

竞争性谈判文件

项目名称：VR 实训室建设项目

项目编号：GXZC2021-J1-002206-YZLZ

采 购 人：广西二轻工业管理学校

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2021 年 6 月 24 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 采购需求	25
第四章 评审程序和评定成交的标准.....	45
第五章 响应文件格式.....	51
第六章 合同主要条款.....	69

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

VR 实训室建设项目（项目编号：GXZC2021-J1-002206-YZLZ）的潜在供应商应在云之龙咨询集团有限公司（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）获取竞争性谈判文件，并于 2021 年 7 月 1 日下午 1 时 30 分起至 2 时 00 分止（北京时间）提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2021-J1-002206-YZLZ（代理编号：YLGLJ20211005-Q）

项目名称：VR 实训室建设项目

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：人民币壹佰贰拾万元整（¥1200000.00）

最高限价：无

采购需求：

采购标的及数量：动漫数媒专业 VR 方向教学资源(基础资源包) 1 套、VR 图形工作站 8 套、高性能数据处理终端 32 套、VR 开发引擎软件资源包 8 套、便携式 VR 套件 8 套、交互式虚拟仿真实训开发平台 2 套、智慧教室互动黑板 1 套、授课音响 1 套、讲台 1 个、移动数据处理终端 1 台、机柜 1 台、VR 实训室软文化建设及综合布线 1 项。

简要技术要求或服务要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。第 2 项号标的“VR 图形工作站”质保期不少于 3 年（下一自然日人工上门服务，全年 365 天不休服务），第 3 项号标的“高性能数据处理终端”质保期不少于 3 年【下一自然日上门维修服务(含所有配件及服务)】，其余项号标的质保（升级维护）期不少于 1 年。

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕。

本项目不接受联合体参与谈判。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购；
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

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

三、获取采购文件

时间：2021 年 6 月 24 日至 2021 年 6 月 29 日，每天上午 9 时 00 分至 12 时 00 分，下午 1 时 00 分至 5 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：云之龙咨询集团有限公司(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)。

方式：供应商须按照公告规定的时间、地点及售价现场购买或邮购竞争性谈判文件（售后不退）。邮购竞争性谈判文件的，每本另加邮费人民币50元，且必须于竞争性谈判文件的获取时间截止前将竞争性谈判文件价款及邮费汇到采购代理机构指定账户，须提供项目名称、项目编号、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址等，未按本公告要求提供的，不予办理邮寄手续；因此造成供应商无法按时获取竞争性谈判文件的，责任由供应商承担。竞争性谈判文件价款及邮费交纳银行账户：开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；银行账号：8113001014300158041；开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行。

售价：人民币250元。

四、响应文件提交

截止时间：2021年7月1日下午2点00分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）

五、开启

时间：2021年7月1日下午2点00分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司评标室（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 保证金

保证金人民币：**壹万叁仟元整（¥13000.00）（须足额交纳）。**

保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；银行账号：8113001013100074449；开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效保证金。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙咨询集团有限公司网）。

3. 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）本项目不涉及政府强制采购节能产品；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。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广西二轻工业管理学校

地址：广西桂林市七星区漓江路 6 号

联系方式：0773-5812377

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

联系方式：0773-2887388、2887399

3. 项目联系方式

项目联系人：李冬青、劳浚清

电话：0773-2887388、2887399

4. 监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

电话：0771-5331544

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>供应商的资格要求：</p> <p>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>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；</p> <p>（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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）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>
5	是否接受联合体谈判：本项目不接受联合体参与谈判。
6	是否允许分包：本项目不允许分包。
12.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 供应商合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>2. 供应商 2020 年 7 月以来任意 3 个月的依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>3. 供应商 2020 年 7 月以来任意 3 个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>4. 供应商 2019 年以来任意年度内的财务状况报告复印件（供应商是法人的，应提供财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；对于从取得营业执照时间起到提交响应文件截止时间为止不足要求年数的，只需提交取得营业执照年份至所要求最近年份的财务报告。供应商是其他组织和自然人的，提供财务报告或者银行出具的资信证明）（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>5. 谈判声明（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）；</p> <p>6. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）。</p>

	<p>注：</p> <p>(1) 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章（如本谈判文件提供的格式中有要求签字的，必须同时签字），否则响应文件作无效处理。</p> <p>(2) 谈判声明必须由法定代表人（负责人或自然人）在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>(3) 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p>
12.2	<p>报价商务技术文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无串通谈判行为的承诺函（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 2. 谈判报价表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 3. 法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及法定代表人(负责人或自然人)有效身份证正反面复印件（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 4. 法定代表人(负责人或自然人)授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）（委托时必须提供，否则响应文件作无效处理）； 5. 商务条款偏离表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 6. 保证金提交凭证（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 7. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 8. 技术需求偏离表（格式后附）（必须提供，否则响应文件作无效处理）； 9. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料； 10. 对应采购需求技术要求提供的其他文件资料； 11. 供应商认为需要提供的有关资料。 <p>注：</p> <p>(1) 法定代表人（负责人或自然人）授权委托书必须由法定代表人（负责人或自然人）及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>(2) 以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章（如本谈判文件提供的格式中有要求签字的，必须同时签字），否则响应文件作无效处理。</p> <p>(3) 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。</p>
12.3	<p>响应文件电子版(如有，请提供)：供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 响应文件电子版内容：与纸质响应文件全部内容一致。 2. 响应文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的响应文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。 3. 响应文件电子版密封方式：响应文件电子版光盘（或 U 盘）与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。
15.2	<p>15.2.1 谈判报价的价格构成为：货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、软件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品质保（升级维护）期内维护费、技术培训费（包括但不限于场地费、教材费用等）、技术资料及其它与</p>

	<p>本项目有关的未列明的一切费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必需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谈判报价中。</p> <p>15.2.2 报价要求：供应商必须就“采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。</p>
16.1	<p>谈判有效期：自首次响应文件提交截止之日起 120 日。</p>
17.1	<p>保证金的金额：壹万叁仟元整（¥13000.00）（须足额交纳）。</p> <p>保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；银行账号：8113001013100074449；开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 保证金采用银行转账交纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。 2. 保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于谈判地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件【原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）保证金”字样】，否则响应文件作无效处理。 3. 保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将保函的复印件作为保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件作无效处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的保函原件【原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）保证金”字样】，否则响应文件作无效处理。 4. 保证金指定帐户：详见竞争性谈判公告。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）首次响应文件提交截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效保证金。 （2）供应商采用现钞方式或从个人账户（自然人谈判除外）转出的保证金，视为无效保证金。 （3）支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效保证金。 （4）保函有效期低于谈判有效期的，视为无效保证金。 （5）保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效保证金。

