

竞争性谈判文件

采购项目编号：GXZC2017-J1-13897-GXYL

采购项目名称：教学实验设备采购

采 购 单 位：桂林电子科技大学

采购代理机构：广西云龙招标集团有限公司

2017 年 12 月 13 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.....	20
第四章 响应文件（格式）	34
第五章 合同主要条款.....	47

第一章 竞争性谈判公告

广西云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，现对教学实验设备采购项目进行竞争性谈判采购，欢迎符合条件的供应商前来参加谈判活动，现将有关事项公告如下：

一、项目名称：教学实验设备采购

二、项目编号：GXZC2017-J1-13897-GXYL

代理编号：YLGLJ20171058-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	专业录音话筒	2	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用
2	话筒 支架	2	架	
3	防喷罩	2	个	
4	话筒落地支架	2	架	
5	声卡	1	台	
6	话放	1	台	
7	监听音箱	2	个	
8	监听耳机	3	个	
9	耳放	2	台	
10	摄影灯	2	个	
11	摄影灯	2	个	
12	电脑	2	台	
13	工作站 1（双屏）	1	套	
14	工作站 2（双屏）	1	套	

B 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	流媒体服务器	3	台	用于桂林电子科技大学教学实验使用
2	星光级宽动态筒型摄像机	30	台	
3	光模块	76	个	
4	人脸抓拍摄像机	1	台	
5	人脸识别超级 NVR	1	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情况
1	统一应用服务网关	1	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用

D 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	10 测点液晶屏式应变检测系统	1	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用
2	动静态应变检测系统	1	套	
3	21 测点液晶屏式应变检测系统	1	套	

4	集中式应变检测系统	2	套	
5	多功能位移检测系统	1	套	
6	多功能变形检测系统	1	套	

E 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	在线精品网络通识课程包软件	1	套	用于桂林电子科技大学教学实验使用

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 分标贰拾柒万贰仟玖佰元整（¥272900.00）；B 分标贰拾肆万捌仟玖佰伍拾陆元整（¥248956.00）；C 分标肆拾万元整（¥400000.00）；D 分标壹拾捌万贰仟元整（¥182000.00）；E 分标伍万元整（¥50000.00）。

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. 强制采购节能产品；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。

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：**2017 年 12 月 13 日至 2017 年 12 月 20 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 14 时 30 分到 17 时 30 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. **发售地点：**广西云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：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行南宁东葛支行

账 号：8113001013100074449

八、保证金金额（人民币）：A 分标贰仟捌佰元整（¥2800.00）；B 分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰仟元整（¥2000.00）；E 分标伍佰元整（¥500.00）（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 2017 年 12 月 21 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）交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；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 2017 年 12 月 21 日上午 10 时 30 分前将响应文件密封提交到广西云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：2017 年 12 月 21 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：广西云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. 采购代理机构名称：广西云龙招标集团有限公司

联系人：吕雯 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.gxzfcbg.gov.cn）、广西云龙招标网（www.gxyunlong.cn）。

广西云龙招标集团有限公司

2017 年 12 月 13 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	采购项目名称：教学实验设备采购 采购项目编号：GXZC2017-J1-13897-GXYL
2	3	供应商资格： 3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 3.2 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。
3	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 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	7	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。 7.3 供应商必须就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”中所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。 7.5 本项目采购预算金额（人民币）A 分标贰拾柒万贰仟玖佰元整（¥272900.00）；B 分标贰拾肆万捌仟玖佰伍拾陆元整（¥248956.00）；C 分标肆拾万元整（¥400000.00）；D 分标壹拾捌万贰仟元整（¥182000.00）；E 分标伍万元整（¥50000.00），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。
5	8.1	响应文件份数：正本壹册， 副本贰册，须完整提交。
6	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。
7	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。
8	9.1	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。
9	10	10.1 保证金金额（人民币）：A 分标贰仟捌佰元整（¥2800.00）；B 分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰仟元整（¥2000.00）；E 分标伍佰元整（¥500.00）（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 2017 年 12 月 21 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）交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；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）。
10	11.1	响应文件递交截止时间和地点：谈判供应商应于 2017 年 12 月 21 日上午 10 时 30 分前将响应文件密封提交到广西云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：2017 年 12 月 21 日上午 9 时 30 分至 10 时 30 分
11	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：广西云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。
12	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（www.ccgp.gov.cn）等。 查询起止时间：2014 年 12 月 21 日至响应文件递交截止时间。 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。
13	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	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）：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：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；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、递交方式直接转入广西云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 7 个工作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	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。
18	21	现场演示要求：供应商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 A 分标第 13 项号产品“项目要求及技术需求”中标注“●”项的技术参数进行现场演示（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产品，现场仅提供电源）。供应商未进行现场演示或无法演示出任一项功能的，响应文件作无效处理。

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：GXZC2017-J1-13897-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：广西云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的费用，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 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) 供应商为从事生产经营的纳税人，则必须提供供应商的税务登记证复印件（营业执照为“三证合一”的或为自然人的，不须提供）；

5) 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。

6) 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；

7) 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；

8) 供应商按格式填写“商务响应表”；

9) 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)]。

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) C 分标供应商必须提供项目实施方案（包含技术方案、质量保障措施、人员组织安排）；

4) 免费保修（维护、升级）期外零配件供应方案；

5) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）；

6) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料；

7) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等；

8) 产品获奖证书；

9) 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；

10) 货物制造、检验、验收执行的标准；

11) 质量保证措施；

12) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料；

13) 提供切实可行的优惠承诺。

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、外观缝制质量及技术参数、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，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：**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”中所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

7.5 本项目采购预算金额（人民币）：**A 分标贰拾柒万贰仟玖佰元整（¥272900.00）；B 分标贰拾肆万捌仟玖佰伍拾陆元整（¥248956.00）；C 分标肆拾万元整（¥400000.00）；D 分标壹拾捌万贰仟元整**

（¥182000.00）；E 分标伍万元整（¥50000.00），所竞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，副本贰册，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：GXZC2017-J1-13897-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 分标贰仟捌佰元整（¥2800.00）；B 分标贰仟伍佰元整（¥2500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰仟元整（¥2000.00）；E 分标伍佰元整（¥500.00）（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 2017 年 12 月 21 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）交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；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 2017 年 12 月 21 日上午 10 时 30 分前将响应文件密封提交到广西云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：2017 年 12 月 21 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（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：**广西云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。

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。

13.4.1 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(www.ccgp.gov.cn)等。

查询起止时间：2014 年 12 月 21 日至响应文件递交截止时间。

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。

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。

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相应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。

13.6 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。

13.6.3 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。

13.6.5 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，供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的，最后报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即该产品的评审报价=该产品的最后报价×（1-6%）；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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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

13.6.6 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（维护、升级）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，由全体谈判小组记名投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

13.8 特别说明：

13.8.1 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。

13.8.2 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)。

13.8.3 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。

13.8.4 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。

13.8.5 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。

13.8.6 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。

13.8.7 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。

六、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。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。

七、质量保证金

15. 履约保证金金额

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：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司；开户行：中信银行南宁东葛支行；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、递交方式直接转入广西云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，由成交供应商向广西云龙招标集团有限公司提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），广西云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。

八、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 7 个工作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。

九、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、其它内容

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

开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行南宁东葛支行

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 供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对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。

19.3 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。

20. 解释权：本竞争性谈判文件由采购人（或采购人委托采购代理机构）负责解释。

21. **现场演示要求：**供应商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 A 分标第 13 项号产品“项目要求及技术需求”中标注“●”项的技术参数进行现场演示（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产品，现场仅提供电源）。供应商未进行现场演示或无法演示出任一项功能的，响应文件作无效处理。

