

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2018-J1-17824-GXYL

项目名称：教学实验设备采购

采购单位：桂林航天工业学院

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2018年7月5日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知.....	6
第三章 项目采购需求.....	24
第四章 响应文件（格式）	53
第五章 合同主要条款.....	68

第一章 竞争性谈判公告

云之龙招标集团有限公司受桂林航天工业学院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定，现对教学实验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：**教学实验设备采购

二、**采购项目编号：**GXZC2018-J1-17824-GXYL **代理编号：**YLGLJ20181018-Q

三、**采购项目的货物名称、数量、单位及简要规格描述或项目基本情况介绍：**

A 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	云桌面管理平台	48	套	用于桂林航天工业学院教学实验使用
2	课堂教学平台	1	套	
3	网络化备课	1	套	
4	教师跨文化微课网络体验课程	1	套	
5	ATM 同步传输主卡	1	套	
6	ATM 同步传输交换主机	1	台	
7	云同步交换机	4	台	
8	教师耳机	1	副	
9	学生耳机	48	副	
10	(多媒体) 语言学习云终端	48	套	
11	以太网交换机	2	台	
12	服务器机柜	1	台	
13	千兆路由器	2	台	
14	KVM 切换器	1	台	
15	音箱	1	对	
16	功率放大器	1	台	
17	鹅颈话筒	1	支	
18	投影机	1	台	
19	投影幕	1	件	
20	钢制教师控制台	1	套	
21	多边形学生桌	48	张	
22	学生凳	48	张	
23	教师椅	1	张	
24	操作管理主机	1	台	
25	云终端工作站	4	台	
26	学生显示器	48	台	
27	鼠标+键盘	48	套	
28	配套线材	1	项	
29	配套杂配件	1	项	
30	空调	2	台	

B 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
一、监控系统				
1	200 万红外防暴半球	8	台	用于桂林航天工业学院教学实 验使用
2	200 万枪型一体机	2	台	
3	高清流媒体存储服务器	1	台	
4	拾音器	9	个	
5	硬盘	6	块	
6	千兆交换机	1	台	
7	控制电脑	1	台	
8	六类非屏蔽双绞线	4	箱	
9	六类配线架	1	个	
10	六类模块	10	个	
11	面板底盒	10	套	
12	PVC 配线盒	10	个	
13	理线器	1	个	
14	六类 2 米跳线	10	条	
15	六类 1 米跳线	10	条	
16	电源线	500	米	
17	电源线	300	米	
18	墙柜	1	个	
19	电源	9	个	
20	10 孔插座	9	个	
21	线管	500	米	
22	光纤系统	1	项	
23	操作台	1	套	
二、保密柜设备				
24	保密文件柜	19	个	
三、门禁、防盗、报警系统				
25	感应报警系统	1	套	
26	折叠桌	1	张	
27	塑料凳	3	张	
28	桌子	2	张	
29	值班室办公桌	2	张	
30	电视机	1	台	
四、保密室、值班室设备				
31	柜式空调	1	台	
32	挂式空调	1	台	
33	除湿器	2	台	

C 分标

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	3D 虚拟仿真教学实验平台	1	套	用于桂林航天工业学院教学实验使用

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

四、采购预算金额（人民币）：A 分标肆拾陆万伍仟玖佰元整（¥465900.00）；B 分标壹拾玖万柒仟叁佰贰拾伍元整（¥197325.00）；C 分标叁拾万元整（¥300000.00）。

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

六、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(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. 本项目不接受联合体参与谈判；
5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商参与谈判。

七、竞争性谈判文件的获取：

1. **发售时间：** 2018 年 7 月 5 日至 2018 年 7 月 12 日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. **发售地点：** 云之龙招标集团有限公司(广西桂林市中山北路 25 号 3 楼)

3. 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¥250.00，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费¥50.00（联系电话 0773-2887311。未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子竞争性谈判文件）。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，请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。

八、保证金金额（人民币）：A 分标伍仟元整（¥5000.00）；B 分标贰仟元整（¥2000.00）；C 分标叁仟元整（¥3000.00）（以上分标均须足额交纳）。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 2018 年 7 月 16 日上午 10 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；开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；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。**

九、响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2018 年 7 月 16 日上午 10 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（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼），逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2018 年 7 月 16 日上午 9 时 30 分至 10 时 30 分

十、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（谈判具体时间以谈判小组确定时间为准；如遇特殊情况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（广西桂林市中山北路 25 号），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。

十一、联系事项：

1. 采购单位名称：桂林航天工业学院

联系人：刘桂花 联系电话：0773-2289204

地址：广西桂林市金鸡路 2 号

2. 采购代理机构名称：云之龙招标集团有限公司

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

地址：广西桂林市中山北路 25 号 3 楼

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

十二、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（www.gxzfeg.gov.cn）、云之龙集团网（www.gxyunlong.cn）。

云之龙招标集团有限公司

2018 年 7 月 5 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：教学实验设备采购</p> <p>采购项目编号：GXZC2018-J1-17824-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(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 本项目不接受联合体参与谈判；</p> <p>3.5 本项目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：本项目各分标的采购代理服务费按成交价的1%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：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（含安装所需线材、辅材）、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，而成交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。报价不得超出采购预算金额。</p> <p>7.3 供应商必须就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，其响应文件将视为无效。</p> <p>7.4 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所竞分标的所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件作无效处理。</p> <p>7.5 本项目采购预算金额（人民币）：A分标肆拾陆万伍仟玖佰元整（¥465900.00）；B分标壹拾玖万柒仟叁佰贰拾伍元整（¥197325.00）；C分标叁拾万元整（¥300000.00），所竞分标报价超相应采购预算金额的，响应文件按分作响应无效处理。</p>
5	8.1	<p>响应文件份数：正本壹册， 副本叁册，须完整提交。</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 分标伍仟元整(¥5000.00); B 分标贰仟元整(¥2000.00); C 分标叁仟元整(¥3000.00) (以上分标均须足额交纳)。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 2018 年 7 月 16 日上午 10 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; 开户行: 中信银行股份有限公司南宁东葛支行; 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将一份合同原件送达到采购代理机构存档后的五个工作日内, 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 2018 年 7 月 16 日上午 10 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(广西桂林市中山北路 25 号 3 楼), 逾期送达的将予以拒收。</p> <p>响应文件递交起止时间: 2018 年 7 月 16 日上午 9 时 30 分至 10 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(谈判具体时间以谈判小组确定时间为准; 如遇特殊情况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(广西桂林市中山北路 25 号), 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(www.ccgp.gov.cn)等。</p> <p>查询起止时间: 2015 年 7 月 16 日至首次提交响应文件截止时间。</p> <p>查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 资格审查不通过, 不得参与政府采购活动。</p>
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</p>

		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	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。
15	15.1	履约保证金金额（人民币）：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；开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；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。
16	16	16.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起三十日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。 16.4 政府采购合同公告： 政府采购合同双方自签订之日起两个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档；采购代理机构受采购人委托，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告，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	19.5	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、黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399，通讯地址：广西桂林市中山北路 25 号 3 楼云之龙招标集团有限公司
18	20	解释权：本竞争性谈判文件由采购人（或采购人委托的采购代理机构）负责解释。
19	21	现场考察：本项目 A 分标涉及到布线改造，为便于供应商了解相关情况，本分标将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。本分标现场考察不作实质性要求，供应商可以视自身情况选择是否前往进行现场考察，现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下： （1）现场考察统一集合时间：2018 年 7 月 13 日上午 10：30-11：00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本分标现场考察的，一切后果由供应商自行承担）。 （2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路 2 号） （3）采购人联系人：杭老师，联系电话 13737731132 （4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书代理人的授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。

20	22	现场演示：供应商必须于响应文件递交截止时间当天上午 10 时 30 分后在规定时间内对所竞 C 分标产品“项目要求及技术需求”中标注“●”的内容相关功能进行软件操作过程的现场演示，具体演示时间以本项目谈判小组通知为准，供应商自行准备演示相关设备，现场仅提供电源，供应商未进行现场演示或无法演示出相关功能的，均视作本分标响应无效处理。

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：教学实验设备采购

采购项目编号：GXZC2018-J1-17824-GXYL

2. 定义

2.1 “采购人”是指：桂林航天工业学院

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 “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。

2.7 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(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 本项目不接受联合体参与谈判；

3.5 本项目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、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：**本项目各分标的采购代理服务费按成交价的 1%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和商务文件、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”的文件中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) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）；

8) 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，必须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件)；如产品属于监狱企业的，必须提供由省

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，必须提供《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；
- 3) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）；
- 4) 项目采购需求中要求必须提供的所竞分标产品相关证明材料（如有，请提供）；
- 5) 免费保修期外零配件供应方案（如有，请提供）；
- 6) 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）；
- 7) 产品获奖证书（如有，请提供）；
- 8) 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）；
- 9) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）；
- 10) 质量保证措施（如有，请提供）；
- 11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）；
- 12) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）；
- 13) A 分标供应商的现场考察签到表（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 供应商必须提供所竞货物的货物名称、品牌、生产厂家、规格型号及技术参数、数量、单价等，对有关具体参数要求的指标，供应商必须提供所竞货物的具体参数值，不能简单复制竞争性谈判文件要求。

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必须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：**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（含安装所需线材、辅材）、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，而成交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。报价不得超出采购预算金额。

7.2 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。

7.3 供应商必须就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，其响应文件将视为无效。

7.4 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所竞分标的所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件作无效处理。

7.5 本项目采购预算金额（人民币）：**A 分标肆拾陆万伍仟玖佰元整（¥465900.00）；B 分标壹拾玖万柒仟叁佰贰拾伍元整（¥197325.00）；C 分标叁拾万元整（¥300000.00）。**所竞分标报价超相应采购预算金额的，响应文件按分作响应无效处理。

7.6 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，其最后报价超出相应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：正本壹册，副本叁册，须完整提交。

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：GXZC2018-J1-17824-GXYL
- 2) 竞争性谈判项目名称：教学实验设备采购
- 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 分标伍仟元整（¥5000.00）；B 分标贰仟元整（¥2000.00）；C 分标叁仟元整（¥3000.00）（以上分标均须足额交纳）。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 2018 年 7 月 16 日上午 10 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；开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；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并将一份合同原件送达到采购代理机构存档后的五个工作日内，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 2018 年 7 月 16 日上午 10 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（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼），逾期送达的将予以拒收。

响应文件递交起止时间：2018 年 7 月 16 日上午 9 时 30 分至 10 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。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目评审。

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，（谈判具体时间以谈判小组确定时间为准；如遇特殊情况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(广西桂林市中山北路 25 号)，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。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，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件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。

13.3.1 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(www.ccgp.gov.cn)等。

查询起止时间：2015 年 7 月 16 日至首次提交响应文件截止时间。

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

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

13.3.2 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。

13.4 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。

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。

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。

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。

13.5 最后报价

13.5.1 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。

13.5.2 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。

13.5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13.5.4 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。

13.5.5 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，供应商被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所竞产品为小型和微型企业产品的，该产品的最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审报价，即该产品的审标报价=该产品的最后报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体竞标，《联合体协议书》中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上（含 30%）的，联合体最后报价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-2%）；除上述情况外，评审报价=最后报价。

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。

13.5.6 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。

13.6 在评审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。

13.7 特别说明：

13.7.1 在评审过程中，出现下列情形之一的：

（1）提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下报价的，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标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的供应商，其他响应无效。