18.2	响应文件份数：正本一份、副本 <u>二</u> 份。
20.1	首次响应文件提交起止时间： <u>2021年7月1日下午1时30分起至2时00分止</u> 。 首次响应文件提交截止时间： <u>2021年7月1日下午2时00分</u> 。 首次响应文件提交地点： <u>云之龙咨询集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）</u> 。 供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25.2	25.2.2 信用查询：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前，对供应商进行信用查询。 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)”。 信用查询截止时点：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。 25.2.3 企业股东及出资等信息查询：谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。 查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址： www.gsxt.gov.cn/index.html ） 审查流程： （1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址： www.gsxt.gov.cn/index.html ），输入企业名称，进入企业信息主页面； （2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息； （3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论； （4）将相关资料作为评审资料打印存档。
26.1	谈判的顺序：提交响应文件的顺序，如谈判过程中某供应商不在场的情形，由谈判小组确定谈判顺序。
26.2	可能实质性变动的内容：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
26.4	谈判时间：首次响应文件提交截止时间后（具体时间由采购代理机构另行通知）。 谈判地点：云之龙咨询集团有限公司评标室（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）。

	<p>供应商法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人必须出示本人有效证件，非法定代表人（负责人或自然人）还须出示法定代表人（负责人或自然人）授权书原件，对于提交材料不全或无效的供应商，将拒绝其参与谈判。</p> <p>注：本人有效证件可为本人身份证原件、机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等。</p>
29	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、环境标志产品优先、非政府强制采购的无线局域网产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p>
30.3	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式；项目名称和项目编号；成交供应商名称、地址和成交金额；主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。</p>
31.1	<p>31.1.1. 履约保证金金额：成交供应商须于签订合同前向采购人提交成交金额的 5% 作为履约保证金（如成交供应商为中型企业的，则为 3%；如为小微企业的，免收履约保证金）。</p> <p>31.1.2 履约保证金递交方式：银行转账等非现金方式。</p> <p>31.1.3 履约保证金指定帐户</p> <p>开户名称：广西二轻工业管理学校；</p> <p>开户行：中国银行桂林市高新区支行；</p> <p>账号：626257489047</p> <p>31.1.4 履约保证金退付方式、时间及条件：</p> <p>（1）履约保证金在成交供应商按合同约定交货验收合格，且产品正常使用满 1 年不存在质保争议后，由成交供应商凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附表 1）向采购人申请办理履约保证金退还手续，采购人在收到合格材料后二十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。</p> <p>（2）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、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。</p> <p>（3）成交供应商在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p>
32.1	<p>签订合同携带的证明材料：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证明材料。</p>
33	<p>政府采购合同公告：</p> <p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。</p> <p>为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取竞争性谈判文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请</p>

	致电政采云客服热线：400-881-7190。
35.1	<p>1. 采购代理费收取方式：本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：本项目采购代理服务费按本须知第 35.2 条规定的“货物类”标准采用差额定率累进计费方式计算（不足人民币 5000 元的，按 5000 元收取）。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户 开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司 银行账号：8113001014300158041 开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行</p>
36.4	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：李冬青、劳浚清，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙咨询集团有限公司。</p> <p>业务时间：上午 9 时 00 分到 12 时 00 分，下午 1 时 00 分到 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。</p>
37	<p>盖章、签字等相关规定：</p> <p>（1）本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。</p> <p>（2）本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人或自然人）或委托代理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> <p>（3）自然人参与谈判的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。</p> <p>（4）供应商为其他组织或自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加谈判的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与谈判的自然人本人。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指云之龙咨询集团有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

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 “配套（售后）服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

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

2.8 实质性要求：“采购需求”中的所有条款及要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，按响应文件无效处理。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的项目条款。

2.11 响应文件对竞争性谈判文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同该项负偏离。

2.13 “谈判”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的谈判报价。

2.15 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格要求：详见本项目“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

4.1 谈判费用：供应商应自行承担获取竞争性谈判文件、所有与编制和提交响应文件有关的费用（竞争性谈判文件有相关规定的除外），不论谈判结果如何，均应自行承担。

5. 联合体谈判

本项目不接受联合体谈判。

6. 转包与分包

本项目不允许转包。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 供应商谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为该供应商所拥有。

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。

7.4 供应商在谈判活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，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。

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通谈判，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；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。

7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(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或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动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。

7.8 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。

二、竞争性谈判文件

8. 竞争性谈判文件的构成

(1) 竞争性谈判公告；

(2) 供应商须知；

(3) 采购需求；

(4) 评审程序和评定成交的标准；

(5) 响应文件格式；

(6) 合同主要条款。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对竞争性谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 竞争性谈判文件的澄清和修改

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。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件应当对竞争性谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成：响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1 资格证明文件：详见本项目“供应商须知前附表”。

12.2 报价商务技术文件：详见本项目“供应商须知前附表”。

12.3 响应文件电子版(如有，请提供)：详见本项目“供应商须知前附表”。

13. 计量单位

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 谈判的风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 谈判报价要求

15.1 谈判报价应按竞争性谈判文件中“谈判报价表”格式填写。

15.2 谈判报价的价格构成及报价要求详见本项目“供应商须知前附表”。

15.3 报价要求

15.3.1 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算金额的，其响应文件将作无效处理。

15.3.2 供应商分项报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性谈判文件分项采购预算金额的，其响应文件将作无效处理。

16. 谈判有效期

16.1 谈判有效期应按本项目“供应商须知前附表”规定的期限。

16.2 谈判有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.3 供应商的响应文件在谈判有效期内均保持有效。

17. 保证金

17.1 供应商须按本项目“供应商须知前附表”的规定提交保证金。

17.2 保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到供应商银行账户或由供应商代表持相关授权证明材料至保证金收取单位办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用银行、保险机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至保证金收取单位办理保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的保证金的退还方式。

17.3 保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 竞争性谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序装订成册。响应文件正本一份，副本份数详见本项目“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

18.5 响应文件成交注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则其响应文件作无效处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人签字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的密封和提交

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章、法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，以示密封。

19.2 响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、首次响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在本项目“供应商须知前附表”规定的响应文件提交截止时间前和地点提交响应文件。

20.2 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

20.3 未在规定时间内送达或者未按照竞争性谈判文件要求密封或标记的响应文件，采购代理机构必须拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22. 采购人和采购代理机构对所接收的响应文件除“第四章 评审程序和评定成交的标准”8.6条规定的情形外，在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家的，应当由供应商签字退领响应文件。

23. 供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文17.4的规定不予退还其保证金，除此之外采购人和采购代理机构对已开启的响应文件概不退回。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 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人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。人数详见本项目“供应商须知前附表”。

24.2 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。

24.3 响应文件的开启：响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

25. 响应文件评审程序

25.1 谈判小组确认竞争性谈判文件。

25.2 资格审查

25.2.1 资格审查：详见本项目第四章“评审程序和评定成交的标准”第7条“资格审查”。

25.2.2 信用查询：详见本项目“供应商须知前附表”。

25.2.3 企业股东及出资等信息查询：详见本项目“供应商须知前附表”。

25.3 符合性审查详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第8条“符合性审查”。

25.3.1 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.3.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