附件 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		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	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。 单位名称: 开户银行: 账 号: 联系人及电话: 供应商签章: 年 月 日
采 购 单 位 意 见	退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额: 联系人及电话: 采购单位签章 年 月 日
	此表于_____年____月____日收到。 会计审核: 财务负责人审核: 单位负责人签字: 出纳办理转帐日期:
财 务 部 门 意 见	

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报告》到广西云龙招标集团有限公司财务部办理履约保证金退付事宜。

第三章 项目采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

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

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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

4. 根据《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，普通照明用自镇流荧光灯，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。本项目采购内容不涉及政府强制节能产品。

5. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

序号	货物名称	参考品牌	项目要求及技术需求	数量	单位
1	专业录音话筒	铁三角、森海塞尔、莱维特或同等及以上档次	1. 配置要求：包括专业录音话筒、防震支架及3米麦克风线； 2. 收音头类型：电容式； 3. 元件：直流偏压式电容式话筒（双振膜）； 4. 指向性：单一指向性，无指向性，双指向性（可切换）； 5. 频率响应：20 ~18.000Hz； 6. 高通滤波：80Hz, 12dB/octave； 7. 开路灵敏度：-36dB (15.8mV), re 1V at 1 Pa； 8. 阻抗：100 Ω； 9. 最大输入声压级：149dB SPL, 1kHz at 1% T, H； 10. 噪声：17dB； 11. 动态范围（典型值）：132dB, 1kHz at Max SPL； 12. 信噪比：77 dB, 1kHz at 1 Pa； 13. 幻像电源：48V DC, 4.2 mA typical； 14. 开关：10dB pad; roll-off, 重量：约≥510g； 15. 尺寸（约）：53.4mm*188.0mm（直径*长度）； 16. 输出端子：内置三针 XLRM 卡农公头。	2	套
2	话筒支架	ISK、得胜、凯浮蛙或同等及以上档次	1. 产品型号：向悬臂支架； 2. 可夹桌子最大距离：5.5CM； 3. 材料：钢材； 4. 底座材质：铝合金；	2	架

			5. 伸缩范围：200—1050mm； 6. 重量：约 $\geq 1.58\text{kg}$ 。		
3	防喷罩	Blue the pop、得胜、爱克创或同等及以上档次	1. 产品类型：金属 U 型防喷网话筒防喷罩； 2. 毛重：约 $\geq 0.6\text{kg}$ ； 3. 产地：中国大陆； 4. 用途：直播 show，专业录音； 5. 类型：电容麦； 6. 传输方式：有线； 7. 供电方式：外接供电； 8. 使用方式：悬挂式，支撑； 9. 坚固的 U 型金属网。	2	个
4	话筒落地支架	ISK、得胜、凯浮蛙或同等及以上档次	1. 专业落地式三角架； 2. 材料：金属+塑料； 3. 高度调节：90~150cm； 4. 斜杠长度：80cm； 5. 重量：约 $\geq 1.9\text{kg}$ 。	2	架
5	声卡	罗兰 RME、雅马哈或同等及以上档次	1. Fireface UCX 18 进 18 出火线录音棚专业声卡； 2. 18 个输入通道/18 个输出通道，共 36 通道 192KHz，可用火线 400 总线供电的音频接口； 3. 8 个模拟输入/输出通道； 4. 2 个话筒/线路预置放大器，数字控制； 5. 1 个 SPDIF 输入/输出 同轴； 6. 1 对 ADAT 输入/输出接口（或者 1 对 ADAT+SPDIF 输入输出接口）； 7. 1 对时钟输入/输出接口； 8. 2 对 MIDI 输入/输出接口（通过辫子线）； 9. 2 个线路：乐器输入，数字控制； 10. 1 个 FireWire 400； 11. 1 个 USB2.0 {USB3 兼容}； 12. 可选：高级远程控制器； 13. TotalMix FX(带有 UFX 效果引擎)。	1	台
6	话放	PRESONUS、得胜、森海塞尔或同等及以上档次	1. 要求为多功能的通道处理器，甲类电路的话筒前置放大器，压缩器及三段参量均衡； 2. 通道数:1； 3. 动态范围:大于 115dB 动态裕量 +22dB； 4. 频率响应:10Hz 至 50kHz； 5. 内部处理电平:0dBu=0B； 6. 话筒前置放大:增益 +12dB 至 52dB； 7. 底噪:-112dBu (+12dB 增益) EIN -127Db； 8. 话筒输入接口形式:XLR； 9. 话筒输入阻抗(可调): 2.5k, 1.5k, 600, 150, 50 Ohms；	1	台

			10. 乐器输入接口形式:1/4 英寸 TS; 11. 乐器输入阻抗:1Meg Ohms; 12. 效果发送接口形式:1/4 英寸 TRS 平衡/非平衡; 13. 效果发送输出阻抗:51 Ohms; 14. 效果返回接口形式:1/4 英寸 TRS 平衡/非平衡; 15. 效果返回输入阻抗:10k Ohms; 16. 线路输入(可切换): 1/4 英寸 TRS, 10k Ohms 输入阻抗; 17. 幻象供电(可切换):+48V; 18. 高通滤波器(可切换):80Hz 分界点; 19. 压缩器 阈值(可调节):-40dBu 至+20dBu; 20. 压缩率(可调节):1-10 (1:1 至 2:1); 21. 增益增补:-20dB 至+20dB; 22. 均衡器:低频带(+/-13Db) 中频带(+/-13Db) 高频带(+/-13Db) Q 值(可在全频带范围内调节) Q=0.4 至 2(3 八度至 2/3 八度); 23. 总输出:输出推子 -70dB 至+10Db; 24. 输出接口形式:XLR 平衡及 1/4 英寸 TRS 平衡/非平衡; 25. 输出阻抗:510hms; 26. 电平表(输出电平):模拟 VU 表(-20dB 至+6dBu); 27. 输出动态裕量:+22dBu ; 28. 电源要求(厂家配置):100VAC to 120VAC, 200VAC to 240VAC; 29. 尺寸 19" x 1.75" x 7"。		
7	监听音箱	真力 (Genelec)、 得胜、森尔赛 尔 或同等及 以上档次	1. 专业监听音箱; 2. 最大声压级: 105dB; 3. 频率响应范围: 41Hz-20 Hz(+2.0dB); 4. 分频点: 3.0kHz; 5. 声道: 2.0; 6. 单元尺寸: 6.5*低频单元, +3/4*高频单元; 7. 接口类型: XLR; 8. 重量: 约 $\geq$ 8.6kg; 9. MDE TM 最低衍射箱体技术; 10. DCW TM 声波指向性控制技术; 11. ISS 智能信号监测。	2	个
8	监听耳机	森海塞尔、 SONY、得胜或 同等及以上档 次或同等及以 上档次	1. 阻抗:300 Ω ; 2. 频响范围:10-39500Hz; 3. 颜色分类:黑色; 4. 佩戴方式:头戴式; 5. 耳机类型:有线; 6. 接触压力: 2.5N;	3	个