（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，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

13.7.2 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）。

13.7.3 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。

13.7.4 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》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。

13.7.5 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。

13.7.6 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。

13.7.7 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。

八、履约保证金

15.1 履约保证金金额（人民币）：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；开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；账号：8113001013100074449。成交供应商须于领取成交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报告》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（格式详见附件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、签订合同及合同存档、公告

16. 签订合同及合同存档

16.1 **签订合同时间：**自成交通知书发出之日起三十日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 **政府采购合同公告：**政府采购合同双方自签订之日起两个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档；采购代理机构受采购人委托，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告，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。

16.5 **合同存档：**成交供应商于政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。

十、适用法律

17. 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。

十一、其它内容

18. 交纳保证金、采购代理服务费等；邮购竞争性谈判文件的采购代理机构银行账户：

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

19. 询问、质疑和投诉

19.1 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。

19.2 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”格式见附件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。

19.3 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）。

19.4 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。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。

19.5 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、黄钊钊，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市中山北路25号3楼云之龙招标集团有限公司。

20. 解释权：本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

21. 现场考察：本项目A分标涉及到布线改造，为便于供应商了解相关情况，本分标将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。本分标现场考察不作实质性要求，供应商可以视自身情况选择是否前往进行现场考察，现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：

(1) 现场考察统一集合时间：2018年7月13日上午10:30-11:00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本分标现场考察的，一切后果由供应商自行承担）。

(2) 现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路2号）

(3) 采购人联系人：杭老师，联系电话13737731132

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

22. 现场演示：供应商必须于响应文件递交截止时间当天上午10时30分后在规定时间内对所竞C分标产品“项目要求及技术需求”中标注“●”的内容相关功能进行软件操作过程的现场演示，具体演示时间以本项目谈判小组通知为准，供应商自行准备演示相关设备，现场仅提供电源，供应商未进行现场演示或无法演示出相关功能的，均视作本分标响应无效处理。

附表 1:

政府采购项目合同验收报告（格式）

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

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

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

附表 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>

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报告》到到履约保证金收取单位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:

投标人:

地址: _____ 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: _____ 联系电话:

地址: _____ 邮编:

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编:

联系人: _____ 联系电话:

被投诉人 2:

.....

相关供应商:

地址: _____ 邮编:

联系人: _____ 联系电话:

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称:

采购项目的编号: _____ 分标号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公告: 是/否公告期限:

采购结果公告: 是/否公告期限:

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

说明:

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

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

3. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉,投诉书中应列明具体分标号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

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. 供应商被认定为小型和微型企业且其所竞产品为小型和微型企业产品的，该产品的最后报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评审报价。供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上（含 30%）的，联合体投标价给予 2% 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《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）的规定，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，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。若采购货物含有此类产品时，供应商的货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供所竞产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料【加盖供应商公章（属自然人的应由自然人本人签字）】，否则相应响应文件无效。

A 分标：

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	云桌面管理平台	1. 通过浏览器能访问云桌面管理平台，对连接到该主机的云终端进行管理，实现随时随地对系统远程管理； 2. 能远程重启、关闭、锁定各云终端和服务端；查询每台云终端的状态并更改操作系统等；修改 IP、密码等基本信息； 3. 可根据实际需要，为每台云终端分配适合的 CPU、内存等系统资源； 4. 管理员可以远程通过对所有学生端运行桌面的批量显示，能实现远程实时监视（可以监看每一个学生的桌面情况），方面管理； 5. 能为每个不同的教学应用要求（如商务英语教学、语言教学、计算机等级考试、外语无纸化考试等）分配相互独立的操作系统，能批量安装，一室多用相互不影响；可根据教学需要快速切换所需要教学操作系统和应用软件。实现随时恢复全新环境，免受运行速度慢，病毒困扰等； 6. 能针对系统统一的应用要求（48 个座位均在 WIN7 系统下安装商务英语考试软件或计算机等级考试软件），一键操作（48 个座位，只需安装一台所需教学系统和软件，无需每台机逐台克隆）即可快速快捷的实现系统和软件统一安装，且占用更少空间； 7. 教学稳定性及备援要求：为确保正常教学，每间教室系统在一台甚至二台工作站（或服务器）故障的情况下，其它工作站或服务器能快速主动救援（5 分钟内），确保能正常实现各种教学功能； 8. 系统能对学生端 USB 设备（如摄像头、存储设备等）进行管理（根据需要可以设置其启用禁用），并能远程更新系统固件。	48	套
2	课堂教学平台（智能化语言	一、语言智能化教学软件要求 可进行听、说、读、写、译、测等各类教学活动；具备智能化技术，智能匹配专业教学模式、智能生成主题背景视频和知识点课件库、智能评测和互动反馈等等，让教学更轻松、更高效。具体要求如下：	1	套