25.3.3 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

26. 谈判

26.1 谈判小组按照本项目“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

26.2 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。可能实质性变动的内容详见本项目“供应商须知前附表”。

26.3 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。

26.4 谈判时间：首次响应文件提交截止时间后（具体时间由采购代理机构另行通知）。

谈判地点：云之龙咨询集团有限公司评标室（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）。

供应商法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人必须出示本人有效证件，非法定代表人（负责人或自然人）还须出示法定代表人（负责人或自然人）授权书原件，对于提交材料不全或无效的供应商，将拒绝其参与谈判。

注：本人有效证件可为本人身份证原件、机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等。

26.5 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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

26.6 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。

26.7 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。

26.8 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

26.9 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

27. 最后报价

27.1 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。

27.2 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后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。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

27.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

27.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

27.5 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

27.6 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

27.7 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。

27.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

28. 政府采购政策性扣除: 详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第五条“最后报价政府采购政策性扣除”。

29. 成交候选人推荐原则: 详见“供应商须知前附表”。

30. 确定成交供应商办法及结果公告

30.1 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，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，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排名第一的成交候选人为成交供应商。

30.2 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供应商。

以上信息查询记录及相关证据与竞争性谈判文件一并保存。

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

31. 履约保证金

31.1 成交供应商须于签订合同前按本项目“供应商须知前附表”规定方式提交。否则，不予签订合同。

31.2 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。

31.3 履约保证金按本项目“供应商须知前附表”规定的时间和条件退付。

31.4 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、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

32. 签订合同

32.1 成交供应商在收到成交通知书后，按本项目“供应商须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

32.2 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 7 个工作日内签订合同。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的

成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

33. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取竞争性谈判文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

34. 适用法律

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》、《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》及相关规定。

35. 其它内容

35.1 采购代理服务费率：详见供应商须知前附表。

35.2 采购代理服务收费标准：

成交金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

35.3 采购代理机构的银行账户：

35.3.1 用于缴纳保证金

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；

银行账号：8113001013100074449；

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

35.3.2 用于邮购谈判文件及缴纳代理服务费：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；

银行账号：8113001014300158041；

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

36. 询问、质疑和投诉

36.1 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，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

36.2 供应商认为竞争性谈判文件、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：

- (1) 对可以质疑的竞争性谈判文件提出质疑的，为收到竞争性谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对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。

36.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

36.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述竞争性谈判文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、法律依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。具体联系方式详见本项目“供应商须知前附表”。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式详见“附表2”）：

- (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（负责人或自然人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

36.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式详见“附表3”）。

37. 盖章、签字等相关规定：

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

(2) 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人或自然人）或委托代理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。

(3) 自然人参与谈判的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。

(4) 供应商为其他组织或自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加谈判的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与谈判的自然人本人。

附表 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、竞争性谈判文件、谈判响应文件及验收方案等进行验收；并核对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）：				
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：	

附表 2:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

谈判文件 谈判文件获取日期：_____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

附表 3:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，如供应商提供的货物均由小型或微型企业制造，供应商最后报价给予10%的扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

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）的规定，如供应商为监狱企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

3. 根据《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，如供应商为残疾人福利性单位，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

4. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的配套货物属于品目清单内标注“★”的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

5. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，如本项目包含的配套货物属于环境标志产品政府采购品目清单内的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

6. 《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，如本项目包含的配套货物属于无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

7. 本“采购需求”中的所有条款及要求“必须提供”的条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，按响应文件无效处理。

8. 采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

一、采购项目需求一览表

序号	采购标的名称	采购标的所属行业	数量	单位	技术需求
1	动漫数媒专业VR方向教学资源(基础资源包)	软件和信息技术服务业	1	套	<p>1. 动漫和 VR 教学资源，含基础动漫、VR 等课程资源和核心课程资源，基础课程 2 门资源，核心课程 2 门资源，含有实际案例课程资源包、素材资源包、教学视频、教案、PPT、实训操作手册、场景资源包、竞赛资源包、3 天师资培训等等。</p> <p>2. 总体要求：根据采购人现有教学安排和人才培养方案，提供计算机应用虚拟现实方向的虚拟现实基础课程、核心课程以及竞赛实训等教学资源。依据采购人要求专业建设和竞赛实训的要求，制定和开发符合采购人实际教学和实训的课程资源，同时根据采购人实际师资水平和教学安排沟通制定后续现场授课教学服务以及竞赛实训指导服务的实施方案。</p> <p>3. 计算机应用虚拟现实方向定制专业基础课程资源包含：《3Dmax 虚拟现实游戏模型制作应用》、《计算机虚拟现实概述》、《多媒体场景视听语言》等三门课程的基础教学资源。其中《3ds Max 虚拟现实游戏模型制作》教学资源包含：教学视频不少于 25 个，总时长不低于 120 分钟、教学 PPT 实训手册等文档不少于 4 份以及 3ds Max 游戏模型实训工程文件不少于 4 个(包含包含多边形建模、曲面建模、场景模型和写实模型)；《计算机虚拟现实概述》教学资源包含：教学视频不少于 8 个，总时长不 60 分钟；《多媒体场景视听语言》教学资源包含：教学视频不少于 10 个，总时长不少于 70 分钟。</p> <p>4. 计算机应用虚拟现实方向定制专业核心课程资源包含：《虚拟现实开发引擎入门基础》、《虚拟现实开发引擎游戏设计应用》、《VR 可视化编辑系统应用》等三门课程的教学资源。其中《虚拟现实开发引擎入门基础》教学资源包含：视频教学不少于 15 个、教学 PPT15 个；《虚拟现实开发引擎游戏设计应用》教学资源包含：教学视频不少于 5 个，实训手册教案等资料不少 8 份、提供 200 张特效贴图、人物（含动作）以及道具模型 10 个等素材；</p> <p>5. 计算机应用虚拟现实方向定制教学和竞赛实训资源包，教学和竞赛实训资源包包含：竞赛实训专用的 VR 编辑设计软件 3 套、配套场景模型素材 3 套（支持 ASE 加密）、VR 开发引擎配套竞赛实训素材资源 3 套以及对应的源文件工程、脚本代码以及对应现场竞赛环境部署、教学培训等服务。</p> <p>6. 资源质量要求：纯文本采用 UTF-8 编码或 GB18030 编码，采用常见存储格式 TXT、DOC、DOCX、PDF、RTF、HTM、HTML、</p>