			7. 有无麦克风:不带麦; 8. 音频接口:6.3mm/3.5mm 立体声插头; 9. 接口类型类型:直 型; 10. 耳机输出音源:HiFi; 11. 声压: 103dB (1VRMS) ; 12. 缆线长度:3M 可拆; 13. 耳机类别:HIFI 耳机; 14. 总谐波失真: <0.05%; 15. 换能原理: 开放, 动圈; 16. 线型: 单侧 OFC 铜缆; 17. 重量 (不含线缆) : 约 $\geq 260\text{g}$ 。		
9	耳放	森海塞尔、铁三角、索尼或同等及以上档次	1. 全平衡耳机放大器 2. 输入电压范围: 100-240VAC/50-60Hz; 3. 频率响应: 0.3Hz-100kHz (-3dB); 4. 功率消耗: 7W; 5. 总谐波失真: <0.001%; 6. 最高音源输入: 24 比特/192kHz; 7. 耗电量: < 30 VA; 8. RCA 最大输入电压: 20dBV; 9. XLR-3 最大输入电压: 14dBV; 10. 阻抗: 10 kOhm。	2	台
10	摄影灯	鑫威森、爱图仕、金贝或同等及以上档次	1. 大型影视聚光灯调光摄像摄影灯光 2. 配置: LED 灯头、原厂四页遮罩、3.2 米 C 型魔术腿; 架、五合一便携式旗板套装、旗板万向魔术臂、遥控器、两米旗板支架; 3. 功率: 300W 高亮度灯珠, 发光效率高、热量低 相当于 2500—3000W 钨丝灯。 4. 使用寿命: >50000 小时; 5. 适用电压: AC90V-260V 50-60HZ; 6. 工作温度: 最大工作温度 ≤ 40 度; 7. 色温: 高色温 冷白光 $5600 \pm 200\text{K}$, 低色温橙色罩 暖白光 $3200 \pm 200\text{k}$, 实现双色温; 8. 菲涅耳透镜: 菲涅耳耳直接 175mm; 6. 重量约: 灯体净重约 19KG; 装运重量约 22KG; 7. 尺寸约 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 37 $\times$ 30 $\times$ 35CM; 8. 工作温度: 最大工作温度小于等于 40 度; 9. 散热: 自然, 自动温度控制, 冷却风扇; 10. 照度&显指: 照射角度为 15 度-65 度, 显色指数 RA 大于等于 90; 11. 电压保护: 1P20。	2	个
11	摄影灯	爱图仕、鑫威森、耐思或同	1. LED 摄影摄像影视灯外拍直播补光常亮灯。 2. 配置: 手提包、柔光布转接块、F970 电池 (2 块)、	2	个

		等及以上档次	电源线、电源适配器、电池扣板、遥控器、内六角扳手、柔光箱、灯架支撑柱、D-tap 转 D-tap 转接台、柔光布等； 3. 电气参数：电流 4A, 电压 DC15V, 功耗 60W； 4. 材质：航空铝； 5. 尺寸约：261×198.6×93 毫米； 6. 重量：约 2KG； 7. 色温：5500K/2300K~6800K； 8. 散热方式：自然对流； 9. LED 灯珠 角度：25 度。 10. 无线遥控：遥控工作频率 2.4GHz, 无线频道 3 个, 可分群组 4 组, 遥控距离 ≤150m； 11. 亮度参数：距离（0.5 米）、英尺烛光（2230）、勒克斯（24000）/距离（1 米）、英尺烛光（650）、勒克斯（7000）		
12	电脑	惠普、联想、戴尔或同等及以上档次	1. 配置：电脑主机+显示器。 2. 处理器：Intel 酷睿 i7 7700k 或同等及以上档次处理器； 3. 散热器:ID-COOLING FrostStorm 120 一体式水冷； 4. 主板：PRIME Z270-P； 5. 显卡：NVIDA GTX1070-8GD5 Founders Edition。 6. 内存：XPG 8G DDR4 2400 灯条。 7. 硬盘：240G M.2 固态硬盘。 8. 显示器配置： （1）型号:N320C； （2）曲率:1800R； （3）颜色分类:白色； （4）屏幕尺寸:≥32 英寸； （5）垂直可视角度:178°； （6）分辨率:1920×1080； （7）屏幕比例:16:9； （8）商品毛重：≥ 9.0kg； （9）接口：DVI, VGA； （10）面板：IPS。	2	台
13	工作站 1（双屏）	惠普、联想、戴尔或同等及以上档次	1. 配置要求：电脑主机+2 个显示屏； 2. 类型：台式工作站； 3. CPU: 2 颗至强或同等及以上档次 CPU, 12 核 24 线程, 主频 2.2GHz, 三级缓存：≥30MB; 功耗 105W； 4. 显卡：≥16G 丽台或同等及以上档次专业图形显卡; (CUDA 核心数 2560、显存≥16GB DDR5X、显存位宽 256、显存带宽 288、上限功耗 180W、显示器接口 DP1.4(4) DVI-D(1) Optional Stereo(1) 可外接显示器	1	套

			数量≥5; 5. 内存: ≥64G 内存; 6. 硬盘: 1 块≥2TB 硬盘; 7. ≥256G SSD; 8. 芯片组: 英特尔 C612 或同等及以上档次; 9.嵌入式网络控制器: 集成英特尔 I218LM PCIe GbE 或同等及以上档次; 10.内存描述: DDR4-2133 RegRAM 2650V4 或同等及以上档次 CPU, 要求能在 2400 频率下运行; 11.内存插槽数: ≥8 个 DIMM 插槽(1 颗 CPU 时), ≥ 16 个内存插槽数: DIMM 插槽(2 颗 CPU 时) 上限内存 1024GB; 12. 配套动画音频软件 (1) 无限轨道编辑; (2) 内建≥10 种风格≥5000 种乐器素材并可免费在线再下载≥1000 种 (供应商于响应文件中必须提供此项技术指标的功能截图); (3) 素材 SoundPool 必须有风格分类, 各风格必须再以乐器分类, 不需连网使用; (4) 内建素材库必须包含 MIDI 及 WAVE 格式; (5) 素材必须具备 7 级和弦级数功能, 具备 SongMaker2 自动编曲功能并可依风格、乐器、时间长度设定编曲; (6) 可外接手卷软性钢琴键盘; (7) 可汇入导出图像及影像格式剪辑(Jpeg. AVI. WMV); (8) 内建 VSTi 软件仿真乐器包含 Vita2/Vita Solo Instruments; (9) 内建 eFX Vocal Strip 录音质量优化器, 字幕标题编辑器 (供应商于响应文件中必须提供此项技术指标的功能截图); (10) 内建 Midi 编辑器, 可一般计算机键盘仿真输入; (11) 内建 ATMOS 环境音效合成器(火声. 雨声. 丛林声) (供应商于响应文件中必须提供此项技术指标的功能截图); (12) 内建录音混音音效接口; (13) 内建 5.1 声道混音编辑器; (14) 可汇入 KongAudio 空音中国风乐器; (15) 可搭配 GoMusicMarket 音乐分享平台上传分享; (16) 通过两张照片快速进行头部建模并且建立的头模自动具有 400 个以上的表情变型通道; (17) 通过两张照片快速进行头部建模并且建立的头模自动具有贴图坐标和材质 (供应商于响应文件中必须提供此项技术指标的功能截图); (18) 支持输出 FBX 格式时的表情目标序列给到给各种		
--	--	--	---	--	--

			主流的 3D 软件； (19)支持输出 obj 格式的带有贴图的头部模型； (20) 自动生成人物的头部面部 UV 拓补并可随时存储拓补方案（供应商于响应文件中必须提供此项技术指标的功能截图）； ● (21) 支持为人物头模型自动赋予皮肤 shader 进行实时着色； ● (22) 系统生成的人物头模型能够实时在低、中、高三个精度下进行切换； ● (23) 提供实时的肌肉膨胀变形调整控制； (24)支持通过 fs 格式将表情细节信息传递给 3dsMax。 11. 显示器配置： (1)2 个≥24 英寸超窄边框 IPS 显示器； (2)尺寸：≥24 英寸； (3)分辨率：1920×1200； (4)宽高比：16:10； (5)对比度：1000:1； (6)色域：95%sRGB； (7)可视范围：178 度宽视角。 13. 在 1M 带宽下流畅运行 Autodesk® Maya, 3Ds Max, Adobe® CS； 14. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 3C 证书复印件。		
14	工作站 2 (双屏)	惠普、联想、戴尔或同等及以上档次	1. 配置：电脑主机+2 个显示屏； 2. 类型：台式工作站； 3. CPU：2 颗至强或同等及以上档次 CPU，12 核 24 线程，主频 2.2GHz，三级缓存：≥30MB；功耗 105W； 4. 显卡：≥16G 丽台或同等及以上档次专业图形显卡；(CUDA 核心数 2560、显存 16GB DDR5X、显存位宽 256、显存带宽 288、上限功耗 180W、显示器接口 DP1.4(4)DVI-D(1)Optional Stereo(1) 可外接显示器数量≥5； 5. 内存：≥64G 内存； 6. 硬盘：1 块≥2TB 硬盘； 7. ≥256G SSD； 8. 芯片组：英特尔 C612 或同等及以上档次； 9. 嵌入式网络控制器：集成英特尔 I218LM PCIe GbE 或同等及以上档次； 10. 内存描述：DDR4-2133 RegRAM 2650V4 或同等及以上档次 CPU，要求可以在 2400 频率下运行； 11. 内存插槽数：≥8 个 DIMM 插槽(1 颗 CPU 时)，≥16 个内	1	套