<p>教学系统)</p>	<p>(一) 课文讲解要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教师根据系统自动生成的主题背景视频、知识点课件库以及学生自我标注的重难点知识点等对资源进行主旨、语法和其它相关知识点的讲解; 2. 资料讲解完后教师可选择听写、跟读、填空等训练方式对知识点进行巩固, 所有训练结果实时反馈至教师端。 <p>(二) 听力教学要求: 能实现包括复听、听写等可用互动教学功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学生可进行复听、标注重难语句、变速不变调等自主个性化训练; 其成交注重难点语句(每个学生对难点单字或句子可自行标注, 老师端即可反馈出全班标注的重难点情况, 如某个内容全班有少人标注难点)老师可据此反馈统计进行重难点讲解; 2. 复听教学要求: 教师广播听力资料, 全班学生可各自复听。复听过程中, 教师可根据进度条实时跟踪; 复听结束后, 系统自动诊断复听结果, 并以图表形式反馈, 教师可据反馈对难点内容进行重点讲解; 3. 听写教学要求: 教师选取资料, 系统可自动提取听写内容, 教师也可手动选取听写内容; 由计算机控制完成听写全过程, 系统自动评估学生听写结果, 并以图表的形式反馈给教师, 教师可据此进行讲评。 <p>(三) 口语教学要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有教师带读、自主领读、模仿朗读、小组讨论、口头表达等互动教学功能; 2. 口语发音智能评分要求: 学生口语发音时, 系统根据学生跟读完整性、韵律性、准确性和流利度等维度智能评分并进行统计分析, 全班学生得分状况以图表形式同步反馈至教师端, 教师可根据反馈结果进行针对性讲评, 可智能评测学生口语发音能力, 并依据评测结果自动控制学习进度; 3. 小组讨论要求: 教师可设定讨论主题, 学生进行 2-6 人小组讨论(全通), 小组训练实时录音。学生讨论录音必须能自动生成无损无压缩格式文件, 音质清晰饱满, 录音文件码流量$\geq 300\text{KBPS}$, 多人小组讨论达到全通效果。小组讨论结束后, 可让各小组自听讨论录音, 也可让小组间互听讨论录音, 教师可任意选择某组讨论录音进行示范或讲评。全班 2 人、3 人小组讨论时, 语音没有断裂和延时现象; 4. 口语智能领读要求: 教师可组织口语教学资料, 播放给学生, 学生可按句跟读, 系统自动评估每句跟读的好坏, 合格的继续下一句的跟读, 不合格的可以多次重读; 训练过程中教师可以跟踪过程, 训练结束后系统自动统计出学生的跟读成绩和跟读内容的完成情况, 统计反馈全班跟读的难点句, 教师可据此重点讲评指导。能有效的对学生的发音进行正音; 5. 系统可从外部导入任意 word、txt 文本资料作为授课内容, 文本能随即生成配套音频, 无需真人配音即能学到标准发音。要求发音自然、清晰、流畅。方便老师进行口语教学。 <p>(四) 口译教学要求: 具备影子训练、短期记忆等智能训练功能, 配合口译资源库, 达到专业化训练效果。</p> <p>(五) 阅读教学要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供篇章、段落、行等多样资料显示方式, 可设置训练时长、阅读速度等进行不同难度水平训练; 2. 教师可根据实际需求任意添加试题进行拓展训练, 配备单选、多选、填空等题型选择; 3. 训练过程中, 教师可实时查看学生进度、监控作答画面等, 作答完毕后, 		
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>系统自动统计作答结果，包括最高分、最低分以及各小题的选择情况、错误率等，并实时反馈至教师端。</p> <p>（六）协作写作教学要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备协作式的命题作文、仿写、翻译等教学模式； 2. 可对全班学生进行随机或相邻 2 至 6 人的任意分组训练，小组之内声音互通、文字共享，教师也可随时参与小组进行监督和辅导； 3. 系统可从作文篇幅、词汇应用、主题、单词拼写等多维度对作文进行自动批改，且同时提供学生互评和教师讲评等先进功能。 <p>（七）技能训练教学要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有听力训练、口语训练、阅读训练、写作训练等专业自学及训练模块； 2. 每种训练模均配有专业的训练工具和模式，如听力训练配有听写、听力选择等；口语训练配有跟读、朗读等；阅读训练要配有篇章训练等先进训练模式； 3. 嵌入波形选择播放、变速不变调、口语智能评估等先进功能，实现互动反馈式自主训练；训练完成后，系统自动进行评估，实现互动反馈式的自主训练。 <p>（八）考试系统要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 英语随堂测试系统要求 可以进行听力、阅读、口语等随堂测试：系统自带相关测试题库，老师也可快速自编试题，快速制作答题卡进行随堂测试，测试结果实时统计并反馈到教师端，配备语音广播、屏幕广播等工具，方便教师随堂讲评。 2. 口语考试系统要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）能与国家英语专业四八级网络化口语考试平台对接，成为国家英语专业四八级网络化考试的正式考场； （2）具备完整的口语考试流程：包括组卷系统、考试实施系统、阅卷管理系统等，支持问答式、讨论式考试形式，可满足各类口语考试要求； （3）可满足大规模校级口试各类国家级口语考试，如英语专业四、八级、翻译专业资格水平考试、高等教育自学考试、出国培训外语水平考试等要求； （4）支持试卷在考试时的属性设置：录音模式、录音提示、录音文件保存方式、考试结果保存路径；制作题时教师可任意设定答题的等待时间、学生回答时间；支持试卷内容的丰富多样性，使得能编辑出图、文、声并茂的试卷文件，考试结束提供考试结果并能进行录音回放； （5）支持在正式口语考试前的试音功能：播放测试音、测试麦克风； （6）口语考试阅卷平台：教师可以在任意一台计算机上单机阅卷，可以实现横向和纵向阅卷。可以听讨论时的叠加原音，也可分开单独听某一人发言的声音；阅卷完毕，系统自动将学生的成绩进行统计分析，自动生成 EXECL 文件，并可即时打印考试成绩单； （7）考试时学生录音能自动生成无损无压缩格式文件，音质清晰饱满，录音码流量达到 300Kbps 以上。 <p>二、整体必须满足性能和应用基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 语音性能指标要求：产品须具有良好的教学使用性能和体验，频率响应：125~10KHZ（±2db），语音延迟<8ms，全通道失真度≤0.8%。各项语音性能指标必须满足《中华人民共和国教育行业标准 JY-T 0381-2007 数字语言学习系统》A 级标准要求，或满足中国教育技术（电化教育）协会的 	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>《数字语言学习系统技术规范》的 A 级标准要求。</p> <p>2. 高性能音质要求：音质清晰可辨，采用的技术要保证满足语音下传（如：广播）、语音交互（如：小组讨论）、语音上传（如：口语录音）对音质的高性能专业化要求，学生录音效果清晰饱满（没有任何处理和损失）录音码流量达到 300Kbps 以上；</p> <p>3. 采用云技术网络：系统到每个学生位只有一条双绞线，结构简单、稳定，故障率低，且节能环保；</p> <p>4. 教学应用体验必须要达到的要求：</p> <p>（1）能满足在同一个云网络里既能实现信息化教学，又能实现语言教学和商务英语教学等，一室多用。并能为每个不同的教学应用要求（如商务英语教学、语言教学、外语无纸化考试等）分配相互独立的操作系统，能批量安装，一室多用相互不影响；可根据教学需要快速切换所需要教学操作系统和应用软件；</p> <p>（2）能满足$\geq 1080P$ 高清视频整间教室同步广播，且任意拖动进度条时所有学生端画面同步、流畅；所有学生终端自主学习及视频点播时，画面和鼠标操作流畅；</p> <p>（3）能满足全班任意分组同时讨论时，语音信号清晰饱满、无延时、无断裂；</p> <p>（4）每个教室均配置有备用工作站，当某一工作站出现故障时，备援工作站自动接替，保证教学考试正常进行；</p> <p>（5）能满足教师与学生课堂问答过程同步、清晰转播至全班，或某一学生桌面能操作演示转播至全班时画面同步交流。</p> <p>三、系统智能化应用基本要求：</p> <p>1. 系统可以智能分析资源的“主题”、“重要知识点”、“难度系数”等；并能依据分析结果自动生成与资源匹配的“主题背景视频”和知识点课件库（包括系统自动提取和学生自主标注的重点单词、短语、语句）；</p> <p>2. 系统可以根据老师上课资料来源、类型等自动推荐最佳教学模式，如教材类资料的课文讲解模式、音视频类资料的听力讲解模式等；每种教学模式又同时匹配相对应的专业辅助工具，如口语教学模式下的跟读、朗读、小组讨论、口头表达等，方便教师开展各类教学活动；</p> <p>3. 协作式教学要求</p> <p>（1）系统设计能充分体现“大班上课、小班教学”先进理念，设有小组讨论、协作翻译、协作写作等新型教学场景，小组之间文字共享、语音互通；</p> <p>（2）对学生写作结果，可从主题、篇幅、词汇、句型等维度进行评测，且评测结果可实时反馈至教师端；</p> <p>4. 系统具有 Text to speech 技术，可将外部导入的 word、txt 等文本自动生成配套音频；</p> <p>5. 系统具有评测技术，可从“完整性”、“准确性”、“韵律性”、“流利度”等层面对学生口语发音能力进行综合评测；</p> <p>四、英语等级考试智能训练系统：</p> <p>包含系统登录/注销、用户信息、班级信息、成绩分析、资源管理、资源查看、单项突破、真题演练、模拟现场、错题锦集、历史回顾、总评分析、个人中心、口语练习等模块。试题库为专家整理的精品题库，题型与最新等级考试保持一致。每道题目配备专家解析。详细要求如下：</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>1. 资源库管理要求：</p> <p>(1) 能建立包含单词、句型、语法、测试点等英语学习基础知识技巧的知识库，并进行维护；</p> <p>(2) 能建立包含听、读、写、译的分类素材库，库内素材以篇章形式存在，并创建每个资源与相关知识点的关联；</p> <p>(3) 能建立各种题型的试题库，标注题目的难度、分值、层次等属性，每种题型不低于 200 道题目；</p> <p>(4) 教师用户可对各题型相关的资源进行管理。</p> <p>2. 学习训练的要求：</p> <p>(1) 能对知识库中的技巧讲解进行学习；</p> <p>(2) 能对素材库中的文章进行学习；</p> <p>(3) 能选择单项技能进行做题训练；</p> <p>(4) 能进行综合性的模拟试卷训练；</p> <p>(5) 能根据学习或做题的结果给出英语水平的评测结果；</p> <p>(6) 能管理、分析学习者的错题本。</p> <p>3. 用户管理要求：</p> <p>(1) 能对用户基本信息的维护；</p> <p>(2) 能对用户的访问权限进行管理；</p> <p>(3) 能按照用户的等级、学历、性别等属性进行统计分析。</p> <p>4. 单项突破要求：</p> <p>(1) 系统提供听力、阅读、翻译、写作四项单项练习，有助于用户根据自身薄弱环节进行针对性训练，用户可选择一种题型进行练习，系统从题库中随机抽取一组题目，题目数量与真题中该题型的数量一致。在选择任意一种题型开始训练之前，可先学习如何训练该题型的技巧。</p> <p>(2) 听力题型练习的要求： 可选择听力连续播放或是单题播放。如果已完成一组题目训练，可以点击换题按钮换一组题目继续训练，提交答案后，系统给出对错判断及解析，能显示听力原文，该题的关键句在文中高亮显示，点击可反复听该关键句，直到完全理解为止。</p> <p>(3) 阅读题型练习要求：1) 选择词汇理解题型进行练习；2) 选择仔细阅读题型进行练习。</p> <p>(4) 翻译题型练习要求：如果选择使用帮助，系统会给出该翻译题的参考单词。</p> <p>(5) 写作题型练习要求：要求在写作训练过程中，可使用系统帮助，每一篇作文都能提供参考单词、句子和独有的写作模板，辅助学生顺利的完成写作训练。</p> <p>5. 真题演练要求：</p> <p>(1) 该功能模块需包含 2013 年 12 月-2016 年 6 月的历年真题，学生直接使用真题进行训练。真题试卷不低于十套。</p> <p>(2) 整个答题页面中题型顺序与全国大学英语四、六级考试题型顺序保持一致，可以使用题型导航定位到每一个试卷组成部分，选择答题卡的题号则可快速定位到每一个小题；系统在页面提供了人性化的倒计时功能，方便在训练过程中能够精准控制好时间；需要完成听力部分时，直接点击答题卡区域的播放按钮即可；出于对数据持久保存以及系统可靠性方面的考虑，系统中需要有暂存功能，用户点击暂存按钮后，系统将用户答案存储到服务器数据库中，用户可以从真题训练模块中选择暂存的套卷继续开</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>始训练，该功能可以降低因训练中断导致用户数据丢失的风险。</p> <p>(3) 答题卡面板中已完成的题目能高亮显示，交卷后系统可以自动对客观题判断对错，对主观题进行单词拼写、语法风格检查，同时用户可查看每一小题的解析</p> <p>6. 模拟现场：系统需要提供最新全国大学英语四、六级考试预测模拟卷，帮助用户进行模拟训练，强化在相关题目中的知识点，达到加强训练的效果。模拟卷不低于十套。</p> <p>7. 错题集锦：系统可以自动搜集错题，并记录做错次数，用户可针对错题再次训练</p> <p>8. 历史回顾：用户能清晰地看到自己前期做过的题目及这些题目的完成情况，针对已经完成的题目，可以查看解析或重做，未完成的题目可以继续做。</p> <p>9. 总评分析：系统能根据错题记录进行统计，能直观对自身进行能力分析。</p>		
3	网络化备课	<p>1. 课件网络化制作：能够不受场地的束缚，通过网络从个人资料库、本地电脑、U 盘、专用教材中选择资料进行网络化制作课件；</p> <p>2. 模拟上课：能够不受场地的束缚，通过网络从课件库中选择课件并模拟上课过程的功能；支持将课件保存至个人资料库，教师登陆后可直接查看课件名称、相关教学计划、修改时间等课件信息；上课时可直接调用或导出至本地或 U 盘；教师备课突破时间+空间限制；</p> <p>3. 支持教师使用电子资源馆中个人资料（教材库、经典案例库、精品课件库）进行上课，学生自主浏览资源管的自学资源进行自学；具有馆内资源搜索、进入学习网站、查看收藏资源、资源排行、个人关注和浏览足迹的功能。</p>	1	套
4	教师跨文化网络示范课程平台	<p>1. 有符合国际标准的测评系统给学员进行不同阶段的检测，根据测评结果，系统会智能推荐相应“学习级别”；测试成绩还可以与 CET4、CET6、IELTS、TOEFL 以及 TOEIC 等国内外考试的评分标准进行对照。学习者能够从评估定级、阶段性进展到最后的结业测试，由始至终的掌握每个学习阶段的成果；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现系统会智能推荐相应“学习级别”的功能要求。</p> <p>2. 智能课程，量身定制：用户提出教学方向及思路，系统可智能提供相应课程。如学校开设新的课程，系统完全能够根据相应的要求，进行个性化定制，包含所需的教学内容、目标、主题与练习题目等，可方便、快速的开展教学；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现课程定制功能要求。</p> <p>3. 微课视频需采用展现某个知识点或话题的场景式教学（微课视频涵盖的资源范围）及学习时长，让教学置身于全英文语言环境中，能够更加轻松、快捷进行示范教学；围绕的视频，系统提出听、说、读、写等各种模式的练习，练习方式不少于 20 种，方便教学进行扩展教学；如对话教学训练中，系统通常提供多个对话选项，系统根据教师的选择进行智能互动，智能接续与教师的对话；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现场景式教学和对话训练的功能要求。</p> <p>4. 智能虚拟对话，矫正发音，设定情景背景：系统即可进行人机智能对话，对话引导课程帮助使用者掌握不同商务场景下的外语对答能力；题材丰富的电影桥段中，可根据自身语速自由配音；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现智能人机对话和电影</p>	1	套

