有 8 种颜色可选，支持区域擦除和滑动清页擦除等多种擦除方式，且板内支持截图功能。</p> <p>26. 授课软件可一键最小化，与桌面来回切换，并形成可随意拖拉的浮动工具菜单。</p> <p>27. 支持课堂统计，课堂统计能清晰显示授课班级、教材章节、上课时长、上课时间、互动情况、学生参与情况等主要信息。</p> <p>28. 在 windows 桌面授课场景，教师可以使用 PPT 进行授课，支持 PPT 授课场景下的标注、资源调用、课堂互动、常用白板工具使用等功能，最大限度的方便老师授课。</p> <p>29. 无需打开额外软件，不接受另外打开软件，白板软件中内嵌作业板块，可一键快速发送作业到学生、家长空间，可现场查看学生完成作业情况，并可挑选任一学生查看完成情况。</p> <p>十一、移动授课要求：</p> <p>1. 移动讲台支持打开手机摄像头进行拍照，并上传大屏，可以上传已有图片，也可以现场拍摄。最多允许拍不低于 4 张照片，点击上传按钮可将所拍照片投入白板中使用。</p> <p>2. 移动讲台支持使用手机摄像头进行直播的拍摄，实时将摄像头拍摄内容传送至大屏幕上，供教室内全体师生观看。该功能支持高中低三种清晰度拍摄，同时显示拍摄时间与流量提示拍摄教师。</p> <p>3. 移动讲台支持使用手机摄像头进行视频的拍摄，单个视频拍摄时长最多不能超过 1 分钟，进入视频拍摄界面后，点击红色按钮开始拍摄，点击箭头按钮可退出拍摄界面。</p> <p>4. 可将移动端图片、视频、音频、文档、压缩包以及其他文件通过教师移动讲台快速上传至大屏。</p> <p>5. 可将移动端显示内容一键投入大屏中，可任意选择高清或普通播放质量，过程中可选择回到移动端桌面，移动端任意操作均可同步显示至大屏端，大屏端可做播放、暂停、</p>			
--	---	--	--	--

		<p>全屏、小窗口、截图等设置，如投屏结束可一键关闭投屏。</p> <p>6. 移动讲台会自动获取电子白板或电脑上正在授课的板书信息，支持控制板书翻页、发送板书页内容、查看白板内资源等。可对白板资源视频内容进行播放、截图、静音、全屏等功能；对白板图片批注等功能。</p> <p>7. 移动讲台支持教室直接使用 PPT 文件进行授课，并且会自动把电子白板或电脑上已经打开的 PPT 文件进入到全屏播放模式，并可快速批注。</p> <p>8. 移动讲台支持在一体机或电脑上一键开启随机挑人，可进行挑选范围、挑选人数、挑选模式等设置。</p> <p>9. 移动讲台支持进行小组快捷评分，点击按钮即可进入小组评分界面，按照课前分组信息可对每一组进行加减分的操作，可浮动在大屏任意界面下，支持任意拖动。</p> <p>10. 移动讲台支持标注功能，启动功能后，会在手机上同步 PC 板书或者 ppt 课件(如果此时正值手机的 ppt 授课模式)。教师可使用手机翻页，pc 端同步展示。也可在手机端标注重点，pc 端同步显示标注内容，标注可撤销可清空。</p> <p>11. 移动讲台支持分组挑人的功能，支持一键点赞功能。</p> <p>12. 移动讲台支持开启倒计时功能，教师可根据需要设置倒计时时间，支持开始、暂停、继续等功能，在倒计时即将结束时，大屏响铃提示。</p> <p>13. 移动讲台提供聚光灯工具，滑动单指可移动聚光灯，捏合双指缩放聚光灯，提供矩形、圆形聚灯光影供老师挑选。</p> <p>14. 移动讲台支持光荣榜工具，可对小组或学生个人分别针对表扬项、待改进项进行点评计分。学生名单支持按照姓名拼音、按总分数高低、按表扬分数高低、按待改进分数高低等 4 种排列方式。</p> <p>15. 登录互动课堂：支持教师通过手机端控制课堂授课流程。支持通过移动端扫码的方式登录 PC 教师端，免去输入密码。</p> <p>十二、供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 3C 认证证书复印件，并加盖供应商公章。</p> <p>十三、供应商所竞本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于响应文件中必须提供所竞本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</p>			
4	交换机	<p>一、配置要求：</p> <p>单机固化10/100/1000M以太网端口≥24，非复用千兆光接口≥4个。</p>	1	台	5500

