

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL

采购项目名称：教学设备采购

采购单位：桂林电子科技大学

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019年7月17日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知.....	5
第三章 项目采购需求.....	24
第四章 响应文件（格式）	40
第五章 合同主要条款.....	56
第六章 评审办法.....	62

第一章 竞争性谈判公告

云之龙招标集团有限公司受桂林电子科技大学委托，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，对教学设备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、**采购项目名称：**教学设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2019-J1-25371-GXYL

代理编号：YLGLJ20191030-Q

采购人校内编号：201941

三、**采购项目的货物名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

A 分标：采购预算（人民币）：壹佰零玖万玖仟贰佰元整（¥1099200.00）

项号	货物名称		数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	四路机架式服务器		1	台	供桂林电子科技大学教学实验使用
2	大数据实验室一体机	实验计算节点	2	台	
3		大数据云管理软件（24节点授权）	2	套	
4		大数据实验终端节点	48	套	
5		大数据虚实切换系统（24节点授权）	48	套	
6		教师管理节点	2	台	
7		网络互联节点	2	台	
8		一体机机柜	2	台	
9		项目集成与实施		1	

B 分标：采购预算（人民币）：肆拾叁万元整（¥430000.00）

项号	货物名称		数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	教学实验实训平台		1	套	供桂林电子科技大学教学实验使用
2	教学活动管理平台		1	套	
3	在线实验实训课程与项目		1	套	

C 分标：采购预算（人民币）：叁拾玖万元整（¥390000.00）

项号	货物名称		数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	大学阅卷云平台系统	网上阅卷云平台系统	2	套	供桂林电子科技大学教学实验使用
2		智能高速图像扫描阅读机	2	台	
3		条码机	2	台	
4		条码纸	4	卷	
5		碳带	4	卷	

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

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. 最后报价相同时，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。
6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。
7. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

五、谈判供应商的资格要求：

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

2. 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；

3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(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；

4. 本项目各分标不接受联合体参与谈判；
5. 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

六、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：**2019年7月17日公告发布之时起至2019年7月22日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日上午9时00分到12时00分，下午1时00分到5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. **发售地点：**云之龙招标集团有限公司(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)

3. 获取竞争性谈判文件的方式：

①法定代表人、负责人或自然人本人购买的，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、负责人或自然人本人购买的，需携带法定代表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邮购竞争性谈判文件的，供应商必须于竞争性谈判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、负责人或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），也必须于竞争性谈判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。

4. **售价：**竞争性谈判文件工本费每本250元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费50元（联系电话0773-2887311，未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子招标文件）。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，供应商在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购谈判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

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001013100074449

七、保证金金额（人民币）：A分标为壹万壹仟元整（¥11000.00）；B分标为肆仟叁佰元整（¥4300.00）C分标为叁仟玖佰元整（¥3900.00）（须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

保证金交纳方式：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将保证金以**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：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449**】，否则视为无效保证金。**本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。**

八、响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2019 年 7 月 24 日下午 1 时 30 分~2 时 30 分

九、响应文件开启时间、谈判时间及地点：响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，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法定代表人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。

十、联系事项：

1. 采购单位名称：桂林电子科技大学

联系人：杨萍 联系电话：0773-2290675

联系地址：广西桂林市金鸡路 1 号

2. 云之龙招标集团有限公司

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

联系地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

3. 监督管理部门：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

十一、网上公告媒体查询：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、云之龙集团网（www.gxyunlong.cn）。

云之龙招标集团有限公司

2019 年 7 月 17 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.2	<p>采购项目名称：教学设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL</p>
2	3	<p>供应商资格：</p> <p>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；</p> <p>3.2 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；</p> <p>3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(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；</p> <p>3.4 本项目各分标不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。</p>
3	4.2	<p>采购代理服务费：本项目各分标采购代理服务费按成交价的 0.9%向成交供应商收取，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。</p>
4	7	<p>7.1 谈判报价：包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p> <p>7.4 供应商必须就“项目采购需求”所竞分标的全部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，其报价将被拒绝，响应文件按分标作无效处理。</p> <p>7.6 采购预算金额（人民币）：A 分标为壹佰零玖万玖仟贰佰元整（¥1099200.00）；B 分标为肆拾叁万元整（¥430000.00）；C 分标为叁拾玖万元整（¥390000.00），所竞分标报价超相应采购预算金额的，响应文件按分标作无效处理。</p>
5	8.1	<p>响应文件份数：正本壹份， 副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。</p>
6	8.8	<p>本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，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
7	8.9	<p>本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在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。</p>
8	9.1	<p>9.1 响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
9	10	<p>10.1 保证金金额（人民币）：A 分标为壹万壹仟元整（¥11000.00）；B 分标为肆仟叁佰</p>

		<p>元整（¥4300.00）C 分标为叁仟玖佰元整（¥3900.00）（须足额交纳）。保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>10.2 保证金交纳方式：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将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：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。</p> <p>注：供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。</p> <p>10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。</p> <p>10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。</p>
10	11.1	<p>响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层），逾期送达的将予以拒收。</p> <p>响应文件递交起止时间：2019 年 7 月 24 日下午 1 时 30 分~2 时 30 分</p>
11	13.1	<p>响应文件开启时间、谈判时间及地点：响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，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法定代表人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。</p>
12	13.4.1	<p>在对供应商资格审查时进行信用查询：</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前</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”网站(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>
13	14.2	<p>采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p>
14	14.3	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。</p>

15	15.1	<p>履约保证金金额（人民币）：各分标按成交金额的 5% 交纳。</p> <p>履约保证金递交方式：转账或电汇形式。</p> <p>履约保证金指定账户：开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449。成交供应商须于领取中标通知书前按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入云之龙招标集团有限公司指定账户。否则，不予签订合同。</p>
16	16	<p>16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。</p> <p>16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：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。</p> <p>16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。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。</p> <p>16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收书》（详见附表 1）送采购代理机构存档。</p>
17	17	<p>17.1 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。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。</p> <p>17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在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。</p>
18	20.5	<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、周义翔，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。</p>
19	21	采购资金来源：财政性资金。
20	22	支付方式：采购人自行支付。
21	23	解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

1.2 本采购项目名称：教学设备采购

采购项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL

2. 定义

2.1 “采购人”是指：桂林电子科技大学。

2.2 “采购代理机构”是指：云之龙招标集团有限公司

2.3 “供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织。如果该供应商在本次谈判中成交,即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “项目”是指系指供应商按竞争性谈判文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.7 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

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

3. 供应商的资格

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 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；

3.3 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) “中国政府采购网”网站(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；

3.4 本项目各分标不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目各分标不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

4. 谈判费用、采购代理服务费等、谈判文件的澄清和修改要求、联合体要求

4.1 **谈判费用：**供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 **采购代理服务费：**本项目采购代理服务费按成交价的 0.9%向成交供应商收取，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。

4.3 竞争性谈判文件的澄清和修改：

4.3.1 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的采购需求，如发现需求中有误或要求不合理的，供应商必须在竞争性谈判文件发售截止时间前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

4.3.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，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，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日

前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

4.4 **联合体要求**:本项目不接受联合体参与谈判。

二、响应文件的编制（格式见第四章）

5. 响应文件编制基本要求

5.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

5.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。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。

5.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.4 响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

5.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

5.6 响应文件的组成（格式见第四章）。

响应文件应分为价格文件、商务文件、技术文件三个部分组成（以下文件应真实有效），属于“必须提供”的文件均必须提交并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】，否则，响应文件无效。

5.6.1 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”；

5.6.2 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”；

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件；

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（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“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商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供应商，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。

5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件；

7) 供应商必须按格式填写参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
8) 供应商必须提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)的信用查询页面打印文件；

9) 供应商必须按格式填写“商务响应表”；

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》(格式见附件)或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上(含省级)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)](如有，请提供)。

5.6.3 技术文件：

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”；

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书(包括但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案)。

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料；

4) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的，则必须提供)、其他证明文件(如有，必须提供)；

5) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等(如有，请提供)；

6) 产品获奖证书(如有，请提供)；

7) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等情况(如有，请提供)；

8) 货物制造、检验、验收执行的标准(如有，请提供)；

9) 质量保证措施(如有，请提供)；

10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料(如有，请提供)；

11) 提供切实可行的优惠承诺(如有，请提供)。

5.7 响应文件电子版(如有)。

5.8 供应商应按竞争性谈判文件第四章“响应文件(格式)”编制响应文件。

5.9 供应商应提供所竞货物的货物名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、性能、配置、数量、单价等，对有具体参数要求的指标，供应商应提供所竞货物的具体参数值。供应商不能完全复制(一字不差)竞争性谈判文件要求。

5.10 供应商根据“项目采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报竞标货物的技术参数、性能指标承诺【即：竞标货物技术参数表(均不含报价)】。

6. 计量单位

除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

三、谈判报价要求

7. 谈判报价

7.1 **谈判报价**：包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 质量保证

供应商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。

产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应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成交供应商负责承担全部赔偿责任。

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，所有产生的费用由成交供应商承担。

7.3 成交供应商负责本项目所需货物的制造或经营、运输、售后服务等全部工作。

7.4 供应商必须就“项目采购需求”中所竞分标的全部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，其报价将被拒绝，响应文件按分标作无效处理。

7.5 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按分标作无效处理。

7.6 采购预算金额（人民币）：A 分标为壹佰零玖万玖仟贰佰元整（¥1099200.00）；B 分标为肆拾叁万元整（¥430000.00）；C 分标为叁拾玖万元整（¥390000.00），所竞分标报价超采购预算金额的，响应文件按分标作无效处理。

7.7 未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

四、响应文件的份数、装订、封装、签署和递交

8. 响应文件的份数、装订、封装、签署

8.1 响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交（A4 纸装订）。

8.2 供应商应将响应文件（价格文件、商务文件、技术文件三部份内容）按顺序装订成册，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样；若响应文件过厚无法装订成壹册的，供应商可进行分装，但须相应标注清楚。

8.3 供应商须将响应文件正本、副本全部装入一个文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须密封签字【供应商的法定代表人（负责人/自然人）或其被授权人签字均可】或盖供应商公章以示密封。

8.4 响应文件的文件袋封面上应写明：

- 1) 竞争性谈判项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：教学设备采购
- 3) 供应商名称

8.5 响应文件需打印或用不褪色的墨水填写。

8.6 响应文件须由供应商在规定位置盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】并由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签署，供应商应写全称。

8.7 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】及法定代表人（负责人/自然人或被授权人）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。

8.8 本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，用供应商法定主体行为名称制

作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

8.9 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在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。

9. 响应文件有效期

9.1 响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。

9.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。

9.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

10. 保证金

10.1 保证金金额(人民币): A 分标为壹万壹仟元整(¥11000.00); B 分标为肆仟叁佰元整(¥4300.00) C 分标为叁仟玖佰元整(¥3900.00) (须足额交纳)。保证金应在响应文件有效期内保持有效。

10.2 保证金交纳方式：供应商必须于响应文件递交截止时间 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将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：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449】，否则视为无效保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出（自然人除外）的保证金。

注:供应商应按上述要求交纳保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排保证金交纳工作，确保按时到账。

10.3 除法律规定不予退还保证金的情形外，保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。

10.3.1 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后五个工作日内，由供应商提供本单位开户银行及账号后，以转账方式退还（无息）。

10.3.2 成交供应商的保证金在合同签订后的五个工作日内，以转账方式退还（无息）。

11. 响应文件的递交

11.1 响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2019 年 7 月 24 日下午 2 时 30 分前将响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2019 年 7 月 24 日下午 1 时 30 分~2 时 30 分