	<p>配音的功能要求。</p> <p>5. 科学题目设计，技能实训：所有练习遵循由易到难，循序渐进的原则，一般来说最后的几项练习会是专项的口语练习，交互式对话、虚拟对话、理解题、视频与多选题猜单词、猜短语、填字游戏、图片/单词联想听写、填空、选择正确单词等。</p> <p>6. 40 多种不同的练习方式，帮助教师从听、说、读、写以及词汇、语法等各个方面综合的进行示范教学，做完一项练习后，系统提供“检查我的答案”功能，并给出练习的正确率，方便示范讲解。</p> <p>7. 取材国外资源，优化听力：数百篇来自 Euronews 及联合通讯社 (AP) 的新闻英语视频资源供学员浏览学习，超过 450 个新闻视频课程，精选来自欧洲新闻 (EuroNews) 和美联社新闻 (Associated Press) 的实事话题，学生可以用来进行听力、口语、翻译等练习；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现新闻视频课程和配套习题的功能要求。</p> <p>8. 资源范围系统包括不少于 100 个微课视频，内容包括通用英语、职场英语、学术英语、专业英语、跨文化交际等课程。37 种类型的题目涵盖了听、说、读、写等语言学习的各个方面；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现资源课程的功能要求。</p> <p>8.1 涉及形式：职业交流、阅读文档、草拟文档、职业电话交谈、社交、会议、演示报告；</p> <p>8.2 包含行业：医疗保健、计算机与 IT 业、保险业、制药业、金融服务业、建筑业、营销与广告业、奢侈品与零售业、通讯业、制造业、航空与航天业、法律与司法、能源与燃料业、酒店业、军事与国防业、汽车业、自然科学、奢侈品与零售业、教育等。</p> <p>9. 产品基于欧洲大陆语言框架 (CEFR) 设计，等级包括 A1、A2、B1、B2、C1，内容完全符合大学外语与国际考评级别接轨趋势的需要；供应商于响应文件中必须提供所竞产品的软件功能截图，软件功能截图内容能体现资源课程的功能要求。</p> <p>10. 平台既可以独立存在，又可以作为翻转课堂的资源基础。是全面涵盖《大学英语教学指南》各项要求的综合性平台，英语学习题材超过 330 个，40 多种不同的练习方式帮助教师从听、说、读、写，以及词汇、语法等各个方面进行综合示范教学。</p> <p>11. 实训平台具有有效的教学追踪和监管功能，能提供学习进度报告和学习提醒，学员的初始学习级别与目前的学习成果，学员的详细学习进程统计，各种测试成果，连线的频率、次数与时间等；了解所有学员的总学时与平均学时，掌握所有学员的学习进程。</p> <p>12. 辅导与交流学生通过系统向老师提问，老师可实时查看并回复，回复可包含附件（设置标准回复模板）。</p> <p>13. 系统除英语外，如需要至少可提供 5-6 种小语种（日语、德语、俄语、越南语、朝鲜语、印尼语等）的语言学习课程供选择。</p> <p>14. 平台除了托业模拟测试外，还有托业考试相关学习复内容，帮学生准备考试。</p> <p>15. 系统可兼容多平台，包括电脑、手机、平板等；系统支持多种主流浏览器，如：IE，傲游，火狐等。</p> <p>16. 目录编辑将需要添加的课程内容进行目录的编辑，可编辑在现有的课程目录与架构下，目录内容可进行重新编辑与添加；内容可上传文档、视</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>频、录音等多媒体学习内容。</p> <p>17. 系统可自行设计多样的练习，包含：理解型问答、看图猜词、文字配对、填空、添加各类型词汇等。</p> <p>18. 系统配备四套内置测试题，一套可量化评估的培训方案；符合国际标准的测评系统，从评估定级、阶段性进展到最后的结业测试，让使用者能由始至终掌握每个学习阶段的成果。</p> <p>19. 数量：1 个点。</p>		
5	同步传输主卡	<p>1. 采用先进网络技术开发的适用于语音数据同步传输主卡，音质清晰可辨，语音信号传输无断裂、无延迟；</p> <p>2. 可负载≥ 100 台终端；≥ 2 个 3.5mm 立体声音频接口及 1 个千兆以太网网络接口（RJ45）；</p> <p>3. 125~10KHZ（± 2db），语音延迟< 8ms，全通道失真度$\leq 0.8\%$。</p>	1	套
6	同步传输交换主机	<p>1. 采用先进网络技术开发的适用于语音数据同步传输的交换主机，音质清晰可辨，语音信号传输无断裂、无延迟；</p> <p>2. ≥ 1 路千兆 RJ45 数据输入接口，可负载接口数量各厂家适配，须满足整个系统需要；</p> <p>3. 125~10KHZ（± 2db），语音延迟< 8ms，全通道失真度$\leq 0.8\%$。</p>	1	台
7	云同步交换机	<p>1. 采用先进网络技术开发的适用于语音数据同步传输的云同步交换机，音质清晰可辨，语音信号传输无断裂、无延迟；</p> <p>2. ≥ 2 路 RJ45 数据输入接口，可负载接口数量各厂家适配，须满足整个系统需要；</p> <p>3. 125~10KHZ（± 2db），语音延迟< 8ms，全通道失真度$\leq 0.8\%$。</p>	4	台
8	教师耳机	头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关。	1	副
9	学生耳机	头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，弹簧型导线。	48	副
10	语言学习云终端	<p>1. 采用虚拟化技术，实现随时、远程切换不同操作系统的教学应用场景，能满足多样化的应用需求；</p> <p>2. 采用国际通用的以太网 TCP/IP 网络协议框架，速率 10M~1000M 以太网实时传输，只需一根标准网线就实现音视频信号传输、网络的数据传输以及控制信号传输；</p> <p>3. 全数字云终端必须支持 Windows7、Windows8、XP 等操作系统；</p> <p>4. 自主学习：系统支持主流的音视频格式（MP3、WAV、RM、WMV、AVI、RMVB、MP4 等）；进行自由点播，支持高清的视频点播图像清晰流畅，支持点播课件；教师还可以完全开放学生机，学生可以自由的操作计算机上网、访问学校的网站学习；能使用 Office、Photoshop 等常用软件学习；</p> <p>5. 多人语音交互无断裂延时、高清视频全班点播流畅、$\geq 1080P$，要求高清视频全班广播同步、声音高保真；</p> <p>6. 上网浏览：云终端以 WEB 方式浏览网页，可以登录到 B/S 架构的（学校现有的学科平台服务器）上，实现学科平台浏览功能，点播国内外知名网站等相关网站学习；</p> <p>7. 音质要求：学生训练和考试时必须能自动生成无损无压缩格式文件，音质清晰饱满，录音文件码流量≥ 300KBPS，多人小组讨论达到全通效果；</p> <p>8. 每个云终端设备即可获得独立 PC 机上的用户体验，能独立运行 Office、Excel、PPT、PDF、Flash、Photoshop 等软件，支持 IE 浏览器等集中管</p>	48	套

		理; 9. 每台终端至少配备 2 个耳机话咪接口（至少可以同时接 2 副耳机），既方便考试等应急更换，又可临时扩充位。		
11	以太网交换机	1. 24 个 10/100/1000Mbps 的千兆级端口; 2. 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; 3. 网络协议: CSMA/CD; 4. QoS: 支持 IEEE802.1p QoS (4 队列); 5. 背板带宽: 48Gbps; 6. MAC 地址表: 8K。	2	台
12	服务器机柜	1. $\geq 32U$, ≥ 1600 (高) *600*800mm; 2. 承载: 静载: $\geq 800KG$ (带支架); 3. 防护等级: IP20 及以上; 4. 主要材料: SPCC 优质冷扎钢板制作; 5. 表面处理: 方孔条镀蓝锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑。	1	台
13	千兆路由器	1. 传输速率: 10/100/1000Mbps, wan 口数量 2 个, Lan 口数量 3 个; 2. 支持网络管理; 3. 无线标准: IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b; 4. 有线标准: IEEE 802.3x、IEEE 802.3u、IEEE 802; 5. 带机量 ≥ 60 ; 6. 智能流量控制, 负载均衡。	2	台
14	KVM 切换器	1. 1U 机架式安装, 8 口 USB 接口 KVM 切换器, 支持热插拔, 配 8 条原装线; 2. 提供多种热键组合, 给切换计算机端口与其它控制功能, 所以热键功能可以使用在多种类型的键盘也可以防止热键重复问题; 3. 支持两阶层的密码安全防护功能; 4. 提供 ACL (允许控制列表) 安全功能, 可以储存 8 组独立的控制清单; 5. 支持显示屏即插即用。	1	台
15	音箱	1. 额定阻抗: 8Ω ; 2. 额定功率: 80W; 3. 最大功率: 160W ; 4. 有效频率范围 (-3dB) : 80Hz~18KHz; 5. 灵敏度: 88dB /w/m; 6. 连续声压级 113 dB; 7. 最大声压级: 120 dB; 8. 辐射角度 (H×V) : $90^\circ \times 50^\circ$ 。	1	对
16	功率放大器	1. 额定功率: 2*100W; 2. 阻抗: 8 欧姆; 3. 频响: 20~20KHZ; 4. 话筒插口自带+6V 幻像直流电源; 5. 两组音源输入, 两路话筒输入; 一组前置录音输出及 A、B 组功率输出; 6. 具备本机设置反馈、混响功能; 7. 话筒、线路的音量, 音调实现独立调节, 带话筒中控接口。	1	台
17	鹅颈话筒	1. 抗 RF 射频干扰能力小, 减少手机等信号影响; 2. 音质清晰自然, 灵敏度高, 拾音距离佳; 3. 咪杆与底座采用旋转式卡侬连接, 牢固可靠;	1	支

		<p>4. 适于各种会议室、演讲扩声之用；</p> <p>5. 换能方式：ECM 电容式；</p> <p>6. 指向性：心形单指向；</p> <p>7. 频率响应：65Hz~20KHz ；</p> <p>8. 灵敏度：-44dB±3dB；</p> <p>9. 输出阻抗：2KΩ±15%；</p> <p>10. 工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48V。</p>		
18	投影机	<p>1. 3700 流明，1024*768；</p> <p>2. 液晶显示板 0.63 英寸，对比度：15000：1；</p> <p>3. 灯泡功率：225W UHP；</p> <p>4. 宽屏分辨率调整及自定义功能；具有顶部换灯功能；</p> <p>5. 内置 16W 扬声器；</p> <p>6. 智能节电功能；</p> <p>7. 具备安全保障系统，一体化防盗杆；提供 PIN 码保护系统；</p> <p>8. 双重静电过滤网；</p> <p>9. 信息发布：可将文本数据发送至局域网中的所有投影机，还可设定为显示文本数据的同时播放投影机内置的提示音。</p>	1	台
19	投影幕	120 寸电动投影幕，4：3。	1	件
20	钢制教师控制台	<p>1. 尺寸：≥长 2000mm*宽 760mm*高 800mm，亦可根据实际需求进行订制；</p> <p>2. 桌子材料采用 SPCC 优质冷轧钢板，框架厚度≥1.5mm，板材厚度≥1.2mm；</p> <p>3. 静电喷涂处理工艺，颜色为灰白色或订做其他色，左边为设备边柜，外形精美，环保防潮，安装简易，维护快捷，防火耐用。</p>	1	套
21	多边形学生桌	<p>1. 尺寸：≥L2090*W1930*H750mm，亦可根据实际需求进行订制，桌面材料采用≥25mm 三聚氰胺，膜压工艺；桌面覆≥5mm 厚生态膜皮；桌身采用达到 E1 级≥16mm 双贴面三聚氰胺板，标配颜色为浅灰色和浅木色；</p> <p>2. 采用优质 PVC 封边条，全自动封边机封边，对板材截面进行封边，选用 ABS 连接件。</p>	48	张
22	学生凳	<p>1. 尺寸：L360*W260*H420mm，亦可根据实际需求进行订制，四脚钢凳；凳子材料采用采用≥16mm 双贴面三聚氰胺板；</p> <p>2. 颜色为蓝白相间，选用优质 PVC 封边条，利用全自动封边机封边，对板材截面进行封边；选用 ABS 连接件。</p>	48	张
23	教师椅	<p>1. 五轮带靠背转椅，可调节高度；</p> <p>2. 采用优质丝网或 PU 材料，光泽度好，透气性强，厚度适中，柔软而富于韧性，柔软且富于韧性；采用 PU 成型；</p> <p>3. 椅架：采用优质电镀钢架，强度高，刚性好，不变形，比重合理。</p>	1	张
24	操作管理主机	<p>1. Intel I5 6700 或同等及以上档次处理器；</p> <p>2. Intel H110 或同等及以上档次主板；</p> <p>3. ≥4G DDR4 内存；</p> <p>4. ≥1T 硬盘；</p> <p>5. 集成显卡；</p> <p>6. 集成声卡、网卡；</p> <p>7. 具备 DVD 刻录；</p> <p>8. 具备硬盘保护功能；</p>	1	台