			存插槽数：DIMM 插槽(2 颗 CPU 时) 上限内存≥1024GB 12. 显示器配置： (1) 2 个 Z24N24 英寸超窄边框 IPS 显示器； (2) 尺寸：≥24 英寸； (3) 分辨率：1920×1200； (4) 宽高比：16:10； (5) 对比度：1000:1； (6) 色域：95% sRGB； (7) 可视范围：178 度宽视角。 13. 在 1M 带宽下流畅运行 Autodesk® Maya, 3Ds Max, Adobe® CS； 14. 供应商于响应文件中必须提供所竞产品的 3C 证书复印件。		
商务要求表					
免费保修期及售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不少于 1 年。保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按供应商承诺进行。 3. 免费质保期内，接到报障电话在 4 小时内响应，2 小时内由仪器厂家上门维修解决问题；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。				
交货期及地点	交货期：自签订合同之日起 50 个工作日必须到货，并全部安装调试合格完。 地点：广西桂林市采购人指定地点				
核心产品	本分标的核心产品为第 13 项号产品“ <u>工作站 1（双屏）</u> ”。				
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 14 个工作日内支付合同金额 90 % 的货款，合同价款的 10 % 作为质保金，该质保金在设备运行满一年后无质量问题的第十五个工作日内一次付清（无息）。				
其它要求	1. 现场演示要求：供应商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第 13 项号产品“项目要求及技术需求”中标注“●”项的技术参数进行现场演示（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产品，现场仅提供电源）。供应商未进行现场演示或无法演示出任一项功能的，响应文件作无效处理。 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；设备到货安装前，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。 3. 供应商所竞产品必须符合设备生产厂家合格产品的出厂质量标准。 4. 成交供应商供货时必须向采购人提供所竞本分标第 13 项号产品“工作站 1（双屏）”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。 5. 供应商所报第 12 项号产品“电脑”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），否则响应文件无效。 6. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。 7. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾柒万贰仟玖佰元整（¥272900.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 8. 以上“项目要求及技术需求”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。
--	---

B 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	流媒体服务器	1. 采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击； 2. 英特尔或同等及以上档次处理器，8 核 2.4GHZ，内存容量≥8GB，硬盘≥1TB，网络接口≥2 个千兆以太网接口； 3. 具备音视频单播流的复制分发； 4. 具备组播音视频流转单播，并复制分发； 5. 具备跨域媒体流复制分发； 6. 具备对回放媒体流转发； 7. 具备不同服务器的负载均衡； 8. 单台设备支持入口流量≥512Mbps，出口流量≥1024Mbps。	3	台
2	星光级宽动态筒型摄像机	1. ≥200 万像素高清分辨率，水平分辨率不低于 1000TVL，采用高灵敏度传感器，不低于 1/2.9 英寸，具备宽动态功能且不低于 105db，满足星光级监控需求； 2. 信噪比≥50dB，最低照度彩色：0.001lux，黑白：0.0001lux； 3. 三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求，支持手机监控； 4. 焦距：2.8-12mm 可选； 5. 支持 Onvif 协议与 GB28181 标准； 6. 支持 H.265、H.264、MJPEG 编码协议； 7. 支持 SD 卡存储，最大容量 128G。	30	台
3	光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km。	76	个
4	人脸抓拍摄像机	1. 可输出分辨率≥1920×1080，采用高灵敏度 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，满足星光监控需求； 2. 动态范围≥106dB，最低照度可达彩色：0.0004Lx；黑白：0.0001Lx，分辨率为 1920x1080、码率为 1Mbps、编码方式为 H.265 时，水平分辨率≥1100TVL； 3. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 4. 支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 5. 四码流套餐能力，主码流和第四码流均能满足 1920x1080@60fps，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求； 6. 与客户端之间用 250m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 1000 个数据包，重复 3 次，无丢包，可按时间进行录像查询，并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示； 7. 支持本地 SD 卡存储，支持≥256GB SD 卡；	1	台

		8.支持在不低于 15%丢包率的网络环境下，可正常显示监视画面； 9.音频编码设置为 AAC 时，采样率可设置$\geq 72\text{kHz}$，支持录像回放功能，回放录像时可设置播放时间，并可实现抓图、剪辑、电子放大和下载录像功能； 10.支持行人、非机动车、车辆抓拍功能，可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、摩托车、三轮车及行人进行抓拍； 11.支持定制化 OSD，提供多种内容样式的自定义效果； 12.支持虚焦侦测，区域入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，音频异常侦测，人脸侦测，客流量统计，热度图； 13.支持内置存储卡存储≥ 5 万张人脸图片，数据导入模式下，单人人脸图片建模速度不低于 8 张/秒（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 14.支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，人脸检出率不低于 99%（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 15.支持人脸库功能，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持人脸库抓拍管理，支持按照性别、年龄段对历史抓拍人脸图片进行检索与导出（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 16.支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数； 17.具有 2 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入/输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个麦克风； 18.不低于 IP67 防尘防水等级，同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电； 19.设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。		
5	人脸识别 超级 NVR	1.支持 2 路 HDMI 和 1 路 VGA，支持 HDMI 高清 4K 输出，让用户看得“更真”，看得“更清”； 2.接入$\geq 128\text{Mbps}$ 的 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像，支持全面智能，减轻用户维护量，节省用户人力成本，提升用户价值； 3.可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机； 4.支持 SmartIPC 人脸侦测、场景变更、区域入侵、物品看护、音频检测、客流统计、热度图等多种智能侦测接入与联动； 5.支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持 4 个人脸库，库容 40000 张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 6.支持人脸比对报警，可设置人脸相似度 0-100，支持推送报警信息至	1	台

		客户端；支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 7.支持接入 4 路不支持人脸抓拍的網絡摄像机，通过硬盘录像机实现 4 路人脸抓拍功能（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 8.支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息（供应商于响应文件中必须提供所竞产品由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并能清晰反应此项技术指标，并加盖供应商公章）； 9.具备≥8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址； 10.至少支持≥2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口； 11.支持标签定义、查询和录像回放，支持断网续传、集群管理； 12.支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录； 13.支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 、RAID10、RAID50 和 RAID60，可指定某一块硬盘为热备盘。		
--	--	--	--	--

商务要求表

免费保修（维护、升级）期及售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不少于 3 年。保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2. 免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按供应商承诺进行。为保证系统正常运行，供应商于响应文件中注明售后服务联系电话及联系人。 3. 免费质保期内，接到报障电话在 4 小时内响应，2 小时内由仪器厂家上门维修解决问题；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。
交货期及地点	交货期：自签订合同之日起 20 个日历日内必须到货，并全部安装调试合格完。 地点：广西桂林市采购人指定地点
核心产品	本分标的核心产品为第 1 项号产品“ <u>流媒体服务器</u> ”。
付款方式	货物验收合格之日起 10 个工作日内支付合同价款的 95%，合同价款的 5%于满 1 年后的 10 个工作日内一次性付清（无息）。
其它要求	1. 为确保系统稳定运行，要求供应商所竞第 1 项号产品“<u>流媒体服务器</u>”与第 2 项产品“<u>星光级宽动态筒型摄像机</u>”为同一生产厂家生产的产品，供应商于响应文件中承诺在不增加外设和成本的情况下能与采购人现使用的监控平台相兼容（采购人现有的监控平台品牌型号为：海康威视 iVMS-9600），并能实现数据共享、平台互通、全面接管、功能齐备，数据需要上传至原有平台系统，否则，响应文件作无效处理。