				<p>XML 等；图形/图像素材：彩色图像颜色数不低于真彩（24 位色），灰度图像的灰度级不低于 256 级。屏幕分辨率不低于 1280×720 时，扫描图像的扫描分辨率不低于 72dpi。采用常见存储格式，如 GIF、PNG、JPG 等；视频素材：视频含有教学关键点关键词提示，彩色视频素材每帧图像颜色均为真彩色。图像清晰，播放流畅，声音清楚。字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面；音频与视频图像有良好的同步，音频部分应符合音频素材的质量要求；优先选用 MP4 格式。</p> <p>7. 提供 VR 相关专业教学课程定制服务，根据采购人现有的人才培养方案，供应商根据采购人课程内容以及课程目标为采购人定制 VR 专业方向的人才培养方案。</p> <p>8. 基础和核心课程资源满足相互衔接和闭环，所提供的的教学视频、PPT、教案、实训指导书、实训工程文件、VR 素材资源包、竞赛资源包以及工程师驻场授课服务必须等相互匹配关联和闭环。</p> <p>9. 上述课程资源配套的现场授课和现场教学服务，授课和培训总时长不低于 40 课时，同时提供工程师线上教学售后服务，教学技术支持响应时间不高于 4 小时。</p>
2	VR 图形工作站	制造业	8	套 <p>1. 必须是原厂的工作站型号，不接受安装专业显卡的商用或家用电脑型号；</p> <p>2. 处理器：英特尔 10 代 I7-10700 8 核 2.9Ghz 主频或同等及以上档次；</p> <p>3. 芯片组：英特尔 C246 主板或同等及以上档次；</p> <p>4. 内存：16GB DDR4 2666 内存，4 根 DIMM 插槽，支持高达 64GB 的 2400MHZ 非 ECC/ECC DDR4 内存；</p> <p>5. 硬盘：配置 256G SSD 固态硬盘，最大可支持 4 个 3.5 英寸硬盘槽位，支持 512GB M.2PCIe - SSD；</p> <p>6. Raid: 支持 RAID 0; RAID 1; RAID 5; RAID 10;</p> <p>7. 显卡：GTX2060 系列 6G 专业独立显卡或同等及以上档次；</p> <p>8. 机箱：立卧可转换塔式机箱，机箱容积≤18L，配置后面板挂锁环，防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽防止机器被整机搬迁；</p> <p>9. 网络：集成千兆网卡；</p> <p>10. 键盘、鼠标：标准 USB 键盘及光电鼠标；</p> <p>11. 端口：5 个 USB 接口（至少 1 个 USB Type-C）、二合一音频接口，后置：4 个 USB 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口；</p> <p>12. 插槽：配置 1 个 PCIe Gen3.0x16、1 个 PCIe Gen 3.0x4（16 长度）、1 个 PCIe Gen3.0x1；</p> <p>13. 电源：400W 电源；</p>

				<p>14. 显示器：≥23.8WLED，微边框，1920×1080 分辨率，IPS 广视角面板，VGA +HDMI，标准 VESA 壁挂孔；</p> <p>15. 优化软件：提供原厂性能优化软件，可针对主流的 ISV 软件进行优化（如 AutoCAD、ANSYS、3DMax、Solidworks、Maya、Creo 等），打开软件界面即可看到 ISV 软件的名称，可根据实际使用需求，对 ISV 软件进行手动调试优化，监控机器运行的实时负载（如处理器、内存、网络、硬盘、显卡等）；</p> <p>16. 安全系统：</p> <p>（1）系统支持全中文界面，B/S架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理；</p> <p>（2）客户端支持WindowsXP、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows2003、Windows2008、Windows2012 等32位/64位微软操作系统，同时应支持Centos、Redhat、Ubuntu等Linux操作系统以及中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统；</p> <p>（3）客户端安装后占用小于25MB存储资源，病毒库小于3MB，日常内存占用小于10MB，有效节省PC或Server资源；</p> <p>（4）要求对流行病毒的检测能力必须超过98%的检出率，超过98%的清除率，小于0.1%的误报率（供应商成交后必须提供国家认可的第三方机构出具的合格有效的检测/测试证明）；</p> <p>（5）产品通过国家信息安全测评中心评估认证，具有《信息技术产品安全检测证书》EAL3+级别。</p> <p>17. 竞标产品通过3C认证（供应商于响应文件中必须提供相应的3C认证证书复印件）。</p>
3	高性能数据处理终端	制造业	32	<p>一、配置要求：</p> <p>1. CPU：英特尔处理器酷睿 i5-10500 或同等及以上档次，核心数≥6 核；</p> <p>2. 主板：≥B460 主板芯片组或同等及以上档次；</p> <p>3. 内存：≥16G DDR4；</p> <p>4. 接口：≥USB 接口 10 个（其中前置≥6*USB3. 1），2*PS/2 接口，支持并口及第二个串口扩展，VGA+HDMI 接口，≥5 个音频接口（前 2 后 3）；</p> <p>5. 硬盘：≥M.2 256G SSD+1TB 硬盘；</p> <p>6. 显卡：RX550 4G 独立显卡或同等及以上档次；</p> <p>7. 系统：出厂预装正版 Win10 home 或同等及以上档次简体中文版系统；</p> <p>8. 机箱标准 MATX 立式机箱，体积小巧≤15L；</p> <p>9. 考虑用户使用环境及南方多雨潮湿天气，要求机箱通过湿度运行认证、防尘认证（IP5X 级别以上）、机箱防腐认证（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测/</p>

				<p>认证机构出具的合格有效的检测报告或认证证书复印件予以佐证)；</p> <p>10. 网卡：10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>11. 键盘：USB 键盘；鼠标：USB 光电鼠标；</p> <p>12. 电源：≤310W 92%高效电源；</p> <p>13. 显示器：≥23.8WLED 23.8 英寸，微边框，1920*1080 分辨率，IPS 广视角面板，VGA +HDMI，标准 VESA 壁挂孔。</p> <p>二、主机出厂配套同品牌云部署应用管理软件：</p> <p>1. 通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>2. 无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。</p> <p>3. 断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。</p> <p>4. 不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>5. 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致。</p> <p>6. 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>7. 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>8. 智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>9. 部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>10. 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>11. 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>12. 客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>13. 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>14. 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>15. 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>16. 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件</p>
--	--	--	--	--