11.2 迟交的响应文件：按《中华人民共和国政府采购法》的规定，逾期送达的的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

五、谈判小组成立

12.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上（含 3 人）单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评

审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

12.2 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- 1) 确认谈判文件；
- 2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- 3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- 4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- 5) 编写评审报告；
- 6) 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。

12.3 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- 3) 参与评审报告的起草；
- 4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- 5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

六、响应文件评审程序

13.1 **响应文件开启时间、谈判时间及地点：**响应文件递交截止时间后为开启响应文件及与供应商谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。**地点：**云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层)，参加谈判的法定代表人（负责人/自然人）或相应的被授权人必须持有效证件【法定代表人（负责人/自然人）凭身份证或相应的被授权人凭法定代表人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。

13.2 谈判小组确认竞争性谈判文件。

13.3 采购代理机构向谈判小组提交响应文件递交截止时间前接收的所有响应文件。谈判小组对所有响应文件密封完整性进行检查合格后，对所有响应文件进行统一启封。

13.4 谈判小组对响应文件进行评审，并根据竞争性谈判文件规定的程序、评定成交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。公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

13.4.1 在对供应商资格审查时进行信用查询

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

查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前

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”网站(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。

13.4.2 资格条件不符合的供应商或未实质性响应竞争性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。

13.5 谈判

谈判小组按响应文件递交的先后顺序为谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性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。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性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。

供应商应当按照竞争性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）或被授权人签字或者加盖公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。由授权人签字的，应当附法定代表人（负责人）授权书；供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

谈判中，谈判的任何一方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。

谈判小组一致确定响应供应商符合竞争性谈判文件要求的，按竞争性谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对竞争性谈判文件修正后进行第二轮谈判，以此类推。

13.6 最后报价

13.6.1 竞争性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。

13.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由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。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

13.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13.6.4 已经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在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

13.6.5 修正错误的原则：响应文件的报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；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。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按上述勘误修正原则及方法调整或修正响应文件的最后报价，供应商签字确认。

13.6.6 小型和微型企业最后报价扣除计算。

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，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，供应商为小型和微型企业且其所竞标产品均

为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 6%的扣除。

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。监狱企业参加政府采购活动时，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。

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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

13.6.7 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人（评审报价相同时，按最后报价由低到高顺序排列；最后报价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、免费保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并编写评审报告。

13.7 在采购过程中符合竞争要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

13.8 在采购过程中出现法律法规和竞争性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。

13.9 特别说明：

13.9.1 出现下列情形之一的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审：

（1）提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

（2）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。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

13.9.2 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商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）。

13.9.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

13.9.4 供应商在谈判活动中提供任何虚假材料，其响应文件无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》的规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

13.9.5 供应商有下列情形之一的视为供应商相互串通，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；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（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谈判报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

13.9.6 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。

13.9.7 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谈判。

七、确定成交供应商办法及结果公告

14. 确定成交供应商办法及结果公告

14.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求且评审报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的评审报价最低的供应商为成交供应商。

14.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

14.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及谈判小组成员名单。

14.4 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成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

八、履约保证金

15. 履约保证金

15.1 履约保证金金额（人民币）：各分标按成交金额的 5% 交纳。

履约保证金递交方式：转账或电汇形式。

履约保证金指定账户：开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449。成交供应商须于领取中标通知书前按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入云之龙招标集团有限公司指定账户。否则，不予签订合同。

15.2 签订合同后，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。

15.3 履约保证金在成交供应商按合同约定交货验收合格后，由成交供应商向云之龙招标集团有限公司提供《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》（格式详见附表 1、2），云之龙招标集团有限公司在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

15.4 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购代理机构，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

九、签订合同

16. 签订合同

16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 30 天内与采购人签订政府采购合同。

16.2 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：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。

16.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。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。

16.4 货物安装验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收书》（详见附表 1）送采购代理机构存档。

十、政府采购合同公告

17. 政府采购合同公告：

17.1 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。因此请各供应商应在响应文件中注明谈判内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。

17.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

十一、适用法律

18. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定。最终谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

十二、其它内容

19. 采购代理机构银行账户（用于邮购谈判文件、交纳保证金、履约保证金及代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001013100074449

20. 询问、质疑和投诉

20.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

20.2 供应商认为竞争性谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件发售截止时间内，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3）。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。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。

20.3 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在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采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表4）。

20.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程、成交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、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

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。

20.5 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、周义翔，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

21. 采购资金来源：财政性资金。

22. 支付方式：采购人自行支付。

23. 解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（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：		□自行验收 □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：				
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		

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

附表 2:

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 style="text-align: center;">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) 退付到达以下账户。</p> <p style="margin-left: 40px;">单位名称:</p> <p style="margin-left: 40px;">开户银行:</p> <p style="margin-left: 40px;">账 号:</p> <p style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">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 style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">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: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书及《政府采购项目合同验收书》到云之龙招标集团有限公司财务部办理履约保证金退付事宜。

附表 3:

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 4:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

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。

第三章 项目采购需求

说明：

1. 本竞争性谈判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. 供应商认定为小型和微型企业且所竞产品均为小型和微型企业产品的，供应商的最后报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评审报价。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。
3. 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. 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。本项目采购内容不涉及以上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. 本“项目采购需求”中所有条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，响应文件作无效处理。

A 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	四路机架式服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求为 4U 机架式服务器，产品成熟稳定。 2. 四颗英特尔® 至强® 金牌 6130 2.1G, 16C/32T, 10.4GT/s, 22M 缓存, Turbo, HT (125W) DDR4-2666 或同等及以上档次配置。 3. 最大支持内存插槽≥48, 最大支持内存数≥6TB, 本次配置内存≥256GB RDIMM, 2666MT/s, 单条内存容量≥32GB。 4. 最大支持≥32 块 SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘, 本次配置 3*960GB SSD 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘, 12*2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘, 2 个 M.2 240G SSD 高速启动硬盘（配置硬件 RAID 卡, 支持硬件 RAID1 模式）。 5. 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 支持双 RAID 卡, 支持将多个 SSD 作为本地 SAS 硬盘的全局缓存, 本次配置 1 块 8G 高速 Raid 阵列卡(与 M.2 RAID 卡同时使用)。 6. 支持≥14 个 PCIE 及扩展插槽（含网卡及 RAID 专用插槽）。 7. 配置 2 个万兆以太网+2 个千兆以太网网卡, 配置 2 个万兆 SFP 光模块。 8. 支持 4 个双宽 GPU 以及多达 8 个全高 FPGA, 支持 Nvidia Tesla P100、P40、V100 GPU, 支持 AI 机器学习算法集成。 9. 配置 1+1 2400W 冗余热插拔钛金级能效电源。 10. 配置远程管理卡, 具有单独的管理网口, 可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开关机、重启、更新 Firmware, 虚拟 KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作; 支持 SNMP 和 SNMP; 支持 IPv6。 11. 配置移动管理模块, 可通过手机及平板电脑以蓝牙或者 NFC 方式管理服务器。 12. 支持国密级系统数据清洗功能, 能够 10 分钟内快速安全地从存储介质上（包括并不限于硬盘、固态硬盘, SD 卡, 系统内存等）擦除所有数 	1	台

		据；配置 2 个 64G 专用加密 SD 卡(非 Mini SD 卡，非 M.2 SSD 卡)存储安全数据。 13. 为保障数据安全，配置硬盘保留服务，在免费保修期内硬盘故障情况下，免费替换硬盘同时保留现有故障硬盘，数据安全更有保障。			
2	大数据实验室一体机	实验计算节点	<p>每个大数据实验室一体机配置 1 台实验计算节点，共 2 台，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求为 2U 机架式服务器，产品成熟稳定。 2. 处理器：两颗英特尔® 至强® 金牌 5218 2.3G, 16C/32T, 10.4GT/s, 22M 缓存或同等及以上档次配置。 3. 内存：16×32GB RDIMM 2666MT/s 双列；配置 24 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2667 MT/s RDIMM，最高 3TB；支持多达 12 个 NVDIMM，最高 192 GB；支持 Registered ECC DDR4 DIMM。 4. 要求为 2U 标准面板；最大支持≥32 块热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，本次配置硬盘：4*960GB SSD 6Gbps 512 2.5 英寸热插拔 AG 硬盘，1 个 PCI-E 加速卡：1.6TB, NVMe 极速闪存, HHL AIC, PM1725b PCI-E 加速卡，2 个 M.2 240G SSD 高速启动硬盘（配置硬件 RAID 卡，支持硬件 RAID1 模式）。 5. 支持 GPU 选项：Nvidia Tesla P100、K80、K40, Grid M60、M10、P4, Quadro P4000、NVIDIA V100 或 Intel Arria® 10GX FPGA（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的官网截图或产品彩页）。 6. 支持多达 4 个 Intel Arria® 10GX FPGA（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的官网截图或产品彩页）。 7. 电源：支持白金级 495W、750W、1100W、1600W、2000W 两个（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的官网截图或产品彩页）。本次配置 2000W 热插拔冗余电源（1+1）；具有完全冗余性的热插拔电源；具有完全冗余性。 8. 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 支持双 RAID 卡, 本次配置 1 块 8G 缓存高速 Raid 阵列卡（与 M.2 RAID 卡同时使用）。 9. 配置移动管理模块，通过手机或平板电脑以蓝牙或者 NFC 方式管理服务。 10. 双端口 10GbE SFP+双端口 1GbE BASE-T 网卡； 11. 操作系统： 支持的操作系统：SUSE® Linux Enterprise Server; Canonical® Ubuntu® LTS; Citrix® XenServer®; 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server®; Red Hat® Enterprise Linux; VMware® ESXi; 12. 省电活动电源控制器；使用 System Erase（系统擦除功能），能够快速安全地从存储介质上（具体包括旋转硬盘、固态硬盘和 NVMe 驱动器）擦除所有数据； 13. 支持国密级系统数据清洗功能，能够 10 分钟内快速安全地从存储介质上（包括并不限于硬盘、固态硬盘，SD 卡，系统内存等）擦除所有数据，配置 2 个 64G 专用加密 SD 卡(非 Mini SD, 非 M.2 SSD)存储安全数据。 14. 滑动导轨，不带电缆管理臂。 15. 支持 3 个双宽 GPU 扩展 VDI 部署；使用针对启动进行了优化的内部 M.2 SSD 释放存储空间；扩展计算资源，利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全；借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改；可快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态硬盘和系统内存；通过手机或平板电脑访问服务器。 16. 移动管理：配置 IOS/安卓平台 APP，该 APP 可通过 wifi、蓝牙等联网方式，以点对点或 1 对多方式管理服务；实现查看服务器软硬件日志，固件版本，报修时间、远程开关机、远程 VNC、远程定位服务器等 	2	台