		<p>二、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 255\text{Gbps}$，包转发率$\geq 95\text{Mpps}$。 2. 产品采用静音设计，要求无风扇设计。 3. 产品接口要求符合8KV防雷（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。 4. 要求支持标准的以太网OAM功能； 5. 要求设备支持能效以太网（802.3az）； 6. 要求设备支持生成树快速收敛功能，要求广播收敛时间小于30ms（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。 7. 支持增强型多VLAN子网流量工程, 实现非环网条件下的快速收敛。 8. 要求支持ARP自动防御特性（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。 9. 要求设备支持IPV6 DHCP Server功能（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。 10. 要求设备支持灵活QINQ\选择性QINQ。 11. 要求交换机支持多种认证方式：802.1X认证和WebPortal认证。 12. 要求支持信源受控组播、目的受控组播、策略组播等IPv4/IPv6受控组播功能。 13. 支持专业级IPV4/IPV6 ACL功能：IPv4 Vlan ACL、IPv6 Vlan ACL、IPv6 Port-Range ACL（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并能清晰反应此项技术指标，加盖供应商公章。）。 			
5	书架	<p>一、规格尺寸： 长1800mm，架深450mm，架高约 2000mm，层数：6 层（以上尺寸允许误差正负 10mm）；板层数及高低可自行任意调节，二组一列, 可定制制作不小于两个储物空间，单个储物尺寸$\geq 60\text{CM} \times 60\text{CM}$。</p> <p>二、工艺要求： 采用优质冷轧钢板经剪切、焊接、打磨、焊接冲压成型，表面经除油、酸洗、磷化、防锈处理后静电粉末喷涂。</p> <p>三、书架部件材质要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 书架底框（嵌入对接式底框）板材厚度$\geq 2.0\text{mm}$；抗拉强度 R_m 为 270~410MPa；断后伸长率 $A_{80\text{mm}} \geq 28\%$；化学成 	11	组	350

	<p>分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。涂层应无漏喷、锈蚀, 涂层应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 硬度 $\geq 2H$、耐腐蚀性能 ≥ 350 小时【供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的底框(嵌入对接式底框)抽样检验报告复印件, 并能体现“底框(嵌入对接式底框)硬度 $\geq 2H$、耐腐蚀性能 ≥ 350 小时”的技术指标, 加盖供应商公章】。</p> <p>2. 书架立柱板材厚度 $\geq 1.4mm$; 一次性成型制作, 七道弯边工艺, 立柱正面 $\geq 50mm$, 侧面 $\geq 38mm$。正面压印凹槽, 压印凹槽成型尺寸 $\geq 20mm$, 深度 $\geq 2mm$。侧面压印凹槽, 成型尺寸 $\geq 18mm$, 深度 $\geq 1.2mm$, 凹槽底面为平面, 增强立柱承重能力。抗拉强度 R_m 为 $270 \sim 410MPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。</p> <p>3. 书架托板(压筋托板) 板材厚度 $\geq 1.1mm$; 每层托板采用双面组合结构, 并采用压筋工艺, 增加承载能力。每层托板能达到承重 $\geq 100kg$, 最大挠度为 $4mm$, 最大荷载重 24 小时卸载后不得出现裂痕和钢性变形。抗拉强度 R_m 为 $270 \sim 410MPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。喷涂层: 涂层应无漏喷、锈蚀, 涂层应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 硬度 $\geq 2H$、耐腐蚀性能 ≥ 350 小时【供应商于响应文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的托板(压筋托板)抽样检验报告复印件, 并能体现“硬度 $\geq 2H$、耐腐蚀性能 ≥ 350 小时”的技术指标, 加盖供应商公章】。</p> <p>4. 书架挂板板材厚度 $\geq 1.1mm$; 抗拉强度 R_m 为 $270 \sim 410MPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。</p> <p>5. 书架顶板板材厚度 $\geq 0.9mm$; 抗拉强度为 $270 \sim 410RmMPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。</p> <p>6. 书架 RFID 双筋挡板板材厚度 $\geq 0.4mm$; 抗拉强度 R_m 为 $270 \sim 410MPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。</p> <p>7. 书架侧护板板材厚度为 $\geq 0.9mm$; 抗拉强度为 $270 \sim 410RmMPa$; 断后伸长率为 $A_{80mm} \geq 28\%$; 化学成分(质量分数%) 内容: $C \leq 0.12$, $Mn \leq 0.60$, $P \leq 0.045$, $S \leq 0.045$。</p> <p>四、表面处理标准</p>			
--	---	--	--	--