				<p>的运行。</p> <p>三、安全系统：</p> <p>1. 系统支持全中文界面，B/S架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理。</p> <p>2. 客户端支持WindowsXP、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows2003、Windows2008、Windows2012等32位/64位微软操作系统，同时应支持Centos、Redhat、Ubuntu等Linux操作系统以及中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统。</p> <p>3. 客户端安装后占用小于25MB存储资源，病毒库小于3MB，日常内存占用小于10MB（供应商于响应文件中必须提供竞标产品的功能界面截图予以佐证）。</p> <p>4. 要求对流行病毒的检测能力必须超过98%的检出率，超过98%的清除率，小于0.1%的误报率（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>5. 产品通过国家信息安全测评中心评估认证，具有《信息技术产品安全检测证书》EAL3+级别。</p> <p>四、其他要求：</p> <p>1. 竞标产品平均无故障运营时间\geq100万小时（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测/认证机构出具的合格有效的检测报告或认证证书复印件予以佐证）；</p> <p>2. 投标产品须具有光触媒风扇功能，可有效清除空气中的甲醛（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p>
4	VR 开发引擎软件资源包	软件和信息技术服务业	8	套 <p>1. 包含动漫和数字媒体常用软件资源包 VR 开发引擎 Unity3D（授权版本）、Unreal4、第三方编辑器以及对应的开发案例资源包。</p> <p>2. VR 可视化编辑系统：</p> <p>（1）软件界面到后续的操作面板均为中文；</p> <p>（2）VR 开发过程使用拖拽式操作界面，不能使用第三方插件来实现可视化操作界面；</p> <p>（3）系统用来进行教学演示，编辑模式用于学生案例学习；</p> <p>（4）支持事件触发器功能，可为事件的发生提供包括准心触发、计时器触发、随机事件触发、变量判定在内的至少 9 种触发条件。允许为单一事件设置多重触发条件，并能够以“与”“或”“非”设置逻辑链接；</p> <p>（5）支持为对象设置行为链，可供选择的行为类型不低于 40 种，可对行为进行归类(互斥/非互斥)，允许多个非互斥行为链同时并行运行，同时，互斥行为可打断正在运行中的行为链，非互斥行为允许并行触发；</p> <p>（6）提供基础视角查看和移动功能，设计者制作时可使</p>

					<p>用正常、鸟瞰、顶视 3 种方式查看，通过键盘鼠标可以转动、移动、缩放视角，从不同角度观察作品呈现的状态，从而让创作者能够更全面真实地了解作品的全貌；</p> <p>(7) 支持将编辑和设计的 VR 作品本地离线运行，方便用户调用；</p> <p>(8) 支持 HTC Vive、Oculus、3Glasses 等 3 种以上 VR 类型设备，支持随时编辑随时可带上 VR 眼镜进行体验，所见即所得；</p> <p>(9) 匹配满足实训和竞赛的素材资源，资源包含完整可视化编辑系统素材资源库以及对应实训练习题以及面授培训以满足相关教学、实训和竞赛训练需求。</p>
5	便携式 VR 套件	制造业	8	套	<p>1. 可以用于动漫和数字媒体专业制作 3D 动漫和全景作品，放置于 VR 一体机里面测试、实训、展示和体验。一体式 VR 设备轻便和易用，不占用场地。增加 SDK 发布不指导以及教学资源 APK。</p> <p>2. 处理器为 64 位 14nm FinFET 工艺 8 核，CPU 频率 2.4GHz；</p> <p>3. LPDDR4 4G 大容量内存，LPDDR4X 1866MHz 32G 闪存，最高支持 256GB Micro-SD 卡扩展。</p> <p>4. 屏幕：1440×1600 3.5 英寸显示屏（单眼）90Hz 刷新率 Switch 快速响应技术、菲涅尔镜片。</p> <p>5. 内置锂电池，电池容量 3500mAh。</p> <p>6. 支持高精度九轴传感器，120Hz 高精采样率，配置距离传感器、陀螺仪、加速计、磁力计等。</p> <p>7. 视场角 100 度以及高精度距离传感器。</p> <p>8. 设备至少带有一个 3D 动画教学资源软件，支持通过一体机观看 3D 动画模型以方便学生了解动画模型在 VR 设备的安装和运行。</p> <p>9. 基于 Android 深度定制开发，全沉浸场景式主操作界面，海量 VR 影音游戏在线资源，兼容 2D Android 应用，兼容 2D/3D 本地音视频播放。</p> <p>10. 提供设备相关 SDK 文件以及资源生成发布指导服务。</p> <p>11. 提供匹配设备的教学竞赛实训资源文件，教学竞赛实训资源符合广西相关技能竞赛训练要求。</p>
6	交互式虚拟仿真实训开发平台	制造业	2	套	<p>一、虚拟现实内容制作软件（大赛版 3 节点）：</p> <p>1. 支持 fbx、dae、obj、stl、glTF、glb 等多种常用三维模型数据的导入，在模型导入的过程中能够保留模型完整的层次结构、材质等信息。</p> <p>2. 支持位移、旋转、缩放、材质、光影变幻、粒子特效、场景淡入淡出等动画编辑功能；可实现加速、减速、平滑效果；支持制作物体的关键帧动画、支持相机路径动画、支持修改模型材质属性动画。</p> <p>3. 支持常用的纹理图片格式，如 Tga、jpg、png、dds、hdr、svg 等多种格式；支持 wav、mp3、mp4、flv、avi</p>

				<p>等常用音、视频文件。</p> <p>4. 提供无需编程的逻辑编辑工具。</p> <p>5. 支持运行时的交互逻辑切换功能，支持鼠标、键盘、VR 手柄三种交互设备实现触发，支持到达指定空间内自动触发。</p> <p>6. 交互编辑模块支持场景物体的显示隐藏、材质修改，支持触发音频、视频、动画文件的播放；支持交互逻辑的循环触发。</p> <p>7. 内置“零编程”图形化编辑器，用户只需要通过拖拽式的操作，可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。</p> <p>8. 软件可以同时进行多个模块化逻辑的协作开发，并支持多个逻辑文件的组合功能。</p> <p>9. 交互编辑器具有手柄替换功能，让使用者更有沉浸感。</p> <p>10. 软件提供具有定时性的交互操作。</p> <p>11. 支持物理仿真功能，可以模拟刚体、碰撞体以及布料等物理属性。</p> <p>12. 支持 Python 脚本二次编辑，可以自由设置交互形式。</p> <p>13. 支持高光贴图，实现不同材质的光照效果，表现当光线照射到模型表面时，其表面属性(如金属和皮肤、布、塑料反射不同量的光)，从而区分不同材质。</p> <p>14. 支持 UV 材质动画，可为模型赋予具有动画效果的材质贴图。</p> <p>15. 支持出考题，包括判断题、单选题、多选题、实操题，可记录考核分数。</p> <p>16. 支持弹出对话框、弹出菜单、弹出面板、提示对话框、确认对话框、选择按钮、复选按钮、菜单按钮、下拉选项按钮、工具按钮、链接按钮、纹理按钮、复选框、单行文本框、文本编辑框等高级平面控件。</p> <p>17. 支持风、雨、雪等各种天气特效；可通过风向，风强，降雨量，降雪量等参数组合实现逼真的天气效果。</p> <p>18. 支持自动生成地形功能，根据高度范围，缩放，粗糙度，海拔高度等系数自动生成地形；提供画笔进行动态地形编辑，支持地形抬高，压低，平滑过渡，地形纹理绘制以及快速种植草的功能。需提供第三方检测报告证明此功能。</p> <p>19. 支持用户自定义植被模型，可在地表上通过点击位置快速种植地形装饰物，已放置的地形装饰物支持快速移除功能。</p> <p>20. 项目模板：为方便零基础用户制作交互内容，软件需提供不少于 8 个带交互功能且支持二次编辑的项目模板。交互内容包括第一人称漫游模板、第三人称漫游模板、UI 界面功能模板、车辆驾驶模板、材质编辑模板、交互编辑器功能演示模板、多媒体资源播放器模板等。</p>
--	--	--	--	--