		功能，提高机房的运维效率。		
3	大数据云管理软件（24节点授权）	<p>每个大数据实验室一体机配置大数据云管理软件 1 套（24 节点授权），共 2 套。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件必须采用主流桌面虚拟化技术（Kvm、Hyper-V、Xen、Esxi），所有计算和存储都在服务器端，虚拟桌面使用服务器 CPU，内存，硬盘资源，不使用本地终端资源，并且虚拟桌面 CPU、内存、硬盘资源可动态调配。 2. 采用裸金属架构，虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，最大程度提升虚拟机性能。 3. 至少支持两种不同架构的虚拟化技术（如 Kvm、Hyper-V、Xen、Esxi），可在管理平台创建对应的资源池，实现一个平台下统一管理，满足不同应用需求（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。 4. 采用 B/S 架构，单一地址登录，一个平台上即可完成所有主机、桌面、模板、终端、用户等对象的管理工作。 5. 管理平台上可灵活添加计算节点服务器，实现资源池在线性扩展；当控制服务器出现故障时，可将其他任意一台计算服务器设置为控制服务器，无需后台操作。 6. 支持主控服务器和计算服务器的独立管理，可实现服务器的重启、关机等操作，管理平台可直接查看服务器详细配置信息，至少包括 CPU 型号数量、内存硬盘大小等。 7. 控制节点 HA 采用主备模式，当主控服务器故障，备控服务器自动完成接管，虚拟桌面零中断，执行 HA 切换前后，所有终端连接服务器的网络配置无需更改；HA 触发的敏感时间可精细化到秒并可配置。 8. 支持 FC-SAN、ISCSI 等多种存储设备的连接使用，兼容国内外常见品牌，包括 DELL、HP、HDS、华为等。 9. 资源池支持超融合服务器，并可使用分布式存储，可将超融合服务器的硬盘组成虚拟存储资源池，实现硬盘资源统一调度。 10. 管理平台提供可视化配置界面，实现虚拟机系统盘和数据盘存储位置自定义，同时支持本地存储和远端存储，创建桌面时，可自定义选择桌面系统盘和数据盘的存储位置，可分配在不同类型（如 SSD、SATA）的硬盘上。 11. 管理平台上提供设置策略，可手动输入限制单台服务器同时创建虚拟机的数量，防止创建桌面时误操作，保证系统的稳定运行。 12. 管理平台添加共享存储时，可以勾选是否执行格式化、是否启用精简配置。 13. 服务器可实现多网卡绑定功能，支持不少于 6 种常用的 bond 模式（activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance、lacp），可直接在 WEB 管理平台上操作，无需进入后台处理（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。 14. 服务器单个网卡可配置多个 IP 地址，支持通过服务器后台图形化界面和管理平台两种方式实现服务器 IP 的修改和管理网络的变更。 15. 支持管理网络、数据网络、镜像网络分离设置，保证系统网络安全性与稳定性，三种网络可绑定到不同的服务器物理网卡，实现网络分流。 16. 提供分布式虚拟交换机功能，可结合实际业务需要新增分布式虚拟交换机，并关联指定主机，映射网络适配器。 17. 服务器提供 DHCP 服务，启用时，客户端可自动获取终端 IP 和主控 IP，并自动将其设置为静态 IP。 18. 至少支持 Flat 和 Vlan 两种常用网络类型。 19. 支持模板管理，针对不同的教学要求可提供不同的模板，包括 winxp、win7、win10、windows server 2008、windows server 2012、linux 等。 	2	套

		<p>20. 支持在管理平台上实现模板的新增、注册、编辑、复制、下载、重置、删除以及本地上传。</p> <p>21. 支持通过 vnc 或 rdp 协议在线编辑桌面模板。</p> <p>22. 支持模板属性配置，至少可配置模板名称、信息描述、网络、CPU 和内存资源，CPU 最大支持 32 核，内存最大支持 64GB（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>23. 支持硬件模板，可设置硬件模板的 CPU、内存大小，可设置多个数据盘（最大支持 1TB），用于灵活调节虚拟机的硬件配置。</p> <p>24. 可根据不同的教学要求，创建多套教学场景，所有教学场景在服务端可控制开关，终端登录界面只能看到开启的教学场景，并可自由选择进入场景桌面。</p> <p>25. 可通过更新模板一键完成其对应所有虚拟桌面的更新。</p> <p>26. 一个终端上同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面下可免账号直接登录桌面，个人桌面下需要账号密码登录，每个用户都可获得自己专用桌面；两种桌面都可独立设定系统盘和数据盘的每次还原，每周还原和每月还原（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>27. 创建桌面时可自动批量分配虚拟机 IP 地址，计算机名，用户登录名（虚拟桌面开机后只可看到修改后的唯一用户名），便于教室环境有序管理。</p> <p>28. 支持桌面的负载均衡，桌面可自动在不同的服务器上均衡创建，也可手动将桌面创建在指定的服务器上。</p> <p>29. 支持教学桌面属性修改，教学桌面创建完成后，可在管理平台随时修改教学桌面的还原属性，包括每次还原，每周还原，每月还原和不还原。</p> <p>30. 支持个人桌面单个或批量加入 AD 域和退出 AD 域，支持修改桌面计算机安全标识符 SID，保证系统安全性。</p> <p>31. 支持个人桌面数据盘的挂载功能，当个人桌面出现故障无法使用时，可快速创建一个新的桌面分配给该用户，并挂载其数据盘，确保桌面数据安全。</p> <p>32. 提供虚拟教室功能，支持手动将终端划分到对应的教室，同时支持根据终端设备 IP 地址自动将终端纳入到不同的教室进行统一管理。</p> <p>33. 提供联动关机设置策略，可实现虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键时虚拟桌面自动关机，终端异常断电时可根据策略实现虚拟机自动关机或挂起。</p> <p>34. 支持在服务端统一设置客户端桌面的分辨率；统一设置终端桌面登录方式，至少包括单独使用教学桌面登录，单独使用个人桌面登录，混合模式登录三种方式（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>35. 支持对终端设备的手动和自动排序，全新部署时，终端可自动获取序号，也可通过管理平台实现终端序号批量与座位号对应（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>36. 支持设置终端是否自动进入虚拟桌面，自动进入时可设置倒计时提示框。</p> <p>37. 至少支持 windows 客户端和 linux 客户端，windows 客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；linux 客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟系统中断时，可在自定义时间内自动切换到实系统（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>38. 支持用户的批量导入和导出，通过表格导入方式批量创建的用户可</p>	
--	--	--	--

		<p>用于登录虚拟桌面。</p> <p>39. 可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>40. 支持同步 AD 域用户，新增的域控制器支持一键同步和自定义同步两种同步方式。</p> <p>41. 支持在管理平台上设置外网访问地址，并可设置外网访问的资源池范围，便于远程管理。</p> <p>42. 支持在虚拟化平台上查看主机和桌面的运行详细情况，包括主机和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>43. 支持报警功能，用户可以选择主机范围配置报警项，至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容，可设置报警项的触发条件和持续时间，报警信息可推送给不同的管理员邮箱（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>44. 支持显卡虚拟化技术，包括显卡共享和直通，可兼容 NVIDIA K1、K2、M10、M60 显卡，每个虚拟机可获得独立的显卡资源，支持 3dmax 等 3D 软件的流畅运行和图形渲染。</p> <p>45. 支持有存储和无存储下的虚拟桌面 HA，可设置优先级和响应时间，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的 HA 策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面。</p> <p>46. 支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表（无需依赖第三方软件或脚本），可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>47. 支持定时开关机功能，可设置每天在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>48. 支持通过 WEB 管理平台和手机 APP 客户端两种方式关闭所有服务器和虚拟桌面（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图）。</p> <p>49. 支持系统数据库的备份，可立即备份也可启用自动备份，可设置自动备份周期和备份时间，以及备份文件保留数量，保障平台数据库安全性。</p> <p>50. 提供桌面快速部署功能，部署时模板镜像可从服务器端导入也可直接本地上传，注册模板之后便可直接创建教学桌面环境，降低桌面创建复杂度。</p> <p>51. 支持系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，可设置随宿主机自动启动，支持按需选择透传设备，可用于搭建考试服务器等应用服务。</p> <p>52. 支持资源回收功能，当教学桌面或个人桌面断开连接一定时间后（该时间可在管理平台设置）可实现自然关机或挂起，释放占用资源。</p> <p>53. 支持时间同步功能，虚拟桌面时间可与 Internet 时间服务器实现同步，保障虚拟桌面时间的准确性。</p> <p>54. 管理平台可直接上传文件，格式无限制，上传的文件可按功能类型</p>		
--	--	---	--	--

		<p>分类，并且虚拟机模板可直接调用上传的文件，便于用户操作使用。</p> <p>55. 集中管理平台提供系统升级功能，可直接在管理平台上上传升级包，通过升级包升级服务端和客户端。</p> <p>56. 虚拟桌面支持 USB 外接设备的重定向，包括 USB 存储设备，打印机，扫描仪，电子白板等；支持 IDE 和 SATA 接口的光驱重定向，虚拟桌面可直接识别 IDE 和 SATA 接口的光驱。</p> <p>57. 软件底层所采用的服务器虚拟化技术应符合国家《信息技术 弹性计算应用接口》、《信息技术 虚拟机管理通用要求》相关标准（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的云测评证书及测试报告复印件。）</p> <p>58. 为避免版权纠纷，所竞产品必须具备自主知识产权（供应商于响应文件中必须提供所竞产品软件著作权登记证书复印件。）</p>		
4	大数据实验终端节点	<p>每个大数据实验室一体机配置大数据实验终端节点 24 套，共 48 套。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：采用 X86 架构嵌入式 SOC，支持虚实双系统。 2. 处理器：不得低于 Intel 四核，处理器主频不得低于 2.0GHz。 3. 内存：容量不低于 4GB。 4. 存储：提供不少于 64GB 的内置存储空间。 5. 接口：不少于 1 个 USB3.0 接口、4 个 USB 2.0 接口、1 个千兆网口、1 组音频输入输出接口。 6. 连接协议：须至少支持 Spice、RDP 虚拟桌面等连接协议。 7. 功耗：不高于 10W。 8. 所竞产品必须通过国家强制 CCC 认证（供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 CCC 认证证书复印件。） 9. 双桌面：支持教学（无密码）、个人（有密码）双桌面自由切换。 10. 显示器：标配 21.5 英寸显示器。 11. 批量设置：支持设置桌面 IP、计算机名批量快速与座位号对应。 12. 可靠性：支持桌面故障自动迁移，桌面所在的服务器发生故障导致桌面不可用时，其他正常的服务器会自动接管故障服务器上的桌面，学生无感知。 13. 鼠标键盘一套。 14. 大数据教学管理软件 1 套，具体要求如下： <ul style="list-style-type: none"> （1）支持将教师机屏幕上的内容实时广播给单个、部分或全体学生；学生全屏接收教师机广播的画面，锁定学生鼠标和键盘；支持在云主机宕机的情况下进行广播，支持后登录的学生机自动进入屏幕广播。 （2）教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面转播给每一个学生，被广播的学生将全屏接收演示学生的画面，并且键盘和鼠标被锁定。 （3）教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件到播放列表中，支持暂停、播放下一个、播放上一个、停止、清除播放列表操作。后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。 （4）教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，供教师反复使用，以后通过屏幕回放功能进行回放。 （5）当学生终端具有多个虚拟桌面教学场景时，教师可远程指定学生机快速进入统一的教学场景。 （6）如果是高校学生可以自定义院系、专业、班级等单位类别。 （7）教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学。 （8）教师可对部分或全体学生同时下发一个或多个文件（文件和文件夹），教师可自定义下发的文件存放在学生机上的路径，遇到同名文件，系统弹出提示，教师自定义是否覆盖同名文件。 	48	套