	2. 成交供应商供货时必须向采购人提供所竞本分标第 4、第 5 项号产品“人脸抓拍摄像机、人脸识别超级 NVR”由国家认可的检测机构出具的检测报告原件及生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。 3. 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；设备到货安装前，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。 4. 供应商所竞产品必须符合设备生产厂家合格产品的出厂质量标准。 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。 6. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾肆万捌仟玖佰伍拾陆元整（¥248956.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 7. 以上“项目要求及技术需求”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。
--	---

C 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	统一应用服务网关	一、硬件及软件系统要求： 1. 采用独立的硬件专用负载均衡机架式设备，单台设备高度$\leq 1U$，最大不能超过 2U； 2. 采用 Intel 或同等及以上档次四核 CPU，支持超线程技术，配置独立的控制 CPU，控制 CPU 数量≥ 1 核； 3. 采用高速 ECC 纠错内存技术，系统内存$\geq 16GB$； 4. 单台设备数据接口总数≥ 12 个：提供千兆接口数量≥ 8 个，其中提供千兆 SFP 光接口数量≥ 2 个，若光接口和电接口复用，则只能按照 1 个接口进行计算； 5. 必须提供 1/10G 自适应 SFP 光接口数量≥ 4 个； 6、支持 802.3ad 端口聚合功能，支持静态或 LACP 动态链路聚合协议。 7. 提供至少 1 个 RS232 串口和 1 个带外管理以太网管理接口，提供独立的带外管理功能；同时，需提供 1 个独立的远程控制管理 LOM(Lights Out Management) 模块和接口，通过该接口可实现对设备的远程管理、开机、关机等远程操作。 8. 存储介质：所竞产品配置固态 SSD 硬盘，以确保系统镜像和日志等信息得到稳定和可靠的存储； 9. 支持并实际配置可热插拔冗余交流电源，必须能够确保在不停机情况下更换电源模块。 10. 支持并实际配置可热插拔冗余智能风扇，风扇模块≥ 2 个； 11. 采用专用 64 位操作系统，非 OEM 产品要求拥有自主知识产权，非开源软件开发（供应商于响应文件中必须提供所竞产品软件的计算机软件著作权登记证书复印件）。 二、设备性能要求：	1	套

		1. 四层最大吞吐量$\geq 30\text{Gbps}$; 2. 七层最大吞吐量$\geq 25\text{Gbps}$; 3. 四层每秒新建连接数 (L4CPS) $\geq 650,000$; 4. 七层每秒新建连接数 (L7CPS) $\geq 230,000$; 5. 七层每秒新建请求数 (L7 RPS) $\geq 700,000$; 6. 四层并发连接数≥ 6000 万; 7. DNS 每秒新建请求数 (QPS) $\geq 2,100,000$; 8. 为满足 https 应用环境的需求, 设备必须支持并实际配置 SSL 硬件加速功能, 提供 SSL 加速性能$\geq 40,000$ CPS (1K 密钥长度), 最大 SSL 吞吐量$\geq 7\text{Gbps}$; 如有 License 限制, 必须在报价中包含达到该性能指标的 License 费用; 9. 防 DDoS 攻击性能 (防止 SYN Flood 攻击) ≥ 700 万 Packet/Sec; 三、基本功能要求: 1. 支持并配置服务器负载均衡功能, 支持四至七层的应用服务器负载均衡, 至少支持 TCP/ UDP/ HTTP/ HTTPS/ SIP/ SMTP/ FTP/RADIUS 等应用协议的负载均衡功能; 2. 支持并实际配置多条链路的出向/入向负载均衡和智能 DNS 功能, 能根据互联网用户所处的运营商、地理位置, 引导用户从最快的链路访问校内资源; 支持基于应用的链路健康检查方式; 支持内置地址列表的动态更新; 支持静态地址列表匹配, 带宽使用分配等丰富的选路和负载分担算法。如需 License 激活, 则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 3. 支持并实际配置全局负载均衡功能, 能够实现多链路和多站点入向访问的容灾备份部署, 同时支持智能的 DNS 解析 (需至少支持 A、SOA、MX、NS 记录) 及 IP anycast (通过 IP 请求) 技术的灾备技术; 同时支持 DNS Cache 缓存功能, 能够至少缓存 DNSA 和 AAAA 记录。如需 License 激活, 则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 4. 支持并实际配置防火墙负载均衡功能, 能够实现异构防火墙的多活部署, 包括透明模式部署的异构防火墙等安全设备; 需支持双向流量的源进源出功能, 确保防火墙的会话粘连。如需 License 激活, 则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 5. 支持以下负载均衡算法: 轮询、最小连接、最小响应时间、加权轮询、加权最小连接、URL-Hashing、无状态 (Stateless)、动态比例、最小七层请求数目等算法; 6. 支持以下服务器健康检查方法: ICMP、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、WMI、MSSQL 等多种主动式服务器健康检查方法; 支持基于脚本的健康检查方法。即: 用户可自定义灵活的健康检查方式和检查内容, 根据不同需求自行编制脚本; 支持基于模仿用户实际访问的复杂检查方法。即: 可通过设置, 模拟一个用户从登录, 访问应用, 退出等流程准确校验一个用户应用交易的整个过程。 7. 支持以下会话保持方法: 支持基于源地址、目的地址、Cookie、header、URL、SSL Session ID、用户自定义脚本等多种会话保持方式; 8. 支持并实际配置静态路由、RIPng、BGP4+、OSPF v2/v3、IS-IS v4/v6 等路由协议【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备动态路由功能的证明材料 (可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相		
--	--	---	--	--

		关有效证明材料)】。如需 License 激活,则需要在报价中体现相应的 License 的费用。 四、应用加速和优化功能要求: 1. 支持并实际配置基于七层协议的应用交换和 TCP 协议优化功能,包括:TCP 连接复用、Cookie 会话保持、HTTP 压缩、URL 重写、HTTP 头部插入/修改/删除等功能。如需 License 激活,则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 2. 支持并实际配置 HTTP 缓存功能,可以将用户访问的热点静/动态内容缓存在设备系统内存中,以减轻 Web 服务器端负载,提高系统的响应速度,内容缓存容量$\geq 4GB$【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备 Http 缓存功能的证明材料(可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相关有效证明材料)】; 3. 支持并实际配置 DNS 缓存功能【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备 DNS 缓存功能的证明材料(可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相关有效证明材料)】,可以将用户查询过的 DNS 域名缓存在内存中,以减轻 DNS 服务器端递归查询的压力,防范恶意攻击,DNS 缓存条目数≥ 100 万; 4. 支持使用工业标准的 GZIP 和 Deflate 压缩算法来压缩 HTTP 流量,降低带宽消耗、缩短最终用户在慢速/低带宽连接条件下的下载时间; 五、应用安全功能要求: 1. 需支持基于终端策略限制功能,提供静态/动态更新的黑白名单,限制恶意攻击源;可根据不同要求,针对不同的用户设定多种请求限制,包括每用户四层新建会话数,七层新建会话数,七层新建 HTTP 请求数、总并发数等,并可以在设备全局和每个对外提供的应用端口分别设置实现。 2. 支持并实际配置 WEB 应用防火墙(WAF)功能,能够对常见的 SQL 注入、跨站脚本攻击、跨站请求伪造等常见的 HTTP 攻击进行阻隔和防护【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备 WEB 应用防火墙(WAF)功能的证明材料(可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相关有效证明材料)】,如需 License 激活,则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 3. 支持并实际配置 DNS 应用防火墙(DAF)功能,支持 DNS 协议合规性判断、过滤目标端口 53 UDP 的恶意攻击,能够对常见的 DNS 攻击类型进行阻隔和防护,可根据域名定制不同安全防护策略【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备 DNS 应用防火墙(DAF)功能的证明材料(可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相关有效证明材料)】,如需 License 激活,则需要在报价中体现相应的 License 的费用; 4. 支持并配置应用访问管理(App Access Management)功能,实现对不同应用提供统一的认证访问管理,需至少支持 Logon Portal, OSCP, 认证代理以及 AAA 服务器认证方式; 5. 支持并配置敏感信息防护功能,可将服务器端返回的敏感信息,如版本号,应用软件类型、名称等内容进行隐藏或修改后回传到访问端,避免黑客收集服务器的敏感信息; 6. 支持并配置反向代理功能,支持主机交换或者 URL 交换;【供应商		
--	--	---	--	--