				<p>21. 支持风、雨、雪等各种天气特效；可通过风向，风强，降雨量，降雪量等参数组合实现逼真的天气效果。</p> <p>22. 为方便用户快速创建内容，软件需支持自动生成地形功能，根据高度范围，缩放，粗糙度，海拔高度等系数自动生成地形；提供画笔进行动态地形编辑，支持地形抬高，压低，平滑过渡，地形纹理绘制以及快速种植草的功能。</p> <p>23. 触发类型：为方便教学内容使用，软件需支持交互逻辑切换功能，支持鼠标、键盘、VR 手柄三种交互设备实现触发，支持到达指定空间内自动触发和计时器延时触发。鼠标触发器需支持左键、右键、滚轮、单击、双击等事件触发；键盘触发器需支持 Shift、Ctrl、Alt 等组合键检测；手柄触发器支持手柄按键触发、射线触发、碰撞触发，支持手柄拾取和手柄模型替换等操作。</p> <p>24. 支持脚本：为满足采购人更高级的交互开发需求，软件支持脚本编辑，有编程基础的用户能够定制复杂的场景交互逻辑；更自由的制作教学资源内容。支持的脚本语言包含 Python，C#（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>25. 为方便用户快速制作界面逻辑，软件提供弹出对话框、弹出菜单、弹出面板、提示对话框、确认对话框、选择按钮、复选按钮、菜单按钮、下拉选项按钮、工具按钮、链接按钮、纹理按钮、复选框、单行文本框、文本编辑框等高级平面控件。</p> <p>26. 为方便用户制作虚仿实验内容，软件需提供寻路指引功能，用地面箭头提醒目标位置和下一步操作对象。</p> <p>27. 软件要求为国内自主研发软件，供应商于响应文件中必须提供所竞产品的计算机软件著作权登记证书复印件。</p> <p>28. 为方便用户快速安装下载，软件安装文件需不超过 200M。</p> <p>二、模型素材库：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模型库内容分为三大类，VR/AR 模型、工业 CAD 模型、3D 打印模型。 2. 模型库包含总数不少于 2.5 万个的高精度 3D 数字模型内容。 3. 模型库包含不少于 0.7 万个工业 CAD 模型，包含工业建筑、汽车、船舶、飞机、军事、科技、工业设备等。 4. 模型库包含不少于 1.7 万个 VR/AR 模型，包含建筑、家居、汽车、船舶、飞机、军事、科技、角色、动植物、文体生活等。 5. 模型库包含不少于 0.4 万个 3D 打印模型，包含家居生
--	--	--	--	---

				<p>活、科学技术、首饰、艺术、时尚、收藏、游戏&玩具、小工具、DIY 等。</p> <p>三、实训课程：</p> <p>（一）提供针对虚拟现实工程技术应用开发零编程 VR 编辑器的培训，满足 24 课时，培训内容如下：</p> <p>1. 场景搭建与漫游作品：</p> <p>1.1 工程文件创建，基础界面介绍，平移、旋转、缩放等基本命令演示。</p> <p>1.2 资源库（人物库、模型库、粒子库、环境库、材质库）面板介绍。资源商店内置插件安装与创建演示讲解。</p> <p>1.3 模型导入方式、支持格式、使用本地说明，能够在保证模型结构以及材质完整。</p> <p>1.4 贴图以及材质创建赋予，（辉光、漫反射范围、环境范围、高光范围、透明、UV 值）等多项参数演示讲解。</p> <p>1.5 动态天气、定向光、点光源、全向光等的创建以及参数调整。</p> <p>1.6 场景比例模型、线框显示、触发器，几何形状的创建、地形、海面等多项参数的更改与制作。</p> <p>1.7 粒子及粒子贴图赋予，各项参数细节介绍。</p> <p>1.8 主副相机制作，切换动画。</p> <p>1.9 场景的保存发布，以及大屏运行。</p> <p>2. R 教学应用类作品：</p> <p>2.1 音视频的创建、导入，更改播放次数，大小衰减度的调整，PPT 的导入以及调整。</p> <p>2.2 考题创建以及导入，考题结束后分数的调整。</p> <p>2.3 平面控件（按钮，标签，文本，3D 按钮、3D 字体等多项碰面控件的制作）等。</p> <p>2.4 案例反应效果动画制作，多项关键帧保留动画删除循环等多项操作方式。</p> <p>2.5 交互的连接，主任务与任务拆分当前动画函数，三角静态网格，刚体，碰撞体等多项参数连接。</p> <p>2.6 交互逻辑，手柄鼠标多种连接方式，正确错误模式讲解。</p> <p>3. 普类作品：</p> <p>3.1 贴图及材质细节整合，反射探针以及环境光反射范围讲解。</p> <p>3.2 骨骼动画的选择分配、触发器等多种节点选择指定。</p> <p>3.3 I 可见性以及视频音频的播放中参数调整。</p> <p>3.4 交互函数，场景切换等多种效果制作方式。</p> <p>3.5 节点合并、空节点创建、可见性、三角静态实体、移至相机、克隆、删除、父子级等多项操作演示。</p> <p>（二）提供虚拟现实工程技术应用开发 UE4 培训，满足</p>
--	--	--	--	--

				<p>40 课时:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训包括软件安装方式, 软件基本认知, 软件界面介绍, 地形使用方法, 材质算法, 蓝图讲解。 2. 软件引擎功能案例教学, 掌握标签栏, 菜单栏, 内容浏览器面板, 视口, 细节面板, 模式面板, 世界大纲面板的使用方法和功能, 导入图片素材, 导入静态模型与动态模型窗口, 模型碰撞体设置。 3. 开放式地形游戏案例, 掌握创建地形方法, 地貌管理模式, 地形造型工具使用, 地形材质绘制方法, 植物工具使用, 根据权重分配地表植被。 4. 培训材质算法案例, 掌握 pbr 材质理论原理, 数据基础, 纹理格式压缩, 材质创建和编辑器, 材质简单数学计算, 线性插值使用原理, 金属材质制作方法, 菲尼尔节点原理, 玻璃材质制作方法, 皮革和布料材质制作方法, 车漆材质制作方法。 5. 第一人称射击游戏案例教学, 掌握游戏制作方法, 外置素材导入, 动画混合, 创建角色蓝图, 脚本编辑, UI 界面制作。 6. 关卡游戏案例教学, 掌握创建蓝图和编辑蓝图, 事件种类和创建方法, 变量的创建, 流程控制节点的使用, 计时器和传送门的使用, 蓝图控制物体在场景中的位置变换, 数组的概念创建与编辑, 结构体的概念与自定义结构体, 结构体数组的创建和使用, 蓝图类的继承, 蓝图通信和信息交互, 蓝图控制关卡切换。 <p>四、VR 头盔:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕: 2 个 3.4 英寸屏幕; 2. 分辨率: 单眼分辨率 1440×1700 (双眼分辨率 2880×1700) ; 3. 刷新率: ≥90 Hz; 4. 视场角: ≥110 度; 5. 接口: USB-C 3.0, DP 1.2, 与面板的专用连接; 6. 传感器: G-sensor 校正、陀螺仪、双眼舒适度设置 (IPD); 7. 配操控手柄。 <p>五、数位板:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸 (毫米): 约 277×189×87; 2. 笔活动区域 (毫米): 约 216×135; 3. 压感级别: 2048; 4. 读取速度: 133 点/秒; 5. 分辨率: 001 毫米/点 (2540LPI) ; 6. 感应高度: ≤7 毫米。 	
7	智慧教室互动	制造业	1	套	<p>一、整机要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机尺寸: 长度≥4000mm、高度≤1250mm、厚度≤100mm,