		<p>9. 支持网络同传功能；</p> <p>10. 配备机箱电源；配备键鼠；配备≥19英寸液晶显示器。</p> <p>11. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。</p>		
25	云终端工作站	<p>1. 软硬件一体化设备，采用 2U 机架式构造，配服务器导轨，可统一置于 600*800mm 网络机柜进行统一管理；</p> <p>2. CPU: CPU Intel E3/I7 (3.4GHz, 四核心) 或同等及以上档次，确保满足整个系统需要；</p> <p>3. 内存: ≥32GB, 可分配到每个学生终端内存≥1G；</p> <p>4. 硬盘容量: ≥1T, 可分配到每个学生云终端硬盘容量≥60G；</p> <p>5. 双千兆网卡，支持远程唤醒，统一开关机；</p> <p>6. 采用多工作站架构体系，当某个教室云计算网络中某一台工作站因运行故障不能提供服务时，其它工作站能主动援救，确保整个教学所有功能正常进行，确保稳定性；</p> <p>7. 可根据教学需要，为每台云终端分配相应需要的 CPU、内存等资源；</p> <p>8. 工作站磁盘存储多个虚拟系统镜像，同一教学环境下可同时为不同终端分配多种版本的操作系统，如: win10, winxp, Linux 等。</p>	4	台
26	学生显示器	<p>1. ≥18.5英寸液晶宽屏显示器；</p> <p>2. 屏幕前后倾斜角度范围: ≥ -8 到 +20° ；</p> <p>3. 防炫目显示屏；即插即用；用户可编程；语言选择；屏幕菜单式控制；LED 背光；</p> <p>4. 静态对比度: ≥500:1 ；</p> <p>5. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。</p>	48	台
27	鼠标+键盘	USB 接口光电鼠标、USB 接口键盘。	48	套
28	配套线材	网线、VGA 线、电源线、音频线等完成本项目货物安装所需一切线材。	1	项
29	配套杂配件	含金属线槽、PVC 线槽、立体声音视频线、空开、多功能插座、二三插、线扎、各类接头、膨胀钉等完成本项目货物安装所需一切杂件。	1	项
30	空调	<p>1. 3P 柜机；</p> <p>2. 能效比: 3.3；</p> <p>3. 能效等级: 2 级；</p> <p>4. 制冷量 (W): 7200；</p> <p>5. 制冷功率 (W): 2210；</p> <p>6. 制热量 (w): 8300+2500；</p> <p>7. 制热功率 (W): 2250+2500；</p> <p>8. 运行噪音室内底-高风档 dB(A): 36-42；</p> <p>9. 运行噪音室外 dB(A): 55；</p> <p>10. 循环风量 (m³/h): 1200；</p> <p>11. 电辅加热；</p> <p>12. 定频；</p> <p>13. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》</p>	2	台

		目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。		
商务要求表				
售后服务要求		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第 24 项号产品“操作管理主机”免费保修期最短不得少于 3 年，其余项号产品免费保修期最短不得少于 1 年（自验收合格之日起计算），免费保修期内免费上门维修（免收维修费和免费更换元器件），并提供终身维修服务。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、免费调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。该项服务所产生的相关费用供应商自行综合考虑进入报价中，采购不再另行支付费用。</p>		
交货期及地点		<p>1. 交付期：自合同签订之日起 30 个工作日内验收合格并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>		
核心产品		本分标核心产品为第 25 项号产品“云终端工作站/云计算服务中心”。		
付款方式		货物验收合格并正常使用后，成交供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。		
其他要求		<p>1. 本分标涉及到布线改造，为便于供应商了解相关情况，本项目将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。本分标现场考察不作实质性要求，供应商可以视自身情况选择是否前往进行现场考察，现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2018 年 7 月 13 日上午 10：30-11：00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本分标现场考察的，一切后果由供应商自行承担）。</p> <p>（2）现场考察地点：桂林航天工业学院大门口（广西桂林市金鸡路 2 号）</p> <p>（3）采购人联系人：杭老师，联系电话 13737731132</p> <p>（4）参与现场考察的人员为法定代表人（负责人/自然人）本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件），前往并签到（签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>2. 供应商于响应文件中所竞本分标产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据竞争性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。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，所有产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>3. 供应商所竞本分标第 1-4 项号产品必须是成熟实用正版软件，于货物验收时必须提供所竞第 1-4 项号产品生产厂家出具的售后服务承诺书原件（售后服务承诺书中要包含厂家免费升级的年限，并加盖厂家公章），否则相应不予验收。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾陆万伍仟玖佰元整（¥465900.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>5. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</p> <p>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。</p>		

B 分标:

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
一、监控系统				
1	200 万红 外防暴半 球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》要求。 2. 1/2.7 英寸 200 万像素 CMOS 传感器； 3. 2.8mm 定焦镜头、ICR 双滤切换； 4. 20m~30m 红外照射距离； 5. 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps、最高帧率 1280*720@60fps； 6. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转； 7. 支持 H.264、H.265 视频编码标准，支持 ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装； 8. 支持 G.711、AAC 音频编码标准，支持 ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装； 9. 字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选； 10. 支持 ANR 功能； 11. 支持结构化语义； 12. 支持智能分析，包括 8 种行为分析、人群聚集、视频诊断、异常检测； 13. 支持走廊模式、透雾、场景模式设置； 14. 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术、支持 SVC 编码； 15. 支持图片叠加、MTU 设置、多播、黑白名单、SNMP； 16. 支持 USB 接口；支持 1 路报警输入、1 路音频输入、1 路音频输出； 17. 防护等级 IP67，防雷、防浪涌 2000V； 18. 支持 POE、DC12V 供电。 	8	台
2	200 万枪 型一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》要求； 2. 1/2.7 英寸 200 万像素 CMOS 传感器； 3. 4mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换； 4. 30m~50m 有效红外距离； 5. 支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps； 6. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转； 7. 支持智能分析，包括绊线、周界和报警统计功能； 8. 支持走廊模式、透雾、场景模式设置； 9. 支持日夜模版设置；双内核备份； 10. 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术； 11. 支持图片叠加、MTU 设置、多播、心跳、黑白名单； 12. IP67 防护等级，防雷、防浪涌； 13. 支持 USB 接口，可选本地存储或 USB 无线 wifi 接入(需外接适配器)；1 路报警输入；1 路音频入，1 路音频出； 14. 防护等级 IP67，防雷、防浪涌 2000V； 15. 支持 POE、DC12V 供电。 	2	台
3	高清流媒 体存储服 务器	<p>一、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》要求； 2. 支持 H.264 视频编码； 3. 支持 720P/1080P 分辨率； 	1	台

	<p>4. 支持扩展 G. 711 和 ACC 音频编码标准;</p> <p>5. 支持 PS 系统流和 TS 传输流;</p> <p>6. 视频编码格式兼容 2007 规范;</p> <p>7. 支持网络前端高标清混合接入; 支持 IPC 分辨率;</p> <p>8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>8. 20 路 1080p/20 路 720p 网络视频接入;</p> <p>9. 20 路 4CIF、20 路 720P、16 路 1080P、4 路 4K 同时预览;</p> <p>10. 16 路 4CIF、16 路 720P、16 路 1080P、4 路 4K 同步回放, 最大 512 倍速;</p> <p>11. 支持 1/4/6/8/9/10/16/20/25 画面预览;</p> <p>12. 支持 8 个硬盘接口, 单块最大 8TB;</p> <p>13. 支持 RAID0/1/5/6/10, JBOD 模式;</p> <p>14. 支持 2 个 HDMI/2 个 VGA 视频输出 (非同源), 最高分辨率可达 4K;</p> <p>15. 支持自适应 H. 265/H. 264 压缩标准;</p> <p>16. 支持智能录像, 不同时间段采用不同码流进行录像;</p> <p>17. 支持智能检索, 根据绊线、周界、人脸检测、车牌识别、人数统计信息检索录像文件;</p> <p>18. 支持图片流智能检索, 对客流量, 行为分析, 车牌, 人脸检测, 警戒检索及导出;</p> <p>19. 支持前端智能分析, 支持 H. 264 编码下的 2 路本地 1080P 智能分析;</p> <p>20. 支持徘徊、奔跑、停车、音频信号丢失、视频虚焦、场景变换、单人值岗、双人值岗、人员聚集、人数统计、人脸检测、车牌检测等 19 种智能分析处理;</p> <p>21. 支持批量添加网络前端;</p> <p>22. 支持 P2P 手机浏览;</p> <p>23. 支持 NTP (网络校时);</p> <p>24. 支持 S. M. A. R. T 智能磁盘监测技术及运维;</p> <p>25. 支持即插即用功能;</p> <p>26. 支持冗余备份录像、抽帧录像;</p> <p>27. 支持 VGA 输出分辨率自适应;</p> <p>28. 支持录像回放进度条预览;</p> <p>29. 支持录像向导、智能分析设置向导;</p> <p>30. 支持预览画面自由拖动;</p> <p>31. 支持一键控制、一键对讲、一键录像;</p> <p>32. 支持 IE 与前端直接对讲;</p> <p>33. 支持录像备份为 MP4 格式;</p> <p>34. 支持 NTFS 文件系统保证大容量移动存储设备备份录像;</p> <p>35. 支持多路录像倒放功能;</p> <p>36. 支持重要录像文件加锁功能;</p> <p>37. 支持回放添加标签, 按标签查询和回放录像文件;</p> <p>38. 支持网络检测 (网络流量监控、网络抓包、网络通畅) 功能;</p> <p>39. 支持视频加密;</p> <p>40. 支持子码流录像;</p> <p>41. 支持自定义预览快速切换;</p> <p>42. 支持图形解锁登陆、密码问题找回;</p> <p>43. 支持多次输错密码自动发邮件警告;</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>44. 支持系统状态快速查询；</p> <p>45. 支持通道信息 Excel 导入导出；</p> <p>46. 支持鼠标滚轮控制 PTZ 变倍，滑动鼠标控制 PTZ 转动；</p> <p>47. 支持预案管理；</p> <p>48. 支持录像备份认证；</p> <p>49. 支持 LivePhoto 功能，点击图片或录像可自动播放 10 秒；</p> <p>50. 支持录像回放缩略图快速浏览；</p> <p>51. 支持坏道检测功能；</p> <p>二、供应商于响应文件中必须提供所竞本项号产品满足《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，并可以与教育部考试中心平台互联互通的证明材料，证明材料可以是测试报告或国家相关招生考试机构按照《国家教育考试网上巡查系统互联关键设备检测及联调测试方案》实施的互联直通测试合格证明文件。</p>		
4	拾音器	<p>1. 大型镀金震膜电容咪头，要求高保真、高灵敏、噪音低，灵敏度-26dB；</p> <p>2. 信噪比： 85dB(1 米 40dB 音源)， 50dB(10 米 40dB 音源) 1KHz at 1Pa；</p> <p>3. 指向特性：全指向；</p> <p>4. 要求采用杜比定向逻辑环绕声系统，内置高速语音处理单元，两级动态降噪处理，内置 AGC 及 DTS 降噪信号微处理电路，拾音器内置雷击保护、电源极性反接保护、静电防护和电源保护模块。</p>	9	个
5	硬盘	≥4T 监控企业级硬盘。	6	块
6	千兆交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，24 口均支持 PoE 和 PoE+，支持单端口 POE 输出功率≥90W；</p> <p>2. 非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥27；</p> <p>3. 每台配置 2 个原厂同品牌千兆单模光模块；</p> <p>4. 产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能；</p> <p>5. 背板交换容量≥260Gbps，包转发率≥95Mpps；</p> <p>6. 支持固化电源，配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口≥1 个，</p> <p>7. MAC 地址表≥16K；</p> <p>8. 支持 802.1Q 的 VLAN，支持 protocol based VLAN，支持 QinQ；</p> <p>9. 支持 RSTP/MSTP；</p> <p>10. 支持硬件 IP 标准 ACL、硬件扩展 IP ACL，支持出方向上的 ACL；</p> <p>11. 支持 GVRP，支持链路检测技术；</p> <p>12. 支持 IPv4 路由，IPv4 静态路由表容量≥30；</p> <p>13. 端口上支持 QOS 队列≥7；</p> <p>14. 支持 IPv6 组播 MLD 功能；</p> <p>15. 支持 SNMP、Syslog，CLI 兼容业界主流标准；</p> <p>16. 采用内置防雷技术，业务端口防雷不低于 7.5kv。</p>	1	台
7	控制电脑	<p>1. I5 或同等及以上档次中央处理器；</p> <p>2. 内存优于或等于 4GDDRIII；</p> <p>3. 优于或等于固态 128G+硬盘 1000G；</p> <p>4. 独立显卡，显存≥2G；</p> <p>5. 刻录机 DVDRW；</p> <p>6. windows7 正版操作系统；</p> <p>7. ≥23.6 英寸液晶显示器；</p> <p>8. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》</p>	1	台