		<p>(9) 教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔。</p> <p>(10) 教师可以现场编辑试卷,支持导入纯文本 word 文档,答题卡支持添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题;题目和选项中支持添加图片;设置考试时长,倒计时结束后自动结束考试。阅卷时,支持单选题、多选题、判断题自动评分和统计正确率。支持考试结束后下发正确答案给学生。支持查看考试历史记录。</p> <p>(11) 上课教师可禁用学生 USB 和禁用外网。</p> <p>(12) 为了加强终端硬件使用安全,要求此产品必须为纯软件形式授权,不接受终端或者服务器端插入任何硬件类设备的授权方式,防止因硬件丢失导致授权失效。</p> <p>(3) 为避免版权纠纷,教学管理软件须具备自主知识产权(供应商于响应文件中必须提供教学管理软件的计算机软件著作权登记证书复印件)。</p>		
5	大数据虚实切换系统(24节点授权)	<p>每个大数据实验室一体机配置大数据虚实切换系统(24节点授权)24套,共48套。具体要求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持在 X86 云终端本地安装应急备用的 windows 操作系统,断开终端与服务器的连接,系统会根据设定的规则自动切换到本地 windows 系统供学生继续使用;恢复终端与服务器连接时,重启终端仍然默认进入云桌面。 2. 本地 windows 系统与云桌面系统相互隔离,本地 windows 系统或云桌面系统任何一个损坏,都不影响另一个系统正常使用。 3. 支持在云终端本地磁盘创建多套操作系统,所创建的所有操作系统在终端与服务器断开连接时仍可使用,这些本地系统支持由教师一键切换到指定系统,也可以由学生本地自主选择系统。 4. 支持当终端与服务器连接断开时,云终端本地操作系统仍然支持重启自动还原或定时每月还原,支持的本地系统版本须包含 Winxp、Win7、Win8、Win10、Linux。 5. 可对大于 500 台终端本地操作系统同时进行相互之间差异数据的拷贝,只传送差异数据。 6. 为保证正常的教学秩序,可根据课程时间智能控制在不同的时间自动开启和关闭终端机的 USB、物理光驱和虚拟光驱的使用权限,以及根据课程时间智能限制用户网络上行及下行流量(供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能界面截图)。 7. 终端本地 windows 操作系统下,客户端断网自动锁定,当网络连通后客户端自动解锁。 8. 支持终端本地操作系统开机画面用户定制化,定制 XX 大学专用。 9. 为避免版权纠纷,终端虚实切换系统须具备自主知识产权(供应商于响应文件中必须提供所竞产品的计算机软件著作权登记证书复印件)。 	48	套
6	教师管理节点	<p>每个大数据实验室一体机配置教师管理节点 1 台,共 2 台。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 非 OEM。 2. 英特尔® 酷睿™ i7-9700 (8 核/12MB/8T/3.0GHz/65W)或同等及以上档次 CPU。 3. Intel Q370 或同等及以上档次芯片组。 4. 内存: 优于或等于 16GB DDR4 2666MHz UDIMM。 5. 硬盘: 1 个用于内置 3.5 英寸旋转硬盘, 2 个用于内置 2.5 英寸旋转硬盘, 1 个用于内置超薄光驱, 本次配置 M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 固态硬盘, 3.5 英寸 1TB 7200rpm SATA 硬盘。 6. 光驱: DVD+ RW。 7. 显卡: 2G 独立显卡。 8. 显示器: 24 英寸高清显示器。 9. 网卡: 千兆以太网卡、 2 个全高 PCIe x16 插、1 个全高 PCI 插槽 	2	台

		和 1 个全高 PCIe x1 插槽。 10. 要求 10 个外部 USB 端口： 1 个 USB Type C 3.1 端口、5 个 USB Type A 3.1 端口、4 个 USB 2.0 端口、1 个 RJ-45 接口、2 个 DisplayPort 端口、1 个通用音频插孔、1 个输出端口。 11. 机箱：高效散热静音，带有安全锁孔，整机防盗线缆锁设计，带硬盘防震托架，指旋螺钉免工具开箱和部件维护，内存、硬盘、扩展卡、光驱无螺钉设计，后置电源故障诊断灯，可选机箱入侵报警。 12. 电源：能效高达 92% 260W 电源。 13. 音频：集成声卡。 14. 键鼠：USB 防水键盘和鼠标。		
7	网络 互联 节点	每个大数据实验室一体机配置网络互连节点 1 台，共 2 台。具体要求如下： 1. 要求 26 个 10/100/1000M 电口+ 2 个 Combo 端口+2 个万兆 SFP+端口。 2. 交换容量：364Gbps，转发性能：132Mbps。 3. 支持支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 IPv4/IPv6 RIP、OSPF、BGP、PBR 路由。 4. 支持支持基于 ACL 流、VLAN ID、COS、TOS、DSCP、IPv6 FlowLabel 的流分类。 5. 支持 Port-based VLAN，支持 IEEE802.1Q VLAN，支持 private VLAN 支持 Protocol VLAN，支持 Voice VLAN，支持 MAC VLAN，支持普通 QinQ 支持灵活 QinQ，支持 VLAN Translation，支持 N:1 VLAN Translation。	2	台
8	一体 机机 柜	每个大数据实验室一体机配置一体机机柜 1 台，共 2 台。要求为正品服务器机柜，尺寸约 600*800*2055mm	2	台
9	项目 集成 与实 施	提供本次项目硬件、软件的项目集成与实施、维保；提供本次项目所需的线缆与综合布线，包括网线、光纤线、电源线、光模块等；提供本次项目的大数据实验相关课程培训，售后实施设计、人员协调、安装部署文档、使用培训及项目验收服务。	1	项
二、采购预算：本分标政府采购预算金额为人民币壹佰零玖万玖仟贰佰元整（¥1099200.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。				
三、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“四路机架式服务器”。				
四、商务要求				
售后服务要求		<p>（一）三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>（二）免费保修期要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>1. 免费保修期最短不得少于 3 年（从设备验收合格之日起计算）。若设备自带软件，则在免费保修期内免费升级。</p> <p>2. 免费保修期内上门维修、更换元器件，并提供终身维修服务。</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时间内派工程技术人员上门维修解决问题。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> <p>（三）技术服务及技术培训要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>送货上门、按采购人要求安装调试合格；提供技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</p> <p>（四）供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书（包含但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案），否则，响应文件按无效处理。</p>		
交货期及地点		<p>1. 交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>		

<p>验收要求</p>	<p>1. 成交供应商在产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p> <p>5. 在产品验收过程中，如发现成交供应商所承诺的技术参数、技术规格优于产品说明书的，成交供应商应当提供所竞产品生产厂家出具说明其原因及正确技术参数的有效证明文件原件，否则，不予验收。</p> <p>6. 产品验收时，成交供应商必须提供所竞第 1 至第 8 项号产品原厂出具的不少于 3 年免费维护升级服务承诺函原件、原厂授权许可(license)协议书原件（所有下单货物，客户名称必须是“桂林电子科技大学”）；提供 3 年的 400/800 电话支持服务（可在 400/800 电话查询或原厂官网查询到服务状态），否则，不予验收。</p> <p>7. 产品验收时，成交供应商必须提供所竞第 1 项号产品“四路机架式服务器”的序列号，要求通过序列号可在原厂官网查询核实为真货且配置规格与谈判文件要求和响应文件承诺相符，否则，不予以验收。</p>
<p>付款方式</p>	<p>在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在 7 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。</p>
<p>其他要求</p>	<p>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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</p>

B 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	教学实验实训平台	<p>1. 能够保障后续产品更新和升级的连续性。</p> <p>2. 具有互联网上持续运行服务的开放式公有云版本。</p> <p>3. 支持实训项目模式的 DevOps 开发运维一体化机制，支持实训项目中的云容器启动、项目加载、编译、运行、测试、部署等全流程。</p> <p>4. 支持不同人工智能技术架构的容器镜像管理，支持可靠、高频、高并发的容器镜像编译和部署，支持快捷的新型实训项目开发和集成。</p> <p>5. 支持松散耦联、分布式、弹性、无拘束的微服务。整个应用被分散为更小、更独立的模块，并且这些模块可以被动态地部署和管理。</p> <p>6. 支持基于容器的轻量级远程桌面功能。</p> <p>7. 高并发支持：系统资源的调度分配通过云镜像编排器自动进行负载均衡，可达到资源均衡高效利用，提高系统整体效能，最大并发≥ 100人。</p> <p>8. 高可用性和易用性：支持全自动日志、监控、预警系统，以及运行时容器镜像的启动、运行、销毁等，无需人工参与。</p> <p>9. 高安全性：系统虚拟容器之间彼此隔离，并且资源规模可控，有效支持虚拟沙盒机制。</p> <p>10. 支持学练一体化的智能化实训课程：实训课程是针对课程大纲和实验大纲研制的一组实训项目，实训项目将知识点讲解与在线编程实践有机结合，提供知识点讲解与编程、操作、命令、实时网页、图形生成等多种形式的实战开发环境；提供学习、练习、实战、评测、积分、排名等实训功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件）。</p> <p>11. 支持多样化技术栈的实时智能评测：支持实时在线评测和调试，让学员在改错中提升实践技能；支持带会话的多级自动测试与过关评分，支持对学生的综合性能力评价，自动化生成综合性学习实验报告（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件）。</p> <p>12. 支持实验和实训开发与复用：学院老师能够直接在平台上开发自己的实验和实训项目，并能够设置自动化测试规则，实现自主教学成果的研制和创新；支持已有实训项目的复制和修改（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件）。</p> <p>13. 丰富的编程语言支持：可支持 Python、C、C++、Java、Swift、R、JavaScript、Ruby、Go、C#、HTML、CSS、JavaScript、PHP、Matlab、Verilog 等 16 种以上实验需要的相关编程语言，支持不少于 3 种编程语言（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件）。</p> <p>14. 丰富的技术平台支持：可支持 Linux、Git、Shell、MySQL、SQLServer、MongoDB、Docker、Hadoop、Spark、OpenCV 等新兴技术框架和平台，支持不少于 3 种技术平台（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件）。</p>	1	套
2	教学活动管理平台	<p>1. 组织方式：以在线课堂社区方式，提供面向课程教学的可定制协同教学社区。</p> <p>2. 实训作业：支持编程任务发布，编译运行，实时评测，作品评阅，成绩评定，交叉互评，和匿名评阅等一体化的在线管理服务。</p> <p>3. 常规作业：支持常规作业的在线发布，作业提交，附件提交，作品评</p>	1	套

		<p>阅, 成绩评定, 交叉互评, 和匿名评阅等一体化的在线管理服务。</p> <p>4. 分组作业: 支持任务分组, 角色分配, 作品统一提交, 项目协同管理与实时查看, 作品评阅, 成绩评定, 交叉互评, 和匿名评阅等一体化的在线管理服务。</p> <p>5. 在线试卷: 支持在线题库创建、编辑、管理与共享; 支持发布时间、考试时长、试题和选项展示顺序设定, 成绩统计与导出, 试卷答题分析等功能; 支持空白试卷的导出。</p> <p>6. 资源管理: 支持教学资源的分享, 提供课堂成员的上传、下载资源功能。</p> <p>7. 在线问卷: 支持实名、匿名问卷的发放, 自动汇总问卷提交结果和选项结果选择比例。</p> <p>8. 在线问答: 支持以讨论贴的方式实现课堂的在线交互。</p> <p>9. 教学活动数据分析: 提供学院教师的实训制作与发布情况的统计、课堂任务的完成情况统计, 实验与实训统计分析报告, 以及按需提供各种统计报表服务 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本功能要求的功能截图复印件)。</p> <p>10. 代码查重: 提供实训作业的代码查重, 包括对代码相似度、相似区域、原因等要素进行统计和分析。</p>		
3	在线实验实训课程与项目	<p>1. 实验和实训项目资源库: 针对采购人特色, 按照课程大纲和实验大纲, 在通用云服务平台基础上研制一批高品质配套实验和实训项目, 需包括: 软件项目管理、UML 分析与建模、软件工程、软件项目综合开发、Java EE 开发技术。</p> <p>2. 实验和实训项目内容规格: 每个实验和实训项目都包括在线知识点讲解及教程、实验实训任务描述、典型案例、示例代码、测试代码、测试集、标准参考答案, 确保学生学习的流畅性和学习效果; 每门课程提供 2 个实际应用案例, 配备完整的文档和代码, 形成符合教研室要求的教学案例包。</p> <p>3. 实验和实训项目数量规格: 每门课程不少于 20 个必选实训任务和 10 个可选实训任务, 每门课程的实验和实训的学习和实战时间不少于 60 个学时。</p> <p>4. 实验和实训资源的自动评测: 实验实训课程资源必须支持自动化评测, 学生在练习时能够获得平台的实时运行结果反馈, 并告知错误信息, 平台自动统计学生完成的正确率。</p> <p>5. 实验和实训分析报告: 支持对学生实验和实训数据的完整记录, 包括代码修改历史、提交历史、错误信息历史等等, 并据此自动生成实验报告。</p>	1	套
二、采购预算: 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾叁万元整 (¥430000.00), 报价超采购预算的, 响应文件作无效处理。				
三、核心产品: 本分标核心产品为第 1 项号产品“教学实验实训平台”。				
四、商务要求				
售后服务要求	<p>(一) 三包要求: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>(二) 免费保修期要求 (相关费用应包含在谈判报价中):</p> <p>1. 免费保修期最短不得少于 3 年 (从设备验收合格之日起计算), 若设备自带软件, 则在保修期免费升级;。</p> <p>2. 免费保修期内上门维修 (免收维修费和元器件费)、更换零部件, 并提供终身维修服务。</p> <p>3. 提供售后服务联系电话及联系人, 免费保修期内, 接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。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, 后者需征得采购人管理人员同意。</p>			