		于响应文件中必须提供所竞产品具备 Http 反向代理功能的证明材料（可以是加盖投标人公章相关功能配置截图材料）】；； 7. 支持并配置用户自定义脚本的安全防护功能【供应商于响应文件中必须提供所竞产品具备自定义脚本功能的证明材料（可以是加盖生产厂家公章相关功能配置截图或其他相关有效证明材料）】，实现灵活和安全的流量过滤和访问过滤策略； 8. 支持灵活的、可定制的地址翻译（NAT）技术，适合各种复杂的网络环境，全面支持 IPv4 和 IPv6，支持 IPv4-IPv4、IPv4-IPv6、IPv6-IPv6、IPv6-IPv4 网关功能； 六、应用灵活性和设备虚拟化要求： 1. 支持并配置可编程控制负载均衡及流量处理功能： 提供基于某种编程语言（如 TCL 语言）的可自定义的流量分担和控制方法，可通过自编程方式实现灵活的流量处理需求。支持基于应用内容的强制转发、请求应答内容改写、条件 NAT、路由转发、会话保持、DNS 改写等功能的可编程控制。必须满足 Oracle Weblogic 应用服务器集群的深层次应用处理与优化、健康检查和集群系统的会话保持； 2. 设备需具备二次开发能力，提供 API/SDK 开发接口，能够通过该 API 接口，实现与第三方管理平台进行无缝整合，实现第三方管理平台对该设备的自动化管理、运行状态监控等功能。该 API 接口必须能够以下功能的封装：网络接口状态获取和配置，HA 状态获取和配置，服务器状态获取和配置，系统运行状态获取和配置等； 3. 支持多台设备虚拟成为一台设备使用，支持至少 8 台设备的集群部署，提供统一的管理界面，设备配置和软件版本自动同步，任何一台设备出现故障不影响业务和其他设备的正常使用，并能够提升整体业务处理能力和设备性能； 4. 同时支持 VxLAN 和 NVGRE 两种封装模式和功能； 七、设备管理和冗余功能要求： 1. 提供基于 SSL 加密的系统管理功能，提供基于 SSH 的命令行方式和基于 HTTPS 的中文图形化管理方式； 2. 无需额外安装客户端软件或插件，就可以利用 Web 浏览器查看设备的实时流量及系统开销统计图表，如：CPU 利用率、流量信息、用户访问量信息等。可以看到 1 个月以内的相关图表信息。同时自带日志报警和输出功能； 3. 设备自身提供实时的抓包工具，即可远程登录设备，运行其自身提供的类似 tcpdump 的实时抓包工具，可以对通过自身设备的数据包进行过滤并抓包分析。必须能够实时显示抓包信息。抓包结果可以导出为标准的文件格式，并可以用通用的分析工具，如 Sniffer, WireShark 等工具打开； 4. 设备可与第三方厂商（如 Microsoft、VMware 等）的虚拟化平台高度集成，当发现已做负载均衡的虚拟机组性能不足时，负载均衡设备能够自动调度一台或更多的空闲虚拟机加入到原有的组里，当发现虚拟机组性能过剩时则删减相应的资源，实现虚拟机资源的灵活运用，自动实现虚拟机资源的灵活、合理使用； 5. 支持串联（In-line）和单臂（One-Armed）、服务器直接返回 DSR 方式；		
--	--	--	--	--

		6. 支持主备设备之间的双机会话同步功能。即实现主备设备 HA 切换时，确保已经建立的 TCP/UDP 会话不丢失。支持基于每个 VIP 单独配置会话同步功能，如：对 VIP1 启用会话同步功能，而对于 VIP2 则不启用。对于启用会话同步功能的 VIP，在主备设备切换时，用户会话不丢失； 7. 支持 Active-Active、Active-Standby 等 HA 部署方式，支持通过网络的心跳检测机制； 八、实施要求： 1. 为管理和维护的方便，服务器负载均衡、链路负载均衡、全局负载均衡功能需在同一台物理设备上实现，以上功能模块如果需要收费，全部需要在设备报价里体现；如果免费，必须提供加盖公章的原厂证明函； 2. 必须能与现有的应用系统相兼容，能通过自定义脚本工具实现对 HTTP 协议数据包的优化，达到应用加速，提升终端访问的应用体验。		
商务要求表				
免费保修（维护、升级）期及售后服务		1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护、升级）期最短不得少于<u>1</u>年，保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2. 免费送货上门，免费安装、免费调试；在采购人使用地免费现场培训 1~2 名相关人员至掌握设备操作及日常维护保证使用人员正常操作设备的各种功能，提供原厂 5*8 电话技术支持，Email 技术支持，版本升级服务等。 3. 免费保修（维护、升级）期内，接到报障电话在 30 分钟内响应，5 小时内由工程师上门维修解决问题；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		
交货期及地点		交货期：自签订合同之日起 <u>15</u> 个日历日内必须到货，并全部安装调试合格完毕； 地点：广西桂林市采购人指定地点		
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 5 日内开具发票给采购人，采购人在 <u>5</u> 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。		
其它要求		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。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，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。 2. 成交供应商供货时必须向采购人提供生产厂家针对产品出具的授权书、售后服务承诺书原件及设备完整的技术资料（技术资料包括技术规格和指标、操作使用说明手册等），否则，不予验收。 3. 供应商于响应文件中必须提供项目实施方案（包含技术方案、质量保障措施、人员组织安排），否则响应文件作无效处理。 4. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。		

	5. 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾万元整（¥400000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 6. 以上“项目要求及技术需求”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。
--	---

D 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	10 测点液晶屏式应变检测系统	1. 显示：带液晶屏，所有测点数据在液晶屏上同时显示。 2. 测点数：10 点。 3. 量程：0~±30000 $\mu\epsilon$。 4. 分辨率：0.1 $\mu\epsilon$。 5. 平衡范围：0~±20000 $\mu\epsilon$。 6. 应变阻值：60~1000 Ω。 7. 温度漂移：预热 20 分钟后，1 $\mu\epsilon$ /24Hour。 8. 测量精度误差：0.01%FS±0.5 $\mu\epsilon$。 9. 桥路形式：全桥、半桥、1/4 桥（公共补偿）、三线制 1/4 桥、二线制 1/4 桥，1/4 桥路不用短接片，消除热电势影响；每通道桥路形式独立设置。 10. 接线端子：斜插式；螺丝扭矩 2N•m；鳄鱼纹垫片；带焊接点；兼容 3mm 和 4mm 标准插片插入。 11. 供桥电压：DC 2V，可选择脉冲桥压测试，能解决长时间试验温漂问题。 12. 每个测点自由选择测量应变、力、位移等信号，液晶屏上设置。 13. 其它功能：高精度电阻测量；桥路连接错误检测；数据本地海量存储与导出；断电重连，计算机工作状态，仪器自动保存参数设置，来电时自动接断电状态继续采集。 14. 系统级联：带有级联扩展接口（LAN 接口），系统级联通过网线连接，两台应变仪间最大传输距离达 300 米，最多可级联 99 台应变仪。 15. 电源：A. 交流电 220V；B. 直流电 DC 9~72V。 16. 采集速度：可以设置高速采集和高精度采集。 17. 参数设置：A. 单机工作，所有测试参数在内嵌式触摸屏上设置，完全脱离计算机工作，无需外接其他设备；B. 联机工作，所有参数在计算机上设置。 18. 静态采样速率：1 秒（1Hz）或 0.5 秒（2Hz）采完所有 10 点应变值。 19. 工作温度：-20~70℃。 20. 工作湿度：8~90%RHNC。 21. 动态测试：联机状态下每台应变仪可任意取一点，可以作为动态数	1	套