		目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。		
8	六类非屏蔽双绞线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非屏蔽带十字骨架双绞线；兼容所有 Cat. 6 非屏蔽系统，依照 ISO/IEC 11801Ed. 2, EIA/TIA568；90 米 NEXT 余量不得少于 6db； 2. 环路电阻（20℃时）：<176 Ω/km，容抗：50pF/m，阻抗：100±15 Ω； 3. 线缆带宽要求≥250Mhz； 4. 弯曲半径：固定时：≥21mm；牵引时：≥42mm；拉伸强度：≤82N； 5. 烟密度：根据 IEC61034；燃烧性能：根据 IEC60332-1； 6. 温度范围： 安装时：0℃~+50℃； 工作时：-20℃~+60℃； 7. 导线尺寸要求：(n×n×AWG) 4×2×23AWG； 8. 环路电阻（20oC 时）：<155 Ω/km；容抗：50pF/m；阻抗：100±15 Ω； 9. 拉伸强度：≤93N；芯线直径：≥0.56mm；外径：≥6.5mm； 10. 每箱线长：305 米。 	4	箱
9	六类配线架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合 GB 50311 中所规定的要求；满足 TIA 606A 的管理标准要求； 2. 高度：1U；宽度：19 英寸标准尺寸； 3. 外表面材料：PC 料，阻燃等级为 UL 94V-0； 4. 插头保持力：最低 30 LBS（介于插头与插座之间）；插拔次数：≥800 次； 5. 线束及连接片材料：铜镀合金；接触点镀金层：50 μm； 6. 绝缘阻抗：最小 10M Ω；绝缘电压：1000V/60Hz，1Min；接触阻抗：最大 20 M Ω；电流等级：1.5A（20℃时）；线径适用范围：AWG23~AWG26。 	1	个
10	六类模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在网络中传递数字和模拟的语音，数据和视频信号，分别适用于所有 D 级和 E 级信道的应用，可直接用于配线架； 2. 分别依据 EN50173；ISO 11801 第二版本或 EIA/TIA568B. 2-1 规定的超五类/六类标准，适用于所有超五类/六类应用； 3. 采用 180 度打线方式，必须有四种以上颜色，用于区分不同工作区； 4. 模块的打线部分设计有保护盖，在恶劣环境中保护内部 IDC 触点正常工作； 5. 模块体采用高抗压阻燃材料，UL94V-0 等级；Snap-in 简便卡接方式； 6. 连接片采用镀金铜镀合金；IDC 采用铜磷合金； 7. 模块上标有 T568A/568B 打线色标，避免不必要的打线误操作； 8. 插拔次数：≥800 次，端接寿命：≥200 次； 9. 传输带宽达≥250MHz； 10. 线束直径固线：0.4mm(AWG26)到 0.65(AWG22)AWG26—27。 	10	个
11	面板底盒	86 明装面板底盒。	10	套
12	PVC 配线盒	20*15cmPVC 配线盒。	10	个
13	理线器	金属理线器。	1	个
14	六类 2 米跳线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有跳线为机制六类跳线，四种颜色以上（含），跳线两端两厘米处按照标准采用覆膜标签打上 5 位环状标签，标签要求按照规则，如：a0001 开始顺序递增； 2. 采用的是多股 24-22AWG 标准的电缆结构，即插即用，方便灵活； 	10	条

		3. 传输带宽 $\geq 200\text{MHz}$; 4. 符合 ISO/IEC 规定的最新六类和 E 级链路的标准; 5. 长度: 2M; 6. 跳线阻抗均为 100 欧姆。		
15	六类 1 米跳线	1. 所有跳线为机制六类跳线, 四种颜色以上 (含), 跳线两端两厘米处按照标准采用覆膜标签打上 5 位环状标签, 标签要求按照规则, 如: a0001 开始顺序递增; 2. 采用的是多股 24-22AWG 标准的电缆结构, 即插即用, 方便灵活; 3. 传输带宽 $\geq 200\text{MHz}$; 4. 符合 ISO/IEC 规定的最新六类和 E 级链路的标准; 5. 长度: 1M; 6. 跳线阻抗均为 100 欧姆。	10	条
16	电源线	RVV 2*1.0, 要求符合国家标准。	500	米
17	电源线	1. 电缆型号: ZR-YJV3 $\times 6\text{mm}^2$; 2. 阻燃性能符合 GB/T18380.3-2001 标准 B 级以上 (含) 阻燃, 耐火型电缆的耐火性能符合 GB/119216.21-2003 标准, 绝缘耐压值 ≥ 500 伏特。	300	米
18	墙柜	1. 规格: $\geq 550\text{mm}(\text{W}) \times 500\text{mm}(\text{D}) \times 714\text{mm}(\text{H})$ 。 2. 结构: (1) 机柜内置下进风通道铝型材设计, 横截面稳定性高, 具备高静态力学特性及高宽敞性。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果, 结构坚固, 调整灵活、落地挂墙两用设计; (2) 前、侧门采用优质高强度钢板设计、并且带防盗锁, 后门为加强型挂墙式安装设计, 机架应具有良好的送风通道, 其结构与机房空调送风方式相适应, 并至少容许平均 3000 到 5000BTUs 的总热量, 通风效率不低于 68%, 静止状态下机柜内外温差不超过 6°C , 可拆卸的左右侧板和前后门, 全模块式设计, 实现全方位操作, 安装设备更清晰。 3. 配置: 设备承载层板一块, 垂直扎线槽二条; 四电源一个, 散热风扇一个。	1	个
19	电源	12V2A 电源。	9	个
20	10 孔插座	10 孔 10A 国标明装插座。	9	个
21	线管	国标 39" PVC 线槽。	500	米
22	光纤系统	包含完成本项目安装所涉及的光纤、光纤跳线、尾纤、ODF 架、光纤收发器、耦合器、光纤熔接等一切货物。	1	项
23	操作台	1. $\geq 1.2\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.7\text{m}$ (长宽高); 2. 材质: 高密度板, 桌面厚度约 25mm; 3. 配置 1 把转椅, 尺寸: 约 $52\text{cm} \times 50\text{cm} \times 90 \sim 98\text{cm}$; 材质: 网布。	1	套
二、保密柜设备				
24	保密文件柜	1. 规格: $\geq \text{H}1800\text{mm} \times \text{W}900\text{mm} \times \text{D}390\text{mm}$, 双机械锁; 2. 柜体材料采用优质冷轧钢板。柜体采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚裸钢板; 门板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚裸钢板; 层板为 $\geq 0.8\text{mm}$ 裸板; 其它五金连接件或紧固件需电镀或其它防锈处理, 保密柜的柜身、门板、层板、抽屉等表面均应进行除污、除锈、磷化、表调、清洗、烘干处理后进行静电喷涂, 喷涂厚度不低于 0.78μ 。	19	个
三、门禁、防盗、报警系统				

25	感应报警系统	<p>一、报警主机：</p> <p>1. 工作电压 / 静态工作电流：AC 220V / ≤80mA；</p> <p>2. 有线防区数：8 个；</p> <p>3. 无线防区数：8 个；</p> <p>4. 防区响应时间 0.5 秒；</p> <p>5. 基本联网方式 / 支持通信协议：支持通信协议 TCP/IP / Contact ID, 4+1；</p> <p>6. 主机外壳尺寸(mm)：约 229×259×73。</p> <p>二、入侵探测器：</p> <p>1. 探测方式：双红外；</p> <p>2. 探测范围及角度：12m/90° ；</p> <p>3. 可探测速度：0.3~3m/s；</p> <p>4. 抗白光等级：6500Lux；</p> <p>5. 报警延时功能：5S；</p> <p>6. 尺寸 (mm)：约 120*64*48.5。</p>	1	套
26	折叠桌	<p>1. 手提便携式正方形折叠桌；</p> <p>2. 规格 (cm)：≥长 80*宽 80*高 75；</p> <p>3. 材质：高密度板，厚度：≥25mm。</p>	1	张
27	塑料凳	<p>1. 尺寸 (cm)：≥长 31.5*宽 29*高 47；</p> <p>2. 材质：塑料。</p>	3	张
28	桌子	<p>1. 尺寸 (cm)：≥180*50*75；</p> <p>2. 桌面材质：高密度板，板厚≥3cm；</p> <p>3. 支撑架采用镀锌角钢。</p>	2	张
29	值班室办公桌	<p>1. 尺寸 (m)：≥长 1.2 米*宽 0.5 米*高 0.7 米；</p> <p>2. 材质：高密度板，桌面厚度约 25mm。</p>	2	张
30	电视机	<p>1. 屏幕尺寸：≥50 英寸；</p> <p>2. 屏幕比例：16:9 ；</p> <p>3. 分辨率：1920*1080；</p> <p>4. 液晶面板：A 级屏；</p> <p>5. 背光灯类型：LED 发光二极管；</p> <p>6. 背光灯寿命：80000 小时；</p> <p>7. 最佳观看距离：2.6~3.0 米；</p> <p>8. 含安装支架。</p> <p>9. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。</p>	1	台
四、保密室、值班室设备				
31	柜式空调	<p>1. 类别：挂式空调，独立除湿；</p> <p>2. 功能：定频空调；</p> <p>3. 匹数：1.5P；</p> <p>4. 能效等级：2 级；</p> <p>5. 制冷量(W)：3500；</p> <p>6. 制冷功率(W)：1068；</p> <p>7. 制热量(W)：3850；</p> <p>8. 制热功率(W)：1120；</p>	1	台

		<p>9. 电辅加热功率(W)：1000；</p> <p>10. 循环风量(m³/h)：630；</p> <p>11. 内机噪音(dB(A)：28.5-37dB；</p> <p>12. 外机噪音(dB(A)：≤50dB。</p> <p>13. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。</p>		
32	挂式空调	<p>1. 类别：立柜式空调，独立除湿；</p> <p>2. 功能：定频空调；</p> <p>3. 匹数：3P；</p> <p>4. 能效等级：2级；</p> <p>5. 制冷量(W)：7200；</p> <p>6. 制冷功率(W)：2340；</p> <p>7. 制热量(W)：8000；</p> <p>8. 制热功率(W)：2490；</p> <p>9. 电辅加热功率(W)：2500；</p> <p>10. 循环风量(m³/h)：1150；</p> <p>11. 内机噪音(dB(A)：50-52dB；</p> <p>12. 外机噪音(dB(A)：≤60dB。</p> <p>13. 供应商所竞本项号产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品，并于响应文件中提供《节能产品政府采购清单》产品相关的目录（加盖供应商公章）。</p>	1	台
33	除湿器	<p>1. 适用面积：71-100 m²；</p> <p>2. 日除湿量(L/24h 30℃/RH80%)：名义除湿量：1.0KG/H(RH℃/80%)；</p> <p>3. 水箱容量：8L-10L；</p> <p>4. 电压/功率/电流：220V~50HZ/580W/2.6A；</p> <p>5. 尺寸(mm)：约宽460*深302*高710。</p>	2	台