	<p>4. 对所有软硬件设备提供 24 小时技术响应服务，硬件设备和系统软件出现故障时，供货方在 2 小时内响应，24 小时内赶到故障现场进行维护服务。维修人员到达现场 4 小时后无法排除故障的，成交供应商应提供同型号（或高于同型号）备机，以保证正常的教育教学需要。</p> <p>5. 故障解决后，维修人员将维修报告入档并及时向客户通报处理结果及故障产生原因，维修人员建立完善的维修记录，包括报修时间，到达现场时间，修复时间，故障记录等。</p> <p>（三）技术服务及技术培训要求（相关费用应包含在谈判报价中）： 送货上门、按采购人要求安装调试合格；提供三年培训、升级和技术支持服务；成交供应商负责对采购人的技术人员、操作人员、维修人员进行产品及系统的操作、系统的管理维护、常用技术知识进行技术培训，使培训的操作人员按操作规程能够独立操作，培训人数按照采购人实际需求而定。</p> <p>（四）供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书（包含但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案），否则，响应文件按无效处理。</p>
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
验收要求	<p>1. 成交供应商在产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p>
付款方式	<p>在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在 15 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。</p>
其他要求	<p>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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</p>

C 分标

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求		数量	单位
1	大学阅卷云平台系统	网上阅卷云平台系统	<p>1. 扫描端要求</p> <p>1.1 轻量化软件，简易安装，操作简便、界面美观；</p> <p>1.2 提供答题卡和试卷的扫描和纠错功能；</p> <p>1.3 支持考生数据从服务端自动下载；</p> <p>1.4 支持扫描数据和图像的自动打包上传功能，支持断点续传功能；</p> <p>1.5 提供扫描进度和数据上传进度的查询功能；</p> <p>1.6 提供考生数据的查询功能；</p> <p>1.7 支持从服务端接收消息的功能。</p> <p>2. 管理端要求</p> <p>2.1 单点登录多级管理权限控制功能，有默认的角色和功能模块，支持自定义角色，为角色分配功能模块，权限控制能分配到按钮级别和具体统计报表内容和数据范围；</p> <p>2.2 支持对日常教学基本信息的管理，如年级、班级信息、学科信息等，提供基本的查询、增加、删除、修改、导入和导出功能；</p> <p>2.3 支持对知识点信息的管理，根据教学大纲的要求，系统提供默认的知识点信息；</p> <p>2.4 支持对学习能力的管理，根据教学大纲的要求，系统提供默认的学习能力信息；</p> <p>2.5 支持对家长信息的管理，包括家长的姓名、工作单位、联系方式等，能够第一时间联系到家长；</p> <p>2.6 支持对考试项目的管理，能够随时查看考试的状态，查看历次考试的相关情况；</p> <p>2.7 建立一次新的考试，设置参加考试的学校范围，设置参加考试的科目和考生，提供自动选择考生和导入考生数据的方式，同时还提供从已有考试中选择科目和考生的功能；</p> <p>2.8 对一次考试的相关操作提供流程化的界面导航；</p> <p>2.9 支持对客户端扫描数据和图像上传进度的实时监控；</p> <p>2.10 支持图像的自动裁切和 OMR 信息的自动识别；</p> <p>2.11 支持对多台阅卷服务器的动态分配功能，灵活支配服务器资源；</p> <p>2.12 提供各科目统计参数设置的功能，统计参数要尽可能的详尽，如分数段、百分等级、小数点是否进位、是否分文理进行统计等等，能够为不同的科目设置不同的参数数据；</p> <p>2.13 提供总成绩统计参数设置的功能，统计参数包括哪些科目参加总成绩的统计、小数点是否进位、是否分文理统计名次、分数段和分数等级等等，分数段的支持根据步长自动进行设置；</p> <p>2.14 支持对各科目总分和小分进行折算的功能；</p> <p>2.15 支持科目拆分的功能，如文科综合拆分成政治、历史、地理，理科综合拆分成物理、化学和生物，对拆分后的科目也能够进行统计参数的设置，拆分后的科目也能够查询独立的报表。</p> <p>3. 统计分析要求</p> <p>3.1 根据不同的角色查看不同的报表内容；</p> <p>3.2 根据不同的角色查看不同的数据范围；</p>	2	套

		<p>3.3 支持年级、班级、学生个人不同角色的统计查询；</p> <p>3.4 支持校长、年级组长、班主任、任课教师、考生、家长等不同职位的用户的统计查询；</p> <p>3.5 提供对年级、班级、学生个人不同数据级别的统计报表；</p> <p>3.6 支持班级与班级之间的对比分析，要求统计图和统计表结合的方式展现；</p> <p>3.7 支持各科目和总成绩分数段的统计，包括分数段人数和率，累计的人数和率；</p> <p>3.8 支持平均分、最高分、最低分、优秀率、良好率、及格率、不及格率、低分率的统计，并支持自定义设置；</p> <p>3.9 提供难度、区分度、标准差、离均差、信度的统计；</p> <p>3.10 提供客观题选项的详细分析，包括选项人数和率等；</p> <p>3.11 提供对具体题目的分析数据，包括满分、平均分、最高分、最低分、难度、区分度、分数分布情况等，支持具体题目的试卷图片显示功能；</p> <p>3.12 支持对选做题的统计；</p> <p>3.13 提供对知识点信息的统计，包括学生个人、班级、学校的知识点信息的统计数据；</p> <p>3.14 提供对学习能力的统计，包括学生个人、班级、学校的学习能力信息的统计数据；</p> <p>3.15 提供对考生知识点和学习能力双项细目表的统计；</p> <p>3.16 提供历次考试对比的统计分析；</p> <p>3.17 提供上线情况的统计分析；</p> <p>3.18 支持对常用报表进行快捷显示的功能；</p> <p>3.19 所有报表提供导出 excel 和打印的功能；</p> <p>3.20 提供报表批量导出 excel 的功能；</p> <p>3.21 所有统计报表要统计图和统计表搭配的方式展现；</p> <p>3.22 支持按照使用者角色权限利用手机、平板、电脑等在线实时查询，以科目详细知识点为依据为学生建立历次考试跟踪分析；</p> <p>3.23 系统需要有适用于查询的手机客户端程序 APP 及微信平台，方便使用者查询分析及考试答卷图像（安卓与苹果系统均须满足）；</p> <p>3.24 手机 APP 及微信平台支持查询学生成绩通知单；查询学生小题得分详单，查看学生每一道题的得分情况、支持学生多次考试成绩跟踪查询、分析功能；支持提供学生学习诊断知识点分析；支持学生多次考试知识点跟踪分析功能；支持任课教师、班主任、科组长、管理员等角色及权限的自定义，并且同一个用户支持多角色的权限控制。</p> <p>4. 其他要求</p> <p>4.1 支持阅卷教师手机、平板、电脑阅卷（安卓与苹果系统均须满足）；</p> <p>4.2 支持对任课教师试卷讲评的功能，任课教师能够随时查看试卷的原图，不同题目的得分情况，提供查看考生成绩和试卷图片的功能，提供学生成绩的分布情况统计图；</p> <p>4.3 支持考生错题集锦的功能，自动为考生列出任何一次考试中科目对应的错题信息，包括错题试卷图片、考生分数、考生答题图片、标准答案、任课教师标注信息；</p> <p>4.4 提供为考生的错题信息按照知识点进行归类的功能；</p> <p>4.5 提供错题信息的导出功能和在线打印功能；</p> <p>4.6 为考生提供收藏夹的功能，能够把错题信息添加到收藏夹中，并提供</p>		
--	--	---	--	--

		<p>随时查看的功能；</p> <p>4.7 可以形成学生初一到初三的成绩跟踪诊断分析报告；高中可以形成学生高一到高三年级的成绩跟踪诊断分析报告；</p> <p>4.8 必须支持学校的托管服务，学校考试时仅需要扫描，其他工作由供应商在云端处理。</p>		
2	智能高速图像扫描阅读机	<p>1. 材质要求：关键部件采用坚硬耐磨的材料，工作稳定、使用寿命长、抗干扰、可靠性强、可 7*24 小时不间断连续工作；</p> <p>2. 阅读元件：CIS/CCD/CMOS；</p> <p>3. 双页检测：采用红外等多模纸厚传感器实时检测纸张厚度，多种方式并行检测；</p> <p>4. 设备接口：两个 100M/1000M 自适应网口/USB 接口；</p> <p>5. 支持红外光源，全面兼容 OMR 答题卡；</p> <p>6. 阅读幅面：A3 和 A4 双面阅读；</p> <p>7. 自动进纸器容量：≥300 张 (80g/m²)；</p> <p>8. 阅读特征：灰度阅读和真彩阅读；</p> <p>9. 阅读速度：200DPI 灰度阅读； A4 进纸≥80 张/分钟、≥160 面/分钟 A3 进纸≥ 60 张/分钟、≥120 面/分钟</p> <p>10. 纸张大小：130mm*150mm~300mm*2000mm；</p> <p>11. 阅读分辨率：光学分辨率 400dpi；</p> <p>12. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</p> <p>13. 精度：256 级 (8 位) 灰度 24 位真彩；</p> <p>14. R、G、B、红外四色光源及其组合光源；</p> <p>15. 图像存储方式：网络化存储。</p>	2	台
3	条码机	<p>1. 打印方式：热转式；</p> <p>2. 分辨率：203 dpi (8 点/毫米)；</p> <p>3. 最大打印速度：4 ips (101.6 mm/s)；</p> <p>4. 最大打印宽度：4.25" (108 mm)；</p> <p>5. 最大打印长度：157" (4000 mm) 最小打印长度：0.16" (4mm)；</p> <p>6. 内存：8 MB FLASH ROM (4MB 供用户使用)，16 MB SDRAM；</p> <p>7. 标签卷尺寸： 宽度：最大 4.3" (110 mm)，最小 0.98" (25 mm) 外径：最大 4" (102 mm)；</p> <p>8. 标签厚度：0.003" —0.006" (0.08—0.15mm)，包括底纸厚度；</p> <p>9. 碳带尺寸： 外径：最大 3" (76.2 mm)，内径：0.5" (12.7 mm) 最大宽度：4.33" (110 mm)，最大长度：360' (110 M)；</p> <p>10. 纸张探测方式：反射式 (多个安装位置)；</p> <p>11. 文字打印：内置五种西文字体；多种语言字体可选；</p> <p>12. 条形码打印： Code 39, Code 93, Code 128/subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E2and5add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码, MaxiCode, PDF417, Datamatrix, QR Code 等二维条形码；</p> <p>13. 接口：RS-232 串口，USB DEVICE 2.0 接口。</p>	2	台
4	条码纸	条码纸*5；宽度 50mm；高度 20mm。	4	卷
5	碳带	碳带*5；宽度 110mm。	4	卷