		据采集，采样频率 200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz、5Hz、2Hz、1Hz 八种频率可选。 22、尺寸（mm）：$\leq 300 \times 200 \times 100$。		
2	动静态应变检测系统	1. 采集器和桥路接线端子一体。 2. AD: $\Sigma \Delta$ 24 位，全独立 AD，全同步采样。 3. 通道数：16 通道。 4. 采样速率：全部通道最高同步采样 5120Hz，最低采样频率 1Hz（采样频率可选择：5120Hz、4096Hz、2560、2048、1280、1024、512、256、128、100、50、20、10、5、2、1HZ 总共 16 档）。 5. 测量分辨率：$0.1 \mu \varepsilon$（应变放大 64 倍时）。 6. 程控硬件放大倍数：1、2、4、8、16、32、64、128。 7. 电压输入范围：4 芯航空插座 $\pm 5V$ 电压信号输入，提供 $\pm 12V$ 电源。 8. 应变输入范围：$0 \sim \pm 60000 \mu \varepsilon$。 9. 桥路平衡范围：$\pm 20000 \mu \varepsilon$。 9. 接口：USB2.0 高速接口。 10. 动态范围：120dB。 11. 控制功能：应变仪面板无按钮，由控制软件控制。 12. 桥路形式：全桥、半桥、抗干扰半桥、1/4 桥（公共补偿）、三线制 1/4 桥、二线制 1/4 桥，1/4 桥路不用短接片，消除热电势影响；每通道桥路形式独立设置。 13. 接线端子：斜插式；螺丝扭矩 $2N \cdot m$；鳄鱼纹垫片；带焊接点；兼容 3mm 和 4mm 标准插片插入。 14. 支持三线制应变片自补偿。 15. 桥路平衡控制：桥路自动平衡控制。 16. 具有丰富的分析处理功能，能进行时域及频域的处理，所有处理功能都可供在线事后分析使用，其中时域分析包括计算最大值、最小值、平均值、均方差、曲线拟合等，频域分析包括幅值谱计算、功率谱计算、相关计算、相干分析、传函分析。	1	套
3	21 测点液晶屏式应变检测系统	1. 显示：带液晶屏，所有测点数据在液晶屏上同时显示。 2. 测点数：21 点。 3. 量程：$0 \sim \pm 30000 \mu \varepsilon$。 4. 分辨率：$0.1 \mu \varepsilon$。 5. 平衡范围：$0 \sim \pm 20000 \mu \varepsilon$。 6. 应变阻值：$60 \sim 1000 \Omega$。 7. 温度漂移：预热 20 分钟后，$1 \mu \varepsilon / 24\text{Hour}$。 8. 测量精度误差：$0.01\%FS \pm 0.5 \mu \varepsilon$。 9. 桥路形式：全桥、半桥、1/4 桥（公共补偿）、三线制 1/4 桥、二线制 1/4 桥，1/4 桥路不用短接片，消除热电势影响；每通道桥路形式独立设置。 10. 接线端子：斜插式；螺丝扭矩 $2N \cdot m$；鳄鱼纹垫片；带焊接点；兼容 3mm 和 4mm 标准插片插入。 11. 供桥电压：DC 2V，可选择脉冲桥压测试，解决长时间试验温漂问	1	套

		题。 12. 每个测点自由选择测量应变、力、位移等信号，液晶屏上设置。 13. 其它功能：高精度电阻测量；桥路连接错误检测；数据本地海量存储与导出；断电重连，计算机工作状态，仪器自动保存参数设置，来电时自动接断电状态继续采集。 14. 系统级联：带有级联扩展接口（LAN 接口），系统级联通过网线连接，两台应变仪间最大传输距离达 300 米，最多可级联 99 台应变仪。 15. 电源：A. 交流电 220V；B. 直流电 DC 9~72V。 16. 采集速度：可以设置高速采集和高精度采集。 17. 参数设置：A. 单机工作，所有测试参数在内嵌式触摸屏上设置，完全脱离计算机工作，无需外接其他设备；B. 联机工作，所有参数在计算机上设置。 18. 静态采样速率：1 秒（1Hz）或 0.5 秒（2Hz）采完所有 21 点应变值。 19. 工作温度：-20~70℃。 20. 工作湿度：8~90%RHNC。 21. 动态测试：联机状态下每台应变仪可任意取一点作为动态数据采集，采样频率 200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz、5Hz、2Hz、1Hz 八种频率可选。		
4	集中式应变检测系统	1. 测点数：60 点。 2. 应变量程：0~±30000 $\mu\epsilon$。 3. 分辨率：0.1 $\mu\epsilon$。 4. 跳动量：±0.1 $\mu\epsilon$ @1Hz。 5. 测量误差：±0.01% FS±0.5 $\mu\epsilon$。 6. 平衡范围：0~±20000 $\mu\epsilon$。 7. 应变阻值：60~1000 Ω。 8. 温度漂移：预热 20 分钟后，1 $\mu\epsilon$ /24Hour。 9. 桥路形式：全桥、半桥、1/4 桥（公共补偿）、三线制 1/4 桥、二线制 1/4 桥，1/4 桥路不用短接片，消除热电势影响；每通道桥路形式独立设置。 10. 接线端子：斜插式；螺丝扭矩 2N•m；鳄鱼纹垫片；带焊接点；兼容 3mm 和 4mm 标准插片插入。 11. 电源：A 交流电 AC 160~240V；B 直流电 DC 9~18V。 12. 静态采样速率：1 秒（1Hz）或 0.5 秒（2Hz）采完所有 60 点应变值。	2	套
5	多功能位移检测系统	1. 微型压力传感器： 规格：ϕ16x6、量程 0.01Mpa—20Mpa 可选。数量：10 只； 2. 位移传感器 （1）规格：量程 30mm 或 ±15mm。数量：2 只。 （2）规格：量程 50mm 或 ±25mm。数量：2 只。 （3）规格：量程 100mm 或 ±50mm。数量：2 只。 3. 机电百分表：量程 50mm。（2 只） 4. LVDT 传感器	1	套