商务要求表

售后服务要求	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第7项号产品“控制电脑”免费保修期最短不得少于3年，其余项号产品免费保修期最短不得少于1年（自验收合格之日起计算），免费保修期内免费上门维修（免收维修费和免费更换元器件），并提供终身维修服务。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、免费调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。该项服务所产生的相关费用供应商自行综合考虑进入报价中，采购不再另行支付费用。</p>
交货期及地点	<p>1. 交付期：自合同签订之日起30个工作日内验收合格并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
核心产品	本分标核心产品为第1项号产品“200万红外防暴半球”。
付款方式	本分标必须通过广西考试委员会、教育厅、公安厅、保密局四家单位联合验收合格，颁发“合格保密室”后方可验收付款。货物验收合格并正常使用后，成交供应商在5天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后15个工作日内支付合同价款的97%，合同价款的3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人20个工作

	日内一次性付清（无息）。
其他要求	<p>1. 本项目货物安装场地及相关要求见附图。</p> <p>2. 供应商于响应文件中所竞本分标产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据竞争性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。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，所有产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>3. 验收要求：本分标为试卷保密室系统建设项目，相关设备必须满足《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（2017版），并与采购人现有标准化考场监控系统设备匹配（核心设备品牌是天地伟业），能参与自治区招生考试院统一联调，项目必须整体通过广西考试委员会、教育厅、公安厅、保密局四家单位联合验收合格后颁发《合格保密室》证明。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币壹拾玖万柒仟叁佰贰拾伍元整（¥197325.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>5. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。</p> <p>6. 本分标“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。</p>

C 分标:

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	3D 虚拟仿真教学实验平台	<p>一、智能农业 3D 虚拟仿真教学模块</p> <p>要求系统采用 Unity3D 引擎开发，主要模拟真实农业大棚的环境，可结合真实农业大棚中的农业管理系统，来控制农业大棚的相关设备和获取相关设备的数据等。具体要求如下：</p> <p>（一）系统特点要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求系统对常用农业大棚及设备进行 3D 模拟，用计算机软件的方式来实现硬件设备的功能。 2. 可以结合开发实验和操作实验。 3. 智能农业 3D 虚拟仿真教学实验系统可与开放性实验管理平台对接。 4. 要求系统可应用于以下农业生产领域： <ol style="list-style-type: none"> （1）设施农业生态环境监控：例如蔬菜大棚、花卉温室中温湿度、光照、二氧化碳等环境因子的实时监控。 （2）智能灌溉：对大田土壤水分进行实时监测，并控制灌溉喷头进行定量、定时、分区作业。 （3）粮食仓储环境监控：通过监控粮仓室内温湿度、气体含量等环境因子，确保粮仓最佳储藏环境。 （4）果蔬冷藏环境监控：监测果蔬存储环境中的温湿度、气体含量，实时控制环境温度和通风设备。 <p>（二）要求系统主要具备以下功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 场景漫游：要求用户可控制场景中的第一人称摄像机来观看大棚的构建。 <ol style="list-style-type: none"> （1）要求程序启动时，默认是进入“自由视角”，按 WSAD 键可进行移动，按住鼠标右键，然后进行鼠标视角旋转可以切换场景的视角。 （2）要求提供玻璃温室大棚的 3D 场景仿真，仿真的内容须包括：玻璃大棚、通风装置、灌溉装置、内遮阳、外遮阳、水帘、植物以及数据采集器等智能化设备。 2. 设备认知：应在场景中提供线框，单击它即可弹出设备认知界面，在界面中分别有天窗、喷灌、水帘、外遮阳、内遮阳、外通风、内通风。比如点击“天窗”，场景视角就会切换到天窗中去，并且天窗设备会有高亮显示。该功能模块主要认识 3D 农业场景中的各个设备，以及设备的用途。应提供设备作用说明：要求当鼠标移入到设备框中时，会显示该设备的作用信息。比如将鼠标移入到喷灌，就会显示喷灌的作用。 <p>天 窗：天窗打开时，可降低空气温度和二氧化碳浓度。</p> <p>喷 灌：喷灌打开时，降低土壤温度和土壤水分。</p> <p>水 帘：水帘打开时，增加空气湿度。</p> <p>外遮阳：外遮阳打开时，增加光照强度。</p> <p>内遮阳：白天：内遮阳打开时增加光照强度和降低空气温度；黑夜：内遮阳打开时增加空气温度。</p> <p>外通风：外通风打开时，降低空气温度和二氧化碳浓度。</p> <p>内通风：内通风打开时，降低空气湿度。</p> <p>数据采集器：采集空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤水分、光照强度、二氧化碳浓度。</p> 	1	套