二、采购预算：本分标政府采购预算金额为人民币叁拾玖万元整 (¥390000.00)，报价超采购预算的，响应文件作无效处理。

三、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“网上阅卷云平台系统”。

四、商务要求	
售后服务要求	<p>(一) 三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>(二) 免费保修期要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>1. 免费保修期最短不得少于 3 年（从设备验收合格之日起计算），若设备自带软件，在免费保修期内免费升级。</p> <p>6. 免费保修期内上门维修（免收维修费和元器件费）、更换零部件，并提供终身维修服务。</p> <p>7. 提供售后服务联系电话及联系人，免费保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。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，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>(三) 技术服务及技术培训要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>送货上门、按采购人要求安装调试合格；技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(四) 供应商根据以上售后服务要求及自身情况，于响应文件中必须提供售后服务承诺书（包含但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案），否则，响应文件按无效处理。</p>
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 7 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
验收要求	<p>1. 成交供应商在产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>3. 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。</p> <p>4. 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。</p>
付款方式	在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，成交供应商在 3 日内开具发票给采购人，采购人在 7 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。
其他要求	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）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。

第四章 响应文件（格式）

响应文件（封面）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

（供应商名称）

年 月 日

2. 商务文件：

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件（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“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件

注：①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商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供应商，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。

5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件

7) 供应商必须按格式填写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的书面声明

8) 供应商必须提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询页面打印文件

9) 供应商必须按格式填写“商务响应表”

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上（含省级）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）]（如有，请提供）

1) 供应商必须按格式填写“谈判书”及“谈判声明书”;

附件:

谈 判 书 (格式)

云之龙招标集团有限公司:

依据贵方_____项目(采购项目名称及项目编号)政府采购的谈判邀请,我方(姓名和职务)经正式授权并代表供应商_____ (供应商名称、地址)提交响应文件(价格文件、商务文件、技术文件)正本壹份和副本贰份。

在此,签字代表宣布同意如下:

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务。
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件,包括(补遗文件)(如果有的话);将自行承担因对全部竞争性谈判文件(补遗文件)(如果有的话)理解不正确或误解而产生的相应后果;我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
3. 本项目响应文件有效期:自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。
4. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。
5. 与本谈判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: _____

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.谈判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供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

2.供应商必须按本谈判书(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。

谈判声明书（格式）

致：云之龙招标集团有限公司：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人），我方愿意参加贵方组织的_____项目的谈判，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其产品和服务，我方就本次谈判有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；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、规格型号详见“谈判报价表”。

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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：____年____月____日

注：谈判声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

2) 供应商必须提供保证金交纳凭证复印件;

3) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件(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“营业执照复印件; 供应商为事业单位, 应提供有效的“事业单位法人证书”复印件; 供应商为非企业专业服务机构的, 应提供执业许可证复印件等证明文件; 供应商为个体工商户, 应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件;

注: ①供应商应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明; 供应商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供应商, 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。

5) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

附件：

法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式）

供应商： _____

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 _____（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】 _____

日期： 年 月 日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。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。

6) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供被授权人身份证正反面复印件；
附件：

授权委托书（格式）

致：_____（采购代理机构）：

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）以我方的名义参加_____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、评审、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：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：_____

供应商公章：

年 月 日

注：此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供应商公章。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

7) 供应商必须按格式填写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的书面声明

附件：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明（格式）

云之龙招标集团有限公司：

我（公司）参加贵公司组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我（公司）在此郑重声明，我（公司）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。

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

供应商公章：_____

年 月 日

注：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的书面声明必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

8) 供应商必须提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)的信用查询页面打印文件

9) 供应商必须按格式填写“商务响应表”

附件：

商务响应表（格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

项目	竞争性谈判文件要求	供应商的承诺或说明
售后服务要求		
交货期及地点		
验收要求		
付款方式		

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供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：_____年___月___日

10) 供应商认为需要提供的有关资料[如产品属于小型、微型企业，须提供《中小企业声明函》(格式见附件) 或者相关职能部门出具的证明材料；如产品属于监狱企业的，应当提供由省级以上(含省级) 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)] (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。

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）：

____年____月____日：

3. 技术文件:

- 1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”
- 2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书（包含但不限于：①免费技术培训方案；②出现故障解决方案；③免费保修期外零配件优惠供应方案）
- 3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料
 - 4) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）、其他证明文件（如有，必须提供）
 - 5) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等（如有，请提供）
 - 6) 产品获奖证书（如有，请提供）
 - 7) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等的情况（如有，请提供）
 - 8) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）
 - 9) 质量保证措施（如有，请提供）
 - 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）
 - 11) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）

1) 供应商必须按格式填写“技术响应表”;

附件:

技术响应表（格式）

采购项目编号: _____ 采购项目名称: _____ 分标号: _____

项号	货物名称	(技术参数) 响应文件的响应情况	偏离情况说明
1			
2			
.....			

注: 1. 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供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

2. 供应商应根据所供货物的技术参数、性能指标承诺对照“项目采购需求”详细注明响应情况(无偏离、正偏离), 当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

法定代表人(负责人/自然人)或被授权人签字: _____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】: _____

日期: _____年____月____日

2) 供应商必须提供供应商的售后服务承诺书

附件:

_____分标售后服务承诺书（格式）

1. 免费技术培训方案
2. 出现故障解决方案
3. 免费保修期外零配件优惠供应方案

.....

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】：_____

日期：_____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供应商公章【属自然人的应在签字处加盖大拇指指印】。

3) “项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料；

- 4) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）、其他证明文件（如有，必须提供）；
- 5) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等（如有，请提供）；
- 6) 产品获奖证书（如有，请提供）；
- 7) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料的等情况（如有，请提供）；
- 8) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；
- 9) 质量保证措施（如有，请提供）；
- 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；
- 11) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）。

担全部赔偿责任。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由乙方承担。

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. 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，甲乙双方各执一份。

7. 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。

8. 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 10 日内及时予以解决。

9. 验收要求：

A 分标：

(1) 乙方在产品到货后，甲方现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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。

(2) 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。

(3) 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。

(4) 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。

(5) 在产品验收过程中，如发现乙方所承诺的技术参数、技术规格优于产品说明书的，乙方应当提供所竞产品生产厂家出具说明其原因及正确技术参数有效证明文件原件，否则，不予验收。

(6) 产品验收时，乙方必须提供所竞第 1 至第 8 项号产品原厂出具的不少于 3 年免费维护升级服务承诺函原件、原厂授权许可(license)协议书原件(所有下单货物，客户名称必须是“桂林电子科技大学”)；提供 3 年的 400/800 电话支持服务(可在 400/800 电话查询或原厂官网查询到服务状态)，否则，不予验收。

(7) 产品验收时，乙方必须提供所竞第 1 项号产品“四路机架式服务器”的序列号，要求通过序列号可在原厂官网查询核实为真货且配置规格与谈判文件要求和响应文件承诺相符，否则，不予以验收。

B、C 分标：

(1) 乙方在产品到货后，甲方现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验，不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的，视为核验不合格，不予验收，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。

(2) 质量标准：符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。

(3) 验收条件及标准：设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。

(4) 验收方法及方案：设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时

检查随机文件应齐整。

第十二条 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。

第十三条 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%，超过七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. 乙方未按本合同和竞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。

第十四条 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。

第十五条 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。

第十六条 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。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权人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，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。

第十八条 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。

第十九条 签订本合同依据

1. 竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的竞标（或应答）文件；
3. 技术响应表、售后服务承诺书；
4. 成交通知书。

第二十条

本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份（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）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
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） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 评审方法

谈判小组以竞争性谈判文件为依据，对响应文件进行评审，应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人（评审报价相同时，按最后报价由低到高顺序排列；最后报价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、免费保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并编写评审报告。

说明：小型和微型企业最后报价扣除计算。

（1）评审报价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额=最后报价。

（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，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，供应商为小型和微型企业且其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 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。监狱企业参加政府采购活动时，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。

（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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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：供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-6%）；除上述情况外，评审报价=最后报价。

云之龙招标集团有限公司关于教学设备采购（项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL）竞争性谈判文件更正公告（一）

尊敬的各供应商：

一、采购项目名称：教学设备采购

二、采购项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL

三、采购人名称：桂林电子科技大学

地址：广西桂林市金鸡路1号

联系人：杨萍 联系电话：0773-2290675

四、采购代理机构名称：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：李冬青、周义翔 联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2019年7月17日

六、更正日期：2019年7月23日

七、现对竞争性谈判文件部分内容做出如下更正：

本项目响应文件递交起止时间、响应文件递交截止时间、保证金交纳截止时间均作相应延期，具体时间另行公告。

八、更正理由：采购人来函要求。

竞争性谈判文件中涉及以上更正内容的，均作相应更正，其他内容不变。

特此公告。

云之龙招标集团有限公司

2019年7月23日

云之龙招标集团有限公司关于教学设备采购（项目编号： GXZC2019-J1-25371-GXYL）竞争性谈判文件更正公告（二）

尊敬的各供应商：

一、采购项目名称：教学设备采购

二、采购项目编号：GXZC2019-J1-25371-GXYL

三、采购人名称：桂林电子科技大学

地址：广西桂林市金鸡路1号

联系人：杨萍 联系电话：0773-2290675

四、采购代理机构名称：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：李冬青、周义翔 联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2019年7月17日

六、更正日期：2019年8月7日

七、现对竞争性谈判文件部分内容做出如下更正：

（一）竞争性谈判文件“第三章 项目采购需求”中C分标原采购内容废止，更正后的采购内容如下：

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	网上阅卷云平台系统	<p>1. 扫描客户端要求</p> <p>1.1 轻量化软件，简易安装，操作简便；</p> <p>1.2 提供答题卡和试卷的扫描和纠错功能；</p> <p>1.3 支持考生数据从服务端自动下载；</p> <p>1.4 支持扫描数据和图像的自动打包上传功能，支持断点续传功能；</p> <p>1.5 提供扫描进度和数据上传进度的查询功能；</p> <p>1.6 提供考生数据的查询功能；</p> <p>1.7 支持从服务端接收消息的功能；</p> <p>1.8 系统拥有二次识别功能，可以对已经扫描的试卷进行重新识别（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）。</p> <p>2. 管理平台的要求</p> <p>2.1 单点登录多级管理权限控制功能，有默认的角色和功能模块，支持自定义角色，为角色分配功能模块，权限控制能分配到按钮级别和具体统计报表内容和数据范围；</p> <p>2.2 支持对日常教学基本信息的管理，如年级、班级信息、学科信息等，提供基本的查询、增加、删除、修改、导入和导出功能；</p> <p>2.3 支持对知识点信息的管理，根据教学大纲的要求，系统提供默认的知识点信息；</p> <p>2.4 支持对学习能力的管理，根据教学大纲的要求，系统提供默认的学习能力信息；</p> <p>2.5 支持对家长信息的管理，包括家长的姓名、工作单位、联系方式等，</p>	2	套