		<p>1. 光泽测定：>85%，符合 GB/T 9754-2007 标准。</p> <p>2. 耐冲击力：≥4N.M，符合GB/T1732 1993 标准。</p> <p>3. 涂膜厚度：60-70 微米。</p> <p>4. 涂膜附着力：划格法试验，100%不剥落，不低于 2 级标准，塑层防锈能力在 30 年以上，在温度-40℃-250℃，相对湿度 40%-90%，海拔高度不大于 6000 米，地震烈度不大于 6 级时，产品不生锈、不变形。</p> <p>5. 耐水性：将涂层试片浸泡于 90℃热水中，≥8 小时无变化，符合 GB/T 1733-1993 标准。</p> <p>6. 柔韧性：≤2mm，杯突试验 76mm，柔韧性符合 GB/T1731-1993 标准。</p> <p>7. 稳定性：按 GB/T10357.4-2013 标准进行。</p> <p>8. 表面涂层理化性能：冲击强度：冲击高度≥40cm，应无剥落、裂纹、皱纹。</p> <p>五、制造要求</p> <p>1. 凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。</p> <p>2. 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在±2.0mm 之内。</p> <p>3. 折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm 内。</p> <p>4. 涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。</p> <p>5. 各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。</p> <p>六、安装要求及公差</p> <p>1. 各部安装应牢固可靠，不允许有松动现象，各构件和架体无明显变形，架体无倾斜现象。</p> <p>2. 每节组合后，其外型尺寸的极限偏差正负不得超过 2mm，倾斜度≤3.0mm（架体与地面的不垂直形状）。</p>			
6	书架防虫装置	<p>1. 正面平放状态下产品的外形尺寸：长度 400mm×宽度（190mm 到198mm 之间）×高度（22mm 到 25mm 之间）长度允许（±5%）微小偏差。</p> <p>2. 樟木球：规格：直径 15mm±5%；木材（树种）名称为香樟、含水率≤12%、密度≥0.4g/cm³、PH 值≥5、相对密度 0.865~0.879、折光指数 1.4610~1.4720、旋光度-25° ~ -10°、1,8-桉叶素≥0.4%、芳樟醇含量≥36%、樟脑含量≥0.7%、黄樟素≥0.02%、含油量≥1.5%（供应商于响应文</p>	11	套	50

		件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的书架防虫装置检测报告复印件,并能体现“含水率、密度、PH 值、相对密度、芳樟醇含量、樟脑含量、含油量”的技术指标,加盖供应商公章)。			
7	网络布线配件	包含24 口配6类配线架1个(含六类非屏蔽模块);24口金属理线架1个;六类水晶头1盒;六类跳线 20条,与交换机同一生产厂家生产的1000M单模光纤模块4个。	1	批	3500
8	六类网线	1.线规:23AWG,外径6.5±0.2mm。 2.规格:100欧姆,250 MHz。 3.芯线对数:4对,每芯带有双彩色带护套。 4.线缆结构:线缆内部带十字支撑架结构,外皮浅蓝色。 5.传输频率:1-250MHz,导体电阻≤98.6Ω/km(20℃),介电强度:0.7kVac/min。 6.环路电阻(20℃时):<176Ω/km 容抗:50pF/m 阻抗:100±15Ω。 7.插入损耗:250MHz时≥31.1dB;近端串音衰减:250MHz时≥35.3dB。 8.阻燃级别:CM阻燃,并符合IEC60332-1标准。	2	箱	760
9	综合布线及系统集成	包含本项目交互式电子白板、抽拉黑板的运输、安装、调试,软件安装调试,系统恢复设定等,包含11个6类网络信息点的安装调试,500米6芯单模光纤铺设(含路面开挖、恢复)以及施工所需要其他配件。	1	项	12500
二、售后服务要求:					
售后服务要求	<p>一、免费保修期要求:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费保修期最短不得少于1年(自货物验收合格之日起开始计算)。</p> <p>二、供应商应提供以下售后服务,且产生的费用均应综合包含在谈判报价中,采购人不再就此另行付费:</p> <p>1.采购范围内的货物送货上门、并由生产厂家负责安装、调试合格;</p> <p>2.供应商须按采购人的要求组织不少于两次的设备使用及维护培训,具体时间地点由采购人确定;</p> <p>3.提供终生维护服务,免费保修期内免费上门维护,出现故障时,成交供应商接到采购人通知后1小时内电话响应,4个小时内到达现场处理,一般故障处理时限不超过24小时修复,重大故障处理时限不超过72小时修复,若无法修复须提供相应备用配件替换,保障正常使用。</p> <p>三、供应商根据以上售后服务要求,于响应文件中提供相应售后服务承诺书。</p>				
三、商务要求:					
交付使用期及地点	<p>1.交付使用期:自签订合同之日起30个日历日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2.交货地点:广西桂林市采购人指定地点。</p>				
付款方式	<p>1.货物全部安装调试完毕并验收合格后,在15个工作日内一次性付清合同金额(无息)。</p> <p>2.成交供应商履行完合同约定权利义务事项后,于设备免费保修期满且设备无质量问题</p>				