黑板			<p>整机采用一体化设计及无缝拼接技术,可实现整块黑板统一屏幕书写,表面支持超过3种及以上类型的笔书写:水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。</p> <p>2. 两侧黑板采用钢化玻璃材质,表面采用纳米涂层高抗反光材料,实现彻底无反光效果,在任何角度均清晰可见粉笔书写原笔迹,易擦除。带展台充电结构,可将无线视频展台插入黑板充电。</p> <p>3. 中间区域显示屏幕采用工业级85英寸LED A规液晶屏,图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$,亮度$\geq 400 \text{cd/m}^2$,对比度$\geq 4000:1$,可视角度\geq水平178°,显示比例16:9,表面硬度不低于7H。支持HID免驱技术,无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能,最大可支持20点。</p> <p>4. 中间区域触控屏幕采用电容式全贴合技术,防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合,杜绝水汽、水雾产生,减少液晶面板和钢化玻璃间的反光,屏幕表面采用4mm防眩光纳米钢化玻璃,强光条件下仍然保持清晰显示(供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证)。</p> <p>5. 采用安全倒角或圆角设计,钢化玻璃无任何边角直接外露,防划、防暴、抗击打;安全美观、防止学生意外碰撞受伤。</p> <p>6. 为方便老师操作,整机需具有前置实体按键(为减少误操作拒绝采用触摸按键),数量不少于4个,电源按键支持开机、关机、待机等三合一功能。为便于操作,前置按键均须具有清晰简体中文标识,有效避免教学误操作。</p> <p>7. 整机接口包括HDMI(非转接)≥ 1个,USB≥ 2个,且所有接口需位于黑板屏幕下侧,不占显示面积,提供完整的显示及书写板面。</p> <p>8. 整机内置安卓嵌入式系统,不低于Android 8.0版本,内存不低于1G,存储不低于8G。前朝向一体化音箱,功率$\geq 2 \times 15 \text{W}$。</p> <p>二、教学实用功能:</p> <p>1. 智慧黑板在任意通道下支持五指熄屏。并同时关闭触摸,避免误触。</p> <p>2. 支持Windows客户端桌面同步至智慧黑板端,并且可互相操控。支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传,同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输(供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证)。</p> <p>3. 支持手机内音视频文件直接播放,无需等待上传,大文件分享更加快捷(传输文件大小$\geq 2 \text{GB}$)(供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证)。</p>
----	--	--	---

				<p>4. 支持课件下载功能，通过扫描二维码方式下载完成（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>5. 支持学生行为评价，学校行为准则以及班级需要个性化规范的学生行为，可以按教育部规定综合素质评价五大维度归类，可支持自定义行为评价指标，包括行为指标的图标、名称及分值（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>6. 支持一键批量分发学生成绩（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>7. 支持记录学生考勤，并自动生成报告，选项有迟到、早退、旷课、请假等，一键发送考勤报告（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>三、安全性能要求：</p> <p>1. 智慧黑板中间屏幕及两侧均采用高强度防眩光钢化玻璃，供应商于响应文件中必须提供国家认可的检测机构出具的合格有效的碎片状态、耐热冲击性能检测报告复印件。</p> <p>2. 供应商于响应文件中必须提供智慧黑板触控玻璃由国家认可的检测机构出具的合格有效的玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验报告复印件，并证明表面可承受 90MPA 的外应力冲击。</p> <p>3. 黑板触控玻璃符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>4. 智慧黑板具有物理防蓝光功能，无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换：采用灰色玻璃，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）<0.3，依据 GB/T 20145-2006 标准，无蓝光危害（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>5. 智慧黑板具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率≥100%（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证，检测依据为《灯与灯系统的光生物安全》GB/T 20145-2006）。</p> <p>6. 智慧黑板机身外壳耐盐雾腐蚀性符合 GB/T2423.17-2008 国家标准要求（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p>
--	--	--	--	--

				<p>7. 智慧黑板、内置 OPS 电脑、无线视频展台平均无故障时间 MTBF 不低于 100000 小时（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>8. 要求智慧黑板具有 CCC 证书（供应商于响应文件中必须提供相应证书复印件予以佐证），产品为非 OEM 产品。</p> <p>四、内置 OPS 电脑：</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式朝下设计，最大限度的减小灰尘、粉尘的影响与堆积；采用标准 80 针 OPS-C 电脑接口，外部无任何连线，方便使用与维护。</p> <p>2. 可快速拆卸电脑模块，方便维护。</p> <p>3. 支持有线连接，内置无线网卡。</p> <p>4. 八代 Intel Core i5 或同等及以上档次 CPU，内存：≥ 8GB，硬盘：≥256GB SSD 固态。</p> <p>五、无线视频展台：</p> <p>1. 无需单独软件，可直接在白板软件里打开无线视频展台，方便对于展台素材的编辑与保存。</p> <p>2. 支持电量显示，展台机身具有电量指示灯，可提示当前电池量。</p> <p>3. 配置 >5000 毫安时的大容量锂电池，可持续使用时间 >5 小时（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>4. 一键拍照或在智慧黑板软件上拍照两种方式，按下视频展台设备拍照按键后，会拍摄当前画面并将照片同步实时传输到黑板视频展台软件上。</p> <p>5. 连接方式，设备支持 WiFi 无线传输，充电方式，支持 USB 充电方式，也支持插入黑板侧边内置充电方式。</p> <p>6. 500 万像素，光源：自然光、LED 灯补光，拍摄镜头旋转角度可达 270 度。</p> <p>7. 按键防抖动和防重拍功能，按下 1 次按键后无抖动无重复拍摄，在 WiFi 环境较差图像传输较慢用户连续按拍摄按键的极端场景下，也能正常使用（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>8. 展台白板软件支持视频展台拍照全屏，多张照片自动对比功能（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>六、白板功能：</p> <p>1. 白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、调用展台、返回白板软件等（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>2. 支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，</p>
--	--	--	--	---