	<p>能够第一时间联系到家长；</p> <p>2.6 支持对考试项目的管理，能够随时查看考试的状态，查看历次考试的相关情况；</p> <p>2.7 建立一次新的考试，设置参加考试的科目，提供自动选择科目和自命名科目名称方式（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>2.8 对一次考试的相关操作提供流程化的界面导航；</p> <p>2.9 支持对客户端扫描数据和图像上传进度的实时监控；</p> <p>2.10 支持图像的自动裁切和 OMR 信息的自动识别；</p> <p>2.11 支持对多台阅卷服务器的动态分配功能，灵活支配服务器资源；</p> <p>2.12 提供各科目统计参数设置的功能，统计参数要尽可能的详尽，如分数段、百分等级、小数点是否进位、是否分文理进行统计等等，能够为不同的科目设置不同的参数数据；</p> <p>2.13 提供总成绩统计参数设置的功能，统计参数包括哪些科目参加总成绩的统计、小数点是否进位、是否分文理统计名次、分数段和分数等级等等，分数段的支持根据步长自动进行设置；</p> <p>2.14 支持对各科目总分和小分进行折算的功能；</p> <p>2.15 支持科目拆分的功能，如文科综合拆分成政治、历史、地理，理科综合拆分成物理、化学和生物，对拆分后的科目也能够进行统计参数的设置，拆分后的科目也能够查询独立的报表；</p> <p>2.16 阅卷后对误操作的设置可以修改设置后重新识别，不用重新扫描（如多选题误设置为单选题，选做题设置错误等）；</p> <p>2.17 试卷裁切可以根据科目组长要求灵活切割，并拥有自动裁切功能；</p> <p>2.18 题目卷参数可以根据要求完全设置，必须可设置：题目编号、题目名称、误差控制方式、双评差阈限、给分分值约束、小题编号、小题名称、最大分数、最大标记数等（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>2.19 教师评卷过程中可随时进行任务检查，可检查当前未评任务、当前缓冲任务、当前待分任务、异常卷转发等（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>2.20 考生数据导入既可以从 excel 表格导入，也可以从其他科目导入（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>2.21 教师账号即可系统自动生成，又可以手动导入教师库分配；每个教师可设置多个阅卷角色；</p> <p>2.22 阅卷过程中可以随时查看评卷进度、在线教师等信息；</p> <p>2.23 教师阅卷可以键盘打分、鼠标打分、打分板打分等多种形式，阅卷图片可以放大、缩小，可以进行画线、画圆、打对错等标注，可以标注优秀、良好、较差等标记，也可以手动打字输入评语，可以调整背景颜色，缓解眼睛疲劳，可以回评所有试卷等；阅卷教师可以查阅阅卷数量、速度、评分均值、最高分、最低分、大题分值分布、小题分值分布等值；</p> <p>2.24 系统拥有成绩校验功能，可进行：分数越界检查、缺考有分检查、每人每题都有得分检查、零分和满分检查、不缺考零分检查、主客观成绩一览等相关检查，且有问题的项目会以不同颜色区分（供应商于响</p>		
--	---	--	--

	<p>应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>2.25 系统可以随时增减管理用户，且可以灵活设置用户权限，如系统管理员、扫描管理员、统计管理员等；</p> <p>2.26 系统具备分点扫描阅卷和多点扫描阅卷功能，可以多校区联考，主要模式可以是：分点扫描，集中阅卷；集中扫描，分点阅卷；分点扫描，分点阅卷等；</p> <p>2.27 拥有电子版标分上图功能，将教师批阅痕迹和考生答题卡卷面自动合总，并可以以学校、年级、班级和科目分别导出并拷贝；也可以网页版在线查询图片信息，方便学校、老师、学生了解答题情况，第一时间对试卷进行分析；</p> <p>2.28 制作科目模板时，答题卡可以扫描编辑也可导入已扫描的图片进行编辑；对于定位点、同步头等信息点的查找，既可以手动选取，也可以一键自动查找，方便学校老师快速、简单操作，提高工作效率；当答题卡印刷质量差或答题卡无任何信息点时，系统可以通过定位框选取等方法进行定位，也可以不做任何信息点同样定位答题卡，且保证 A、B 卷识别、客观题识别和选做题识别正确率均为 100%；</p> <p>2.29 答题卡考号识别可以为条形码、填涂、流水号等多种模式；</p> <p>2.30 阅卷系统支持边扫描边识别客观题和选做题的功能，发现问题可第一时间处理，且可通过颜色等模式区分正常、异常、缺考等信息，可手动查询正常、异常、未匹配、未扫描等信息，保证扫描的准确性；</p> <p>2.31 可以随时对扫描结果进行查询，查询条件可以按区县、学校、年级、班级、考号、姓名、扫描时间、考场、OMR 等信息进行查找；</p> <p>2.32 客观题答案正确选项设置可以手动点击，也可以扫描正确答案导入，支持多选题答案设置；</p> <p>2.33 客观题可以按未涂、多涂查找并进行修改；</p> <p>2.34 选做题统计时取分规则可根据试卷要求设置，如按高分优先给分或按题目顺序给分等多种取分规则设置；选做题处理可根据学校考试性质不同灵活设置。</p> <p>3. 统计分析要求</p> <p>3.1 根据不同的角色查看不同的报表内容；</p> <p>3.2 根据不同的角色查看不同的数据范围；</p> <p>3.3 支持年级、班级、学生个人不同角色的统计查询；</p> <p>3.4 支持校长、年级组长、班主任、任课教师、考生、家长等不同职位的用户的统计查询；</p> <p>3.5 提供对年级、班级、学生个人不同数据级别的统计报表；</p> <p>3.6 支持班级与班级之间的对比分析，要求统计图和统计表相结合的方式展现；</p> <p>3.7 支持各科目和总成绩分数段的统计，包括分数段人数和率，累计的人数和率；</p> <p>3.8 支持平均分、最高分、最低分、优秀率、良好率、及格率、不及格率、低分率的统计，并支持自定义设置；</p> <p>3.9 提供难度、区分度、标准差、离均差、信度的统计；</p> <p>3.10 提供客观题选项的详细分析，包括选项人数和率等；</p> <p>3.11 提供对具体题目的分析数据，包括满分、平均分、最高分、最低分、难度、区分度、分数分布情况等，支持具体题目的试卷图片显示功能；</p>		
--	---	--	--

	<p>3.12 支持对选做题的统计;</p> <p>3.13 提供对知识点信息的统计, 包括学生个人、班级、学校的知识点信息的统计数据;</p> <p>3.14 提供对学习能力的统计, 包括学生个人、班级、学校的学习能力信息的统计数据;</p> <p>3.15 提供对考生知识点和学习能力双项细目表的统计;</p> <p>3.16 提供历次考试对比的统计分析;</p> <p>3.17 提供上线情况的统计分析;</p> <p>3.18 支持对常用报表进行快捷显示的功能;</p> <p>3.19 所有报表提供导出 excel 和打印的功能;</p> <p>3.20 提供报表批量导出 excel 的功能;</p> <p>3.21 所有统计报表要统计图和统计表搭配的方式展现;</p> <p>3.22 支持按照使用者角色权限利用手机、平板、电脑等在线实时查询, 以科目详细知识点为依据为学生建立历次考试跟踪分析;</p> <p>3.23 系统需要有适用于查询的手机客户端程序 APP 及微信平台, 方便使用者查询分析及考试答卷图像 (安卓与苹果系统均须满足);</p> <p>3.24 手机 APP 及微信平台支持查询学生成绩通知单; 查询学生小题得分详单, 查看学生每一道题的得分情况、支持学生多次考试成绩跟踪查询、分析功能; 支持提供学生学习诊断知识点分析; 支持学生多次考试知识点跟踪分析功能; 支持任课教师、班主任、科组长、管理员等角色及权限的自定义, 并且同一个用户支持多角色的权限控制;</p> <p>3.25 成绩统计汇总可以对缺考、零分、折算、小数点进位、分数段、名词段等参数进行灵活设置;</p> <p>3.26 教师阅卷后可以根据学校要求对考生成绩进行灵活管理, 如附加分、奖励分的设置;</p> <p>3.27 报表导出时可进行浏览配置操作, 保证导出报表的准确性。</p> <p>4. 其他要求</p> <p>4.1 支持阅卷教师手机、平板、电脑阅卷 (安卓与苹果系统均须满足);</p> <p>4.2 支持对任课教师试卷讲评的功能, 任课教师能够随时查看试卷的原图, 不同题目的得分情况, 提供查看考生成绩和试卷图片的功能, 提供学生成绩的分布情况统计图;</p> <p>4.3 支持考生错题集锦的功能, 自动为考生列出任何一次考试中科目对应的错题信息, 包括错题试卷图片、考生分数、考生答题图片、标准答案、任课教师标注信息;</p> <p>4.4 提供为考生的错题信息按照知识点进行归类的功能;</p> <p>4.5 提供错题信息的导出功能和在线打印功能;</p> <p>4.6 为考生提供收藏夹的功能, 能够把错题信息添加到收藏夹中, 并提供随时查看的功能;</p> <p>4.7 必须支持本地服务器部署平台系统;</p> <p>4.8 可以形成学生大学的成绩跟踪诊断分析报告;</p> <p>4.9 必须支持学校的托管服务, 学校考试时仅需要扫描, 其他工作由供应商在云端处理;</p> <p>4.10 支持微信小程序查分功能 (供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件, 可以是产品彩页、官网截图或功能截图);</p> <p>4.11 为了避免版权纠纷, 所竞产品必须具备自主知识产权 (供应商</p>		
--	--	--	--

		于响应文件中必须提供所竞产品的计算机软件著作权登记证书复印件)。		
2	智能高速 图像扫描 阅读机	<p>1. 材质要求：外壳采用耐磨金属材料，关键部件采用坚硬耐磨的材料，可7*24小时不间断连续工作；</p> <p>2. 阅读元件：CIS/CCD/CMOS；</p> <p>3. 双页检测：采用红外、电容多模纸厚传感器实时纸张厚度检测；</p> <p>4. 设备接口：两个100M/1000M自适应网口；</p> <p>5. 支持红外光源，全面兼容 OMR 答题卡；</p> <p>6. 阅读幅面：A3 和 A4 双面阅读；</p> <p>7. 扫描模式：单层扫描、双层扫描、真彩扫描可供选择（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>8. 自动进纸器容量：≥200 张 (80g/m²)；</p> <p>9. 阅读特征：灰度阅读和真彩阅读；</p> <p>10. 阅读速度：200DPI 灰度阅读；</p> <p>A4 横向进纸≥150 张/分钟、≥300 面/分钟，A4 纵向进纸≥130 张/分钟、≥260 面/分钟，A3≥110 张/分钟、≥220 面/分钟（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>11. 纸张大小：130mm*150mm~300mm*2000mm；</p> <p>12. 阅读分辨率：光学分辨率 400dpi；</p> <p>13. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</p> <p>14. 精度：256 级（8 位）灰度 24 位真彩；</p> <p>15. R、G、B、红外四色光源及其组合光源。</p> <p>16. 纸张类型：35~200g（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>17. 光源：R、G、B、红外四色光源及其组合光源</p> <p>18. 扫描 DPI：支持 800DPI（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>19. 图像存储方式：网络化存储；</p> <p>20. 设备调试具有纸后复位、归一化操作、监控传感器值、传感器校正等功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品满足本条功能要求的相关证明材料复印件，可以是产品彩页、官网截图或功能截图）；</p> <p>21. 所竞产品必须为目前在产货物（即非停产产品）。</p> <p>22. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的中国国家强制性产品认证证书（CCC）的复印件。</p>	2	台
3	加密狗	为了数据安全以及权限管理，网上阅卷云平台系统必须配备三个加密狗，登录云平台时需要一个加密狗，扫描时需要一个加密狗，出成绩时需要一个加密狗。	6	个
4	鼠标 扫描仪	<p>1. 传感器类型：激光传感器；</p> <p>2. 分辨率：320DPI；</p> <p>3. 扫描尺寸：任何尺寸，最大至 A3；</p> <p>4. 像素尺寸：640*300pixels@30Hz；</p> <p>5. 可将标准打印文件稿中的文字转换为可编辑的 Word 电子版，方便教学时使用；</p>	2	台