	<p>3. 设备控制：通过上位机程序或者场景提供的开关来控制相应的设备。</p> <p>(1) 要求在场景中的界面中，显示每个设备的状态，可控制相关设备的开关状态，根据状态从而影响相应的数值，界面中应该显示数据采集器获取到的各个数据，当天窗打开时，降低空气温度和二氧化碳浓度，关闭时则会还原空气温度和二氧化碳浓度。</p> <p>(2) 要求具备手动控制：手动控制灌溉设备、通风设备、灯光、遮阳帘等设备。</p> <p>(3) 要求具备自动控制：自定义决定是否启动某参数的上下限值；系统监控某参数超出某一限定范围时，自动启动对某设备的控制等操作。</p> <p>4. 基础实验：</p> <p>(1) 要求通过改变时间，设备的状态来达到植物的最佳成长数值，从而使植物可以成长。</p> <p>(2) 要求在不同的时间段使植物能满足基本的最佳状态值，从而使植物进行成长。植物最终成长分为七个阶段。也就是七天，用户需要增加时间，来达到这七个阶段后，植物才能成长成功，如果中途植物因生命值不足，则会导致植物死亡。</p> <p>5. 上位机实验</p> <p>要求上位机实验中，提供一个实训操作软件，学生在软件中能够与 3D 仿真环境进行联合实验，通过上位机软件可控制 3D 环境下的 WSN 网关的开启，各种环境参数的查看，并可查看各种设备的动态（如风扇的转动、窗帘的开合等）。上位机程序可以操作真实的硬件设备，也可以操作虚拟仿真设备。</p> <p>6. 整个平台通过 3D 场景模拟农业温室大棚，学生即可在 3D 环境下各种设备的认知操作，又可于上位机软件相配合进行智能农业管理系统软件的操作体验，还可以进行智能农业管理系统软件的开发实训。</p> <p>二、智能家居 3D 虚拟仿真教学模块</p> <p>(一) 3D 场景内容要求：</p> <p>按照 22m*15m 进行家庭的模拟，带室外小花园，包含三室两厅一厨二卫，提供室内各种家电、家居、厨具等内容的仿真模型。可以第一人称模式在场景中进行漫游。</p> <p>(二) 3D 场景中提供的功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能设备手动控制模拟。 2. 对码学习功能模拟。 <p>(三) 上位机程序功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 房间管理。 2. 设备管理。 3. 情景模式设定。 4. 布防撤防设置。 5. 提供 Windows、Android、三个版本的控制程序。 <p>(四) 实验要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作体验类实验内容要求： <ol style="list-style-type: none"> (1) 智能家居 3D 场景浏览实训。 (2) 智能家居上位机软件操作实训。 2. 应用开发类实验内容要求： <ol style="list-style-type: none"> (1) WSN 网关及传感器专项开发实训 (C#)。 		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(2) WSN 网关及传感器专项开发实训 (Android)。</p> <p>(3) 智能家居开发教学版软件 (windows) 开发实训。</p> <p>(4) 智能家居软件 (Android) 开发实训。</p> <p>三、应用开发教学资源包</p> <p>(一) C#教学资源</p> <p>1. 基础开发实验资源</p> <p>(1) 常用 winform 控件案例。</p> <p>(2) net 知识相关知识案例：数据库连接、数据库增删改查、IO、XML、多线程、Socket。</p> <p>2. 专项开发实验资源</p> <p>(1) 15693 实验</p> <p>15693 串口打开 (关闭)、15693 标签读取、15693 数据写入、15693 数据读取、</p> <p>15693 多路复用器；</p> <p>(2) 125K 实验</p> <p>125K 串口打开 (关闭)、125K 标签读取。</p> <p>(3) 14443 实验</p> <p>14443 串口打开 (关闭)、14443 标签读取、14443 数据写入、14443 数据读取。</p> <p>(4) 18000-6 实验</p> <p>18000-6 串口打开 (关闭)、18000-6 标签读取、18000-6 数据写入、18000-6 数据读取。</p> <p>(5) 有源 2.4G 实验</p> <p>有源 2.4G 串口打开 (关闭)、有源 2.4G 标签读取、有源 2.4G 修改标签号、有源 2.4G 修改读写器 ID。</p> <p>(6) 无线传感网</p> <p>WSN 建立网关连接、WSNping、WSN 继电器、WSN 数码管屏、WSN 温湿度传感器、WSN 烟雾传感器、WSN 红外对射光栅传感器、WSN 震动传感器、WSN 红外热感传感器。</p> <p>3. 应用拆解开发实验资源</p> <p>所有案例均提供源码及开发教学指导文档。</p> <p>(1) 智慧商城资源要求包含如下功能： 商品登记、货架设置、商品入库、商品出库、商品上架/补货、发送价格、购物车设置、广告推送、购物引导、发会员卡、会员卡充值、结算、商品试穿、烟雾监控预警、红外监控预警、震动监控预警功能。</p> <p>(2) 校园一卡通资源要求包含如下功能： 发卡、充值 (消费)、考勤、挂失 (取消挂失)、退卡</p> <p>(3) 小区门禁管理系统资源要求包含如下功能： 发卡、销卡、停用、刷卡开门。</p> <p>(4) 停车场管理系统实验 发卡、销卡、停用、刷卡开门、刷卡并打开电子门</p> <p>4. 综合开发实验资源</p> <p>所有案例均提供源码和开发教学指导文档。</p> <p>(1) 门禁管理系统要求包含如下功能： 身份卡发放、身份授权、身份显示、非法进入报警。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(2) 校园一卡通要求包含如下功能： 发卡、充值（消费）、挂失（取消挂失）、退卡。</p> <p>(3) 资产管理系统要求包含如下功能： 入库登记、资产盘点。</p> <p>(4) 智能仓储系统要求包含如下功能： RFID 商品登记、RFID 商品入库、仓储环境监控。</p> <p>(二) JAVA 教学资源要求</p> <p>1. 基础开发实验资源</p> <p>(1) JAVA 基础知识</p> <p>java 入门基础(知识讲解)</p> <p>面向对象概述(知识讲解)</p> <p>面向程序设计(知识讲解)</p> <p>Java 语法基础(知识讲解)</p> <p>java 数组(知识讲解)</p> <p>java 继承(知识讲解)</p> <p>类的高级特征(知识讲解)</p> <p>异常(知识讲解)</p> <p>基于文本的应用(知识讲解)</p> <p>JAVAGUI 概述(知识讲解)</p> <p>线程(知识讲解)</p> <p>高级 I/O 流(知识讲解)</p> <p>网络(知识讲解)</p> <p>数据结构与算法（上）(知识讲解)</p> <p>数据结构与算法（下）(知识讲解)</p> <p>(2) JAVA 课堂练习案例库</p> <p>提供 80 个以上课堂练习案例。</p> <p>2. 专项开发实验资源</p> <p>(1) 15693 实验</p> <p>15693 设备连接（关闭）、15693 标签读取、15693 数据写入、15693 数据读取、15693 多路复用器。</p> <p>(2) 125K 实验</p> <p>125K 设备连接（关闭）、125K 标签读取。</p> <p>(3) 14443 实验</p> <p>14443 设备连接（关闭）、14443 标签读取、14443 数据写入、14443 数据读取。</p> <p>(4) 18000-6 实验</p> <p>18000-6 设备连接(关闭)、18000-6 标签读取、18000-6 数据写入、18000-6 数据读取。</p> <p>(5) 有源 2.4G 实验</p> <p>有源 2.4G 设备连接（关闭）、有源 2.4G 标签读取、有源 2.4G 修改标签号、有源 2.4G 修改读写器 ID。</p> <p>(6) 无线传感网</p> <p>WSN 建立网关连接、WSNping、WSN 继电器、WSN 数码管屏、WSN 温湿度传感器、WSN 烟雾传感器、WSN 红外对射光栅传感器、WSN 震动传感器、WSN 红外热感传感器。</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(三) Android 教学资源</p> <p>1. 基础开发实验资源</p> <p>(1) 入门知识 移动应用开发、Android (安卓) 概述、Android 开发环境、Android (安卓) 开发基础、安卓应用开发结构。</p> <p>(2) 界面控件资源。</p> <p>(3) 界面布局资源。</p> <p>(4) 常用事件资源。</p> <p>(5) Android 应用的界面编程 (自定义组件) 自定义 view、自定义属性资源。</p> <p>2. 专项开发实验资源</p> <p>(1) 15693 实验 15693 设备连接 (关闭)、15693 标签读取、15693 数据写入、15693 数据读取、15693 多路复用器。</p> <p>(2) 125K 实验 125K 设备连接 (关闭)、125K 标签读取。</p> <p>(3) 14443 实验 14443 设备连接 (关闭)、14443 标签读取、14443 数据写入、14443 数据读取。</p> <p>(4) 18000-6 实验 18000-6 设备连接 (关闭)、18000-6 标签读取、18000-6 数据写入、18000-6 数据读取。</p> <p>(5) 有源 2.4G 实验 有源 2.4G 设备连接 (关闭)、有源 2.4G 标签读取、有源 2.4G 修改标签号、有源 2.4G 修改读写器 ID。</p> <p>(6) 无线传感网 WSN 建立网关连接、WSNping、WSN 继电器、WSN 数码管屏、WSN 温湿度传感器、WSN 烟雾传感器、WSN 红外对射光栅传感器、WSN 震动传感器、WSN 红外热感传感器。</p> <p>四、智能媒体虚拟仿真实验平台要求 提供物联网虚拟仿真实验平台 1 个点位，要求安装到指定教师机。</p> <p>(一) 平台要求概述</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本平台对常用物联网设备进行模拟，用计算机软件的方式来实现硬件设备的功能。 2. 上位机程序可以操作真实的硬件设备，也可以操作虚拟仿真设备。 3. 不用占用很大的实验室面积来摆放设备，可以让每个有电脑的学生更充分的学习。 4. 可以结合开发实验和操作实验。 5. 软件操作比硬件操作更简便和有趣味性。 <p>(二) 功能要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ●1. 工程管理：提供新建、关闭、另存、导入的功能。 ●2. 通过拖拽的方式进行工程内容的编辑 (类似 Visio 的编辑方式)。 ●3. 每个模拟的设备模块化处理，将设备的所有接口进行仿真。 ●4. 将 RFID 设备的内部运行机制进行仿真，包括接口指令、信令交互方式，卡的存储结构等等。 		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>●5. 将 WSN 设备的网关及各种传感器的功能进行仿真，并提供环境模拟器来保证实验的进行。</p> <p>●6. 提供设备对齐的功能。</p> <p>●7. 提供设备名称自定义功能。</p> <p>●8. 可同时进行多个工程的搭建。</p> <p>●9. 硬件设备在每个工程中的使用次数无限制。</p> <p>(三) 虚拟仿真设备要求：</p> <p>1. 电源 3V2A、5V2A、9V1.5A、12V1A。</p> <p>2. 15693 RFID 设备 15693 读写器、15693 标签、15693 读写天线、15693 多路复用器。</p> <p>3. 14443 RFID 设备 14443 读写器、14443 标签。</p> <p>4. 125K RFID 设备 125K 读写器、125K 标签。</p> <p>5. 超高频 RFID 设备 超高频读写器、超高频标签。</p> <p>6. 有源 2.4G RFID 设备 有源 2.4G 读写器、有源 2.4G 标签。</p> <p>7. WSN 设备 网关、协调器、温湿度传感器、烟雾传感器、震动传感器、数码管、继电器、红外热感传感器。</p> <p>8. WSN 环境模拟器 温度模拟器、湿度模拟器、烟雾模拟器、震动模拟器、红外热感模拟器、土壤温度模拟器、土壤湿度模拟器、光照度模拟器、Co2 浓度模拟器。</p> <p>(四) 供应商必须于响应文件递交截止时间当天上午 10 时 30 分后在规定时间内对所竞本分标产品“项目要求及技术需求”中标注“●”的内容相关功能进行软件操作过程的现场演示，具体演示时间以本项目谈判小组通知为准，供应商自行准备演示相关设备，现场仅提供电源，供应商未进行现场演示或无法演示出相关功能的，均视作本分标响应无效处理。</p>		
商务要求表			
售后服务要求	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费维护（升级）期最短不得少于 1 年（自验收合格之日起计算），免费维护（升级）期内免费上门维护升级，并提供终身升级服务。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求安装、免费调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。该项服务所产生的相关费用供应商自行综合考虑进入报价中，采购不再另行支付费用。</p>		
交货期及地点	<p>1. 交付期：自合同签订之日起 30 个工作日内验收合格并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>		
付款方式	<p>验收合格并正常使用后，成交供应商在 5 天内开具发票给采购人，采购人在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3% 作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。</p>		
其他要求	<p>1. 供应商于响应文件中所竞本分标产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。</p>		

所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；产品到货安装前，采购人现场根据竞争性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。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，所有产生的费用由成交供应商承担。

2. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾万元整（¥300000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。

3. 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。

4. 本分标“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。

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) 供应商按格式填写“商务响应表”(如有,请提供);

8) 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,须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件);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,请提供《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”及“谈判声明书”格式

谈 判 书

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、商务技术文件正本一份
和副本四份。

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：_____；

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

开户银行：_____ 账号/行号：_____。

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

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）（或被授权人），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为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年__月生产完工或向（原厂商名称）购进〔或需在成交后向_____订购〕。

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

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

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

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

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

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

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

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

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

粘贴法定代表人（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

附件：授权委托书格式

授权委托书

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

说明：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。

粘贴被授权人身份证正反面（复印件）

7) 供应商按格式填写“商务响应表”（如有，请提供）

附件：商务响应表格式

商务响应表

项目编号：

供应商名称：

分标：_____1

项目	是否响应	供应商的承诺或说明
.....		

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

8) 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,须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件);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,请提供《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”及“残疾人福利性单位声明函”格式

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

年 月 日

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;
- 3) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的,则必须提供);
- 4) 项目采购需求中要求必须提供的所竞标产品相关证明材料(如有,请提供);
- 5) 免费保修期外零配件供应方案(如有,请提供);
- 6) 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);
- 7) 产品获奖证书(如有,请提供);
- 8) 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);
- 9) 货物制造、检验、验收执行的标准(如有,请提供);
- 10) 质量保证措施(如有,请提供);
- 11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料(如有,请提供);
- 12) 提供切实可行的优惠承诺(如有,请提供);
- 13) A 分标供应商的现场考察签到表(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

技术响应表

项目编号：_____

金额单位：人民币（元）

分标：_____1

项号	货物名称	(技术参数、性能指标承诺) 响应文件的响应情况	偏离情况说明
1			
2			
.....			
N			

备注：

1. 供应商根据“项目采购需求”中的“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：技术响应表）。
2. 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】。

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: 售后服务承诺书格式

售后服务承诺书

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

3) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的, 则必须提供)

4) 项目采购需求中要求必须提供的所竞分标产品相关证明材料(如有, 请提供)

5) 免费保修期外零配件供应方案（如有，请提供）

附件：免费保修期外零配件供应方案格式

免费保修期外零配件供应方案

序号	零配件名称	适用机型	单价	折扣
1				
2				
...				

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

6) 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）

7) 产品获奖证书（如有，请提供）

8) 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）

9) 货物制造、检验、验收执行的标准（如有，请提供）

10) 质量保证措施（如有，请提供）

11) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料（如有，请提供）

12) 提供切实可行的优惠承诺（如有，请提供）

13) A 分标供应商的现场考察签到表（如有，请提供）

合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：教学实验设备采购

采购计划编号：201806110127

项目编号：GXZC2018-J1-17824-GXYL

合同编号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

分标：_____ 供货一览表

序号	货物名称	厂家、品牌 规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价 ②	单项合价 ③=①×②金 额
1							
2							
...							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2. 合同合计金额包含本次采购货物、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（含安装所需线材、辅材）、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，而乙方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。如竞争性谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。如果合同涉及的采购设备属于进口设备的，供货时应同时附上中文使用说明书。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件要求和响应文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

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

第五条 交付和验收

1. 交货时间：按乙方响应文件中承诺的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. 乙方提供不符合竞争性谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

4. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，甲方现场根据竞争性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，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。

5. 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。

6. 采购人委托政府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。

7. 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。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判文件、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. 货物保修期：按乙方响应文件中承诺的不少于采购要求的免费保修(维护、升级)期限。

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

第八条 付款方式和保证金

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

A、C 分标：货物验收合格并正常使用后，乙方在 5 天内开具发票给甲方，甲方在收到发票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修满后不存在质保争议的，甲方 20 个工作日内一次性付清（无息）。

B 分标：本分标必须通过广西考试委员会、教育厅、公安厅、保密局四家单位联合验收合格，颁发“合格保密室”后方可验收付款。货物验收合格并正常使用后，乙方在 5 天内开具发票给甲方，甲方在收到发

票及质量保证金后 15 个工作日内支付合同价款的 97%，合同价款的 3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，甲方 20 个工作日内一次性付清（无息）。

第九条 质量保证金

合同价款的 3%作为质保金，免费保修期满后不存在质保争议的，采购人 20 个工作日内一次性付清（无息）。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条、质量保证及售后服务

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场处理。

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

4. 货物免费保修(维护、升级)期为按乙方响应文件中承诺的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。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 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%违约金并乙方赔偿甲方经济损失。

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____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。

第十三条、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步

验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

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

第十四条、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、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。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

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

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人/自然人）或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，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政

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）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。