		(1) 规格: 量程 0~40mm、线性度 0.1%(满量程精度为 0.04mm), 回弹式。数量: 3 只。 (2) 规格: 量程 0~100mm、线性度 0.1%(满量程精度为 0.1mm), 回弹式。数量: 3 只。 (3) 规格: 量程 0~200mm、线性度 0.2%(满量程精度为 0.4mm), 非回弹式。数量: 2 只。 5. 延长线缆: 芯屏蔽线缆 (100 米)。		
6	多功能变形检测系统	该系统主要是配合大吨位万能试验机对混凝土试块进行变形量的检测, 其由以下几种规格的变形检测传感器组成。 1. 规格: 标距 500mm, 变形量 25mm。数量: 1 只。 2. 规格: 标距 5mm, 变形量 2mm。数量: 1 只。 3. 规格: 标距 10mm, 变形量 4mm。数量: 1 只。 4. 规格: 标距 100mm, 变形量 5mm。数量: 1 只。 5. 规格: 标距 100mm, 变形量 1mm。数量: 1 只。	1	套
商务要求表				
免费保修期及售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 第 1 至 6 项检测系统所配的仪器免费保修期最短不得少于 2 年, 第 1 至 6 项检测系统所配的传感器免费保修期最短不少于 1 年。保修期内上门维修免收维修费和元器件费, 并提供终身维修服务。 2. 免费送货上门, 免费安装、免费调试, 免费提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能; 若设备自带软件, 则在保修期免费升级; 其余按供应商承诺进行。 3. 免费质保期内, 接到报障电话在 4 小时内响应, 2 小时内由仪器厂家上门维修解决问题; 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。			
交货期及地点	交货期: 自签订合同之日起 30 个工作日必须到货, 并全部安装调试合格完。 地点: 广西桂林市采购人指定地点			
核心产品	本分标的核心产品为第 1 项号产品“10 测点液晶屏式应变检测系统”。			
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 10 个工作日内支付 100% 的合同金额 (无息)。			
其它要求	1. 本分标第 1 项号产品“10 测点液晶屏式应变检测系统”和第 2 项号产品“动静态应变检测系统”需要成交供应商指派原厂商技术人员按采购人提供的实验方案进行产品技术要求实测验证, 成交供应商须在到货后 10 天内完在此项工作内容, 否则, 不予验收, 并视为成交供应商违约, 采购人有权终止合同执行并全部退货, 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. 成交供应商供货时必须向采购人提供所竞本分标第 1 至 4 项号产品生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件、产品彩页 (或技术说明书), 否则, 不予验收。 3. 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; 设备到货安装前, 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。 4. 本分标货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与谈判, 如有此类产品参与谈判的作响应文件无效处理。 5. 本分标政府采购预算金额为人民币壹拾捌万贰仟元整 (¥182000.00), 报价超采购预算的,			

	响应文件作无效处理。 6. 以上“项目要求及技术需求”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。
--	--

E 分标

序号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	在线精品网络通识课程包软件	一、该软件包括：网络版拷贝、单机版拷贝、辅导手册电子文稿、题库电子版拷贝。须提供完整的光盘版网络课程所需要的所有文件，采购人在课程安装和使用中遇到技术问题时，要求及时向采购人提供免费技术支持。 一、课程要求 1. 安全是人类生理之外的最大需求，人无论处于生命的哪个阶段，都要与安全朝夕相伴；安全是人的生命之源，健康之本；安全伴随着幸福，安全创造着财富，安全会使你终生受益。 2. 课程以“三个学会”（学会预防、学会处理、学会尊重）为核心，用案例、原因分析、预防措施、紧急处理四个步骤来解读公共安全事宜、通过模拟情景练习，让学习者初步掌握预防措施和紧急处理的方法，帮助学习者树立尊重自然和生命的基本理念和价值观。 3. 课程采用案例教学的方式，提醒人们注意生活中方方面面可能发生的安全问题，并学会积极预防避免发生安全事故，学会在发生安全事故时的紧急处理和救护，将损失降到最低。在课程学习的过程中，体会生命的价值，学会尊重自然、尊重生命。 二、课程目录 1.第一章 平安是福； 2.第二章 慧眼识贼； 3.第三章 面对侵犯； 4.第四章 应对突发事件； 5.第五章 有所不为； 6.第六章 积极心态； 7.第七章 平安生活每一天； 8.第八章 安全预案。 三、学习材料：《安全与生活学习指导书》一册，《安全与生活》光盘一张。	1	套

商务要求表

免费保修（维护、升级）期及售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护、升级）期最短不得少于<u>5</u>年，保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 2. 免费送货上门，免费安装、免费调试；免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 3. 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。
交货期及地点	交货期：自签订合同之日起<u>5</u>个工作日必须到货，并全部安装调试合格完毕； 地点：广西桂林市采购人指定地点
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 <u>5</u> 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。
其它要求	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。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，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。 2. 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。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币伍万元整（¥50000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。 4. 以上“项目要求及技术需求”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

1. 价格文件

供应商必须按格式填写“谈判报价表”

附件：谈判报价表格式

谈 判 报 价 表

采购项目编号：

采购项目名称：

金额单位：人民币（元）

____分标：

项号	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	单项合计 ③=①×② 金额
1							
2							
...							
合 计 金 额							
谈判报价：人民币（¥ ）							
交货期：							
交货地点：							
免费保修（维护、升级）期：							
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，而乙方认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙方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。							

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2. 谈判报价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. 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) 供应商为从事生产经营的纳税人, 则必须提供供应商的税务登记证复印件(营业执照为“三证合一”的或为自然人的, 不须提供);

5) 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。

6) 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;

7) 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;

8) 供应商按格式填写“商务响应表”;

9) 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)]。

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

广西云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
本一份、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：_____ 邮政编码：
电话/传真：_____ 电子函件：
日期：_____年____月____日
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】：
开户银行：_____ 账号/行号：

注：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】。

谈判声明书

致：广西云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

6) 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）

7) 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）

8) 供应商按格式填写“商务响应表”

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：

项目	是否响应	供应商的承诺或说明
交货地点		
付款方式		
.....		

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

9) 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)]

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) C 分标供应商必须提供项目实施方案(包含技术方案、质量保障措施、人员组织安排);
- 4) 免费保修(维护、升级)期外零配件供应方案;
- 5) 生产、销售许可证(如国家实行强制性要求的,则必须提供);
- 6) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料;
- 7) 货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书等;
- 8) 产品获奖证书;
- 9) 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;
- 10) 货物制造、检验、验收执行的标准;
- 11) 质量保证措施;
- 12) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料;
- 13) 提供切实可行的优惠承诺。

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：_____

分标：_____

金额单位：人民币（元）

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) C 分标供应商必须提供项目实施方案（包含技术方案、质量保障措施、人员组织安排）；

4) 免费保修（维护、升级）期外零配件供应方案

附件：免费保修（维护、升级）期外零配件供应方案格式

免费保修（维护、升级）期外零配件供应方案

分标：

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

5) 生产、销售许可证（如国家实行强制性要求的，则必须提供）

6) 项目采购需求中要求必须提供的所竞本项目产品相关证明材料

合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》

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

1. 供货一览表

分标

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							
3							
...							
...							
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、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按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. 乙方供货时必须向甲方提供所竞 B 分标第 4、第 5 项号产品“人脸抓拍摄像机、人脸识别超级 NVR”由国家认可的检测机构出具的检测报告原件及生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。

6. 乙方供货时必须向甲方提供所竞 C 分标产品生产厂家针对产品出具的授权书、售后服务承诺书原件及设备完整的技术资料（技术资料包括技术规格和指标、操作使用说明手册等），否则，不予验收。

7. 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。

8. 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。

9. 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 分标：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后14个工作日内支付合同金额90%的货款，合同价款的10%作为质保金，该质保金在设备运行满一年后无质量问题的第十五个工作日内一次付清（无息）。

B 分标：货物验收合格之日起 10 个工作日内支付合同款的 95%，合同价款的 5%于满 1 年后的 10 个工作日内一次性付清（无息）。

C 分标：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，乙方在 5 日内开具发票给甲方，甲方在 5 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。

D、E 分标：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 10 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。

第九条 质量保证金

无。

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，更换不及时的按逾期交货处罚；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部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

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

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

第二十条 签订本合同依据

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

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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

甲方（章） 年 月 日	乙方（章, 属自然人的应在签字处加盖大拇指指印） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人/自然人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

合 同 附 件

一般货物类

1、供应商承诺具体事项:	
2、售后服务具体事项:	
3、保修期责任:	
4、其他具体事项:	
甲方(章)	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