		6. 可与备课助手软件配套使用,扫描后可将扫描的打印文件内容以图片或者文字的形式导入到备课助手软件中。		
5	组卷、备课系统	<p>1. 总体要求 备课、组卷模块支持软件+硬件+平台为一体教学辅助工具,要求软件采用云服务+客户端的软件架构模式。云服务包括教案、课件、试卷、试题等云端海量资源,用户私有云存储及云端 OCR 在线识别等功能,保证软件的可用性和扩展性。客户端连接鼠标扫描仪,提供图片扫描及离线 OCR 识别等相关功能。</p> <p>2. 客户端 支持目前主流操作系统,包括 windowxp/vista/7/8/10。</p> <p>3. 服务器端 采用 IIS Web 服务器,SQL Server 数据库及 OSS 开发云存储服务。</p> <p>4. 技术指标 (1) 离线 OCR 文字识别率达 99%; (2) 在线 OCR 识别支持数学公式,并导出 Word; (3) 支持直接编辑识别结果,加入在线组卷; (4) 在线组卷支持直接导出 Word; (5) 系统支持并发用户数大于 10000 人,并可根据系统访问量动态扩展; (6) 近百万云端教案,学案,课件,习题,试卷等教学资源; (7) 近百万在线题库资源,涵盖全国主流版本,包括综合考试题库和教学同步题库; (8) 资源内容每日更新; (9) 系统恢复时间小于 4 小时; (10) 系统无故障运行时间大于 5000 小时。</p> <p>5. 功能模块设计 资源模块:我的资源库(私有云存储服务)、云端资源库(共有云存储服务)、组卷模块、试题浏览、在线组卷、试卷导出、答题卡生成、扫描模块、图片扫描、离线 OCR 识别、在线 OCR 识别。</p>	2	套
6	条码机	<p>1. 打印方式:热转式;</p> <p>2. 分辨率:203 dpi(8 点/毫米);</p> <p>3. 最大打印速度:4 ips(101.6 mm/s);</p> <p>4. 最大打印宽度:4.25" (108 mm);</p> <p>5. 最大打印长度:157" (4000 mm) 最小打印长度:0.16" (4mm);</p> <p>6. 内存:8 MB FLASH ROM (4MB 供用户使用),16 MB SDRAM;</p> <p>7. 标签卷尺寸:宽度:最大 4.3" (110 mm), 最小 0.98" (25 mm); 外径:最大 4" (102 mm);</p> <p>8. 标签厚度:0.003" -0.006" (0.08-0.15mm), 包括底纸厚度;</p> <p>9. 碳带尺寸:外径:最大 3" (76.2 mm), 内径:0.5" (12.7 mm); 最大宽度:4.33" (110 mm), 最大长度:360' (110 M);</p> <p>10. 纸张探测方式:反射式(多个安装位置);</p> <p>11. 文字打印:内置五种西文字体;多种语言字体可选;</p> <p>12. 条形码打印:Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E2and5add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码, MaxiCode, PDF417, Datamatrix, QR Code 等二维条形码;</p> <p>13. 接口:RS-232 串口, USB DEVICE 2.0 接口。</p>	2	台

7	条码纸	宽度 50mm, 高度 20mm。	4	卷
8	磁带	宽度 110mm。	4	卷
9	校本资源管理平台	<p>一、校本备课资源共享:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据采购人情况提供与之适应的资源分类方式, 分类方式通过后台实时调整, 校本资源可实现快速检索和优质资源沉淀。 2. 资源存储空间可以实现无限扩充。 3. 校内用户可对资源进行在线评论, 评论对所有用户可见。后台管理员可开放或关闭评论功能, 可对评论内容进行删除或屏蔽操作。 4. 可实现主流文档格式在线预览和主流媒体格式的在线播放。 5. 资源高速下载, 资源下载速度服务器端需可达 25M/s, 可完全满足一般性资源下载需求。 6. 资源本地上传分享, 上传的资源会自动分享到校本资源库。 7. 后台可分配校本资源管理员, 管理员有权对校本资源进行增删该查等操作。 8. 后台可进行校本优质资源推荐, 资源评分调整。 9. 资源分类实现大学各科目各版本全覆, 章节目录紧跟最新课本, 可以通过后台实现实时更新。 10. 通过关键词检索, 实现所需资源的快速查找, 百万条资源检索速度低于 200ms。 11. 内置的资源评分系统可以实现优质资源的沉淀, 通过分析资源的浏览量, 下载量, 页面停留时长, 浏览用户属性和资源的匹配度等多个纬度, 实现资源的综合评分。 12. 定期筛选资源, 系统通过资源的定期过滤, 在保证资源总量的前提下, 删除评分较低的资源, 保证资源的更新和优化。 13. 支持文档文件包括 word、excel、ppt、pdf、jpg、png 等的在线预览。 14. 上传视频支持 wmv、flv、mp4、avi、mov 等主流媒体格式。 15. 资源通过多冗余的分布式存储, 有效应对各类硬件故障, 消除单点隐患。 16. 资源支持防盗链, 通过设置 IP 黑白名单或设置 SSL 证书保证资源的安全性。 17. 为学校搭建一个教师共享教学资源平台, 通过校内教师授课备课等教学资源的共享, 逐步形成有学校自己特色的资源库。 18. 通过多种渠道的信息采集和分类, 需提供包括教育心理学, 教师职业道德, 教育理论基础等在内的内容性资源, 对教师职业素质提升提供一定的帮助。学科知识包含了针对各科教师教学中遇到的典型问题的解决方案, 为处于各个教龄阶段的教师提供教学技巧上的支持。 <p>二、校内部门资源管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后台可自定义部门分类名称。 2. 用户可以执行新建文件夹, 移动文件夹和删除文件夹操作, 可对文件进行单个或多个选定, 执行移动和删除操作。删除的问件或文件夹会在回收站保留至少 15 天时间, 可随时还原, 或彻底删除。 3. 系统会自动记录每个资源的操作日志记录, 包括资源的新建, 上传, 编辑, 下载, 移动, 删除等所有操作以及操作用户的名称和操作时间, 便于资源的管理和意外情况下的追溯。 4. 后台可设定部门资源的预览权限和下载权限, 两个权限均可设定为全校 	1	套

	<p>开放或仅本部门开放。通过设定可以使资源拥有多种权限属性。</p> <p>5. 后台超级管理员可分配部门资源管理员，部门资源管理员可设定部门主管，部门主管可在线选择成员列表将用户添加到本部门，也可将本部门成员踢出。</p> <p>6. 用户可以手动加入各部门，且仅可加入一个部门，只有未加入任何部门的用户页面会显示加入部门通道。</p> <p>7. 部门管理员可增加或删除本部门资源的访问密码和下载密码，添加密码后除本部门成员外其他用户访问和下载资源都需要输入密码。</p> <p>8. 部门内所有资源可实现主流文档格式的在线预览和主流媒体格式的在线播放。</p> <p>9. 部门资源模块提供在线检索功能，自动检索当前用户有访问权限的资源。</p> <p>三、在线备课授课模块：</p> <p>1. 在线备课：通过教师绑定的教学信息，实现备课资源的针对性展示，教师在浏览校本资源时通过简单的点击实现备课资源的快速收集整理。教师也可以通过本地资源的上传完善备课资源。针对准备好的授课资源，可以进行时间轴的管理，实现教学资源在课堂上展示时间的科学安排。</p> <p>2. 在线授课：</p> <p>(1) ppt 在线预览，全屏播放。实现和桌面应用程序相同的播放效果。</p> <p>(2) 主流文档格式的在线预览和主流媒体格式的在线播放。</p> <p>(3) 提供时间轴，时间轴通过时间节点展示设定的时间安排，且时间轴节点要根据具体的数字按照比例显示在轴上。</p> <p>(4) 提供授课资源完整列表，资源列表与备课时准备的资源列表相同，资源列表中提供教材预览功能，可实现教材的在线翻页，目录展示，点击切换等功能。</p> <p>(5) 资源切换不改变其他资源的播放进度，保证授课过程的连贯性。</p>		
<p>二、采购预算：本分标政府采购预算金额为人民币叁拾玖万元整（¥390000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p>			
<p>三、核心产品：本分标核心产品为第 1 项号产品“网上阅卷云平台系统”。</p>			
<p>四、商务要求</p>			
<p>售后服务要求</p>	<p>(一) 三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>(二) 免费保修期要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>1. 免费保修期最短不得少于 3 年（从设备验收合格之日起计算），若设备自带软件，在免费保修期内免费升级。</p> <p>2. 免费保修期内提供 7×24 小时故障响应服务，要求供应商接到维修电话 2 小时内响应，12 小时内到场解决；免费保修期内要求供应商对本项目所有产品进行上门无偿维修、维护服务，如果出现非人为因素的质量问题，供应商应免费予以维修或更换新产品。免费保修期过后，要求为本项目所有产品提供终身维修、维护服务（不计工时费，只收取零配件成本费）。</p> <p>3. 提供售后服务联系电话及联系人，免费保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。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，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>(三) 技术服务及技术培训要求（相关费用应包含在谈判报价中）：</p> <p>送货上门、按采购人要求安装调试合格；技术培训，直至采购人操作人员能熟练操作产品的各项功能。</p>		

	(四) 供应商根据以上售后服务要求及自身情况, 于响应文件中必须提供售后服务承诺书 (包含但不限于: ①免费技术培训方案; ②出现故障解决方案; ③免费保修期外零配件优惠供应方案), 否则, 响应文件按无效处理。
交货期及地点	1. 交货期: 自签订合同之日起 7 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕; 2. 交货地点: 广西桂林市采购人指定地点。
验收要求	1. 成交供应商在产品到货后, 采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺对所竞产品的技术参数及功能逐条对应进行核验, 不符谈判文件要求、出现功能不符或无法提供完整设备的, 视为核验不合格, 不予验收, 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成交供应商负责承担全部赔偿责任。 2. 质量标准: 符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。 3. 验收条件及标准: 设备需全新、完好、无破损, 按照技术要求的各项指标进行验收。 4. 验收方法及方案: 设备开机试运行, 测试设备的技术性能指标, 确认各项功能正常运行, 同时检查随机文件应齐整。
付款方式	在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后, 成交供应商在 3 日内开具发票给采购人, 采购人在 7 个工作日内支付 100% 的合同金额 (无息)。
其他要求	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) 参与谈判, 如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。

(二) 本项目响应文件递交起止时间、响应文件递交截止时间、保证金交纳截止时间均已更正公告 (一) 中相应延期, 现确定时间如下:

1. 本项目响应文件递交起止时间为: 2019 年 8 月 13 日下午 13 时 30 分~14 时 30 分;
2. 本项目响应文件递交截止时间、保证金交纳截止时间为: 2019 年 8 月 13 日下午 14 时 30 分。

八、更正理由: 采购人来函要求。

竞争性谈判文件中涉及以上更正内容的, 均作相应更正, 其他内容不变。

特此公告。

云之龙招标集团有限公司
2019 年 8 月 7 日