	的，成交供应商凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续。
四、核心产品	本项目核心产品为第3项产品“触摸平板”。
五、验收要求	<p>1. 成交供应商提供的货物、相关配件、材料等须为全新未使用的合格产品，并且必须按照符合国家标准及响应文件承诺的货物供货，如有不符合国家标准或不满足响应文件承诺的货物则全部退货，由此造成的不利后果，由成交供应商承担。</p> <p>2. 采购人现场将根据竞争性谈判文件的要求及成交供应商响应文件的承诺对成交供应商的产品进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同的执行，同时将上报桂林市人民政府采购监督管理部门，由此造成采购人经济损失的，由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 成交供应商于供货时提供所竞第3、5、6项号产品“触摸平板、书架、书架防虫装置”由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件核查，一旦查出有虚假材料谋取成交行为的，将按政府采购法的相关规定报同级财政监管部门，并按相关规定予以处罚。</p>
六、其他要求	<p>1. 本项目采购预算金额为人民币叁拾捌万伍仟元整（¥385000.00），报价超出采购预算金额的，其响应文件按无效处理。</p> <p>2. 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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的，响应文件作无效处理。</p> <p>3. 本“货物采购需求”中的所有条款要求及要求必须提供的均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。</p>

第四章 评审办法

一、评审依据

1. 评审依据：谈判小组以谈判文件和响应文件为评审依据。

2. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、竞争性谈判小组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、评审办法

1. 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高顺序提出3名以上（含3名）成交候选人。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

（1）供应商认定为小型、微型企业且所提供的产品均为小型、微型企业产品的（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准），供应商最后报价给予6%的价格扣除，扣除后的价格为评审报价，即供应商的评审报价=最后报价×（1-6%）；

（2）除上述情况外，评审报价=最后报价。

注：①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。

②谈判小组应当按扣除后的报价由低到高进行排序，该扣除后报价仅作为评审报价排序，不作为合同签订报价，合同将按实际最后报价签订。

3. 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 评审时，应当将通过资格性审查和符合性审查各供应商的评审报价，按照由低到高顺序排序，当评审报价相同时，以最后报价低的优先排序；当最后报价相同时，则依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、售后服务优先原则排序。

三、成交候选人确定原则

（1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

（2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者竞争性谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消成交候选人资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商或重新组织采购。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商或重新组织采购。

第四条 货物包装、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。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方响应文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、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。

第六条 调试和验收

1. 甲方依据谈判文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合响应文件技术要求的，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，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

2. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收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. 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日内及时予以解决。

7. 乙方提供的货物、相关配件、材料等须为全新未使用的合格产品，并且必须按照符合国家标准及响应文件承诺的货物供货，如有不符合国家标准或不满足响应文件承诺的货物则全部退货，由此造成的不利后果，由乙方承担。

8. 甲方现场将根据竞争性谈判文件的要求及乙方响应文件的承诺对乙方的产品进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同的执行并全部退货，处罚双倍罚金，同时将上报桂林市政府采购监督管理部门，由此造成甲方经济损失的，由乙方负责承担全部赔偿责任。

9. 乙方于供货时提供所竞第 3、5、6 项号产品“触摸平板、书架、书架防虫装置”由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件核查，一旦查出有虚假材料谋取成交行为的，将按政府采购法的相关规定报同级财政监管部门，并按相关规定予以处罚。

第七条 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：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
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响应文件承诺的时间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. 货物免费保修期为按乙方响应文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

1. 货物全部安装调试完毕并验收合格后，在 15 个工作日内一次性付清合同金额（无息）。
2. 乙方履行完合同约定权利义务事项后，于设备免费保修期满且设备无质量问题的，乙方凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续。

第十一条 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，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如果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，按质量不合格处理。
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 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；甲方延期付货款的，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. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额5%向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。
7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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。

第十三条 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,鉴定费用由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费用由乙方承担。

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,可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁或向项目所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,需经桂林市财政部门审批,并签订书面补充协议报桂林市政府采购管理办公室备案,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。

第十五条 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。

第十六条 签订本合同依据:

1. 竞争性谈判文件;
2. 乙方提供的响应(或应答)文件;
3. 售后服务承诺书;
4. 谈判中的谈判记录;
5. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效,一式四份,具有同等法律效力,甲方一份、乙方一份、采购代理机构壹份。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两份交采购代理机构,采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案,一份由采购代理机构存档。

甲方名称(公章): _____

乙方(公章,自然人除外): _____

法定代表人: _____

法定代表人(负责人、自然人)签字(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印): _____

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

电 话: _____

开户名称: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

银行账号: _____

日 期: _____

日 期: _____

第六章 响应文件（格式）

一、响应文件袋（盒、箱）标记

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

供应商名称：

二、响应文件组成

(一) 资格性响应证明材料

(二) 符合性响应证明材料

(三) 其它有效证明材料

（一）资格性响应证明材料目录

1. 响应函（必须提供）

2. 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（必须提供）

3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

4. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

5. 供应商的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

6. 供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

7. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）

1. 响应函（必须提供）

附件：

响 应 函 （ 格 式 ）

致：云之龙招标集团有限公司

根据贵方_____项目谈判文件，项目编号 _____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表供应商 _____（供应商单位名称），提交响应文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按谈判文件货物采购需求和谈判报价表：

谈判报价（大写）_____元人民币（¥_____）。

2. 我方承诺已具备谈判文件规定的供应商资格条件。

3. 我方已详细审核谈判文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 响应文件有效期为响应文件递交截止时间之日起 90 天。

5. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照谈判文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按谈判文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

供应商（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

响应日期：_____

注：1. 未按照本响应函（格式）要求填报的响应函将被视为非实质性响应竞争性谈判文件要求，从而导致该响应被拒绝。

2. 供应商必须按本响应函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。

3. 响应函须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

2. 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（必须提供）

3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：云之龙招标集团有限公司

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、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。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字：_____年_____月_____日

附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳社保证明复印件。

授权委托书（格式二）

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）_____项目的谈判活动，并代表本人全权办理针对上述项目的谈判、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：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

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：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

4. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

5. 供应商的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

6. 供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：云之龙招标集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 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。

供应商（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

7. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）
附件：

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司承诺无下列相互串通参与谈判的情形：

1. 不同的供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同的供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜的；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人的；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异的；
5. 不同供应商的响应文件相互混装的；
6. 谈判文件未做实质性变动，最后报价高于首次报价的。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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谈判报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加谈判；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

供应商（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

(二) 符合性响应证明材料目录

1. 谈判报价表 (必须提供)
2. 技术响应表 (必须提供)
3. 供应商的售后服务承诺书 (必须提供)
4. “货物采购需求” 中必须提供的有效证明文件

2. 技术响应表（必须提供）

附件：

技术响应表（格式）

①项号	②货物名称	③项目要求及技术需求	响应文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				

供应商（公章，自然人除外）： _____
法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____
日 期： _____

注：1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺（即：谈判报价表）、对照“货物采购需求”详细注明响应情况，并按格式填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料；经谈判小组审核确定“正偏离”情况。
2. 技术响应表须由法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章。

3. 供应商的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

一、免费保修期要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期___年（自货物验收合格之日起开始计算）。

二、我公司承诺提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费：

1. 采购范围内的货物送货上门、并由生产厂家负责安装、调试合格；
2. 我公司承诺，成交后按采购人的要求组织不少于两次的设备使用及维护培训，具体时间地点由采购人确定；
3. 提供终生维护服务，免费保修期内免费上门维护，出现故障时，成交供应商接到采购人通知后___小时内电话响应，___个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过___小时修复，重大故障处理时限不超过___小时修复，若无法修复须提供相应备用配件替换，保障正常使用。

.....

供应商（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印)：_____

日 期：_____

4. “货物采购需求” 中必须提供的有效证明文件

（三）其它有效证明材料目录

1. 售后服务增值方案（包含故障出现解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等）（如有，请提供）；
2. 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）
3. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）
4. 项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】
5. 供应商 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）
6. 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）
7. 供应商属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当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（如有，请提供）
8. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）
9. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）

1. 供应商的售后服务增值方案（如有，请提供）
附件：

售后服务增值方案（格式）

1. 故障出现解决方案
 2. 免费技术培训方案
 3. 免费保修期外维修方案
 4. 其它优惠方案
-

供应商（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印)： _____

日 期： _____

2. 节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）
3. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）

4. 项目实施人员一览表 【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】

附件：

项目实施人员一览表（格式）

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：1. 在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

供应商（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印)： _____

日 期： _____

5. 供应商 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

6. 供应商为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

7. 供应商属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当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（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

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：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

8. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

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）：

日期：

9. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）