				<p>支持二分屏、四分屏对比等（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>3. 多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作，并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>4. 支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等。</p> <p>5. 具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p> <p>6. 支持复制屏幕和拓展屏幕模式（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>七、集控功能：</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在互联网内的智慧黑板设备。</p> <p>2. 使用集中管理控制系统的学校拥有学校账号，该学校设备只需接入互联网，并在受控端使用账号进行设备注册，管理员即可在后台对设备进行远程管理。</p> <p>3. 支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。</p> <p>4. 支持学校管理员、老师两种登录模式。</p> <p>5. 在控制端可实时查看已连接并处于开机状态下的智慧黑板当前桌面画面。</p> <p>6. 在控制端可选择一台或多台智慧黑板发送走马灯文字信息、屏幕常驻信息和公告，可设置文字字体、大小、颜色，播放时间。</p> <p>7. 可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定黑板，可设置是否下载后自动打开（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>8. 控制端可设置锁屏时段，智慧黑板将处于锁屏状态。</p> <p>9. 控制端可向智慧黑板发送一组图片，黑板客户端进行轮播展示（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>10. 老师和学校管理员可上传资源到服务器，可在智慧黑板端登录后下载、上传文件（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p>
--	--	--	--	--

				<p>八、素质教育评价功能：</p> <p>1. 支持教师通过 PC 客户端、WEB 端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，并可用同一账号登录使用，且各个端的数据互通，方便教师随时随地对学生进行管理评价。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端及微信小程序查看学生的在校行为表现。</p> <p>2. 班级管理：支持教师创建班级，选择现有学校，也支持自定义学校。支持教师邀请老师及家长加入共同管理班级。</p> <p>3. 老师端 APP 上可以查看本校其他老师的使用情况统计报表（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>4. 教师可对系统中的预设行为进行编辑及排列，可拖选系统行为库中的热门行为指标组件专属自己的行为库。支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生及小组行为进行评价打分，支持学生姓名按首字母顺序排序（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>5. 支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生及小组行为进行评价打分，支持学生姓名按首字母顺序排序。支持书写评价详情，评价结果在报告内显示。</p> <p>6. 支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生进行随机抽选评价，支持分组管理及小组随机评价。</p> <p>7. 学生管理：家长有独立的 APP 和微信小程序接收孩子被激励的详情以及班级圈、光荣榜、通知公告、自己孩子的成绩，家长 APP 不得跟教师 APP 混用。在小程序上即可实现 APP 的功能。教师 APP 和家长 APP 之间不得有即时聊天功能（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p> <p>8. 家校互动：支持接收学生的课堂评价分值。支持家长查看班务、学校通知及成绩，及时了解学校动态。</p> <p>9. 任务作业：一键发送任务作业，设置是否需要家长线上完成作业及分值，支持向一个班级及个别或全部学生发送作业。支持对已接收的任务进行快速批改，并将批改结果反馈给家长端。支持查看全班同学学习任务完成情况（供应商于响应文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件予以佐证）。</p>	
8	授课音响	制造业	1	套	<p>1. 音箱箱体采用$\geq 12\text{mm}$ 优质 MDF 中纤板，面饰黑色小孔钢网，黑色洒点纹 PVC 表面装潢。</p> <p>2. 音箱内置功率放大器和 2. 4G 无线话筒，适用于教室、会议室场合。</p> <p>3. 两单元二分频：5"全纸盆低音，3"纸盆高音。</p> <p>4. 功率：50W/4Ω，主箱内置功放具有短路和过载保护装置。</p>

					<p>置。</p> <p>5. 频率范围：70Hz-20KHz。</p> <p>6. 信噪比：≥82dB（A 计权）。</p> <p>7. 输入灵敏度：线路 500mV，话筒 15mV。</p> <p>8. 调节形式：音乐音量、话筒音量。</p> <p>9. 一路幻象话筒输入、一路 3.5mm 音频输入、一组立体声莲花音频输入、1 组广播信号输入（定阻信号）。</p> <p>10. 一组立体声莲花音频输出，一组副机音频输出。</p> <p>11. 音箱 2 只，尺寸：约 200×168×310mm。</p> <p>12. 4G 无线话筒 1 支。</p> <p>13. 频率范围：2400 - 2483MHz，有效接收半径≥20 米。</p> <p>14. 发射器配置红外线激光教鞭功能，特有动态音量增益调节（AGC）功能，带控制按键。</p>
9	讲台	制造业	1	个	<p>1. 采用分体式结构，长≥770mm、宽≥565mm、高≥930mm。</p> <p>2. 讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.00mm。上箱体造型美观，前端面由 3 块面板组成，外边两块面板采用静电转印技术，配有木纹色。</p> <p>3. 讲台颜色为灰白色与木纹色相间，美观大方。讲台表面经磷化处理后静电喷塑、高温固化处理而成，静电喷塑选用优质塑粉，不含溶剂，安全环保，能够避免污染教室空气。</p> <p>4. 上箱体前端面板高出桌面 40mm，可有效防止教学器材滑落，两侧配有木扶手，可方便教师抓扶。上箱体为中空结构，上面配有方便开启的小门，可以放置高拍仪及教学器材，小门上配有邮箱锁，可随时锁上关闭。</p> <p>5. 上箱体底板配有敲落孔，方便外接教学仪器。下箱体结构简洁美观，后面配有柜门可单独锁定，两侧开有通风百叶窗，底台配有敲落穿线孔，所有开孔部位均采用橡胶保护套保护，并配有安全保护提示警告标记。</p> <p>6. 产品设计合理，空间紧凑新颖，边缘及拐角均采用圆弧设计，无棱角，不反光不遮挡学生视线，有效保护学生安全健康。</p>
10	移动数据处理终端	制造业	1	台	<p>1. 第十代酷睿 TM 四核 i5-1035G1 (1.0GHz, Turbo to 3.6GHz, 6MB 缓存 10 纳米)或同等及以上档次处理器；</p> <p>2. ≥8GB DDR4 3200MHz；</p> <p>3. ≥512GB PCIe NVMe SSD；</p> <p>4. AMD Radeon 630 2G 或同等及以上档次独显；</p> <p>5. 802.11 AC 或同等及以上档次无线网卡+BT；</p> <p>6. 14 英寸 FHD 雾面防眩光屏幕 1920×1080；</p> <p>7. 2*USB3.1 G1、2*TYPE-C 3.1 G2、1*Hidden USB2.0、HDMI、RJ45、四合一读卡器、combo audio；</p> <p>8. ≥720P 高清网络摄像头（物理防窥）；</p> <p>9. 合金金属机身，180 度合金转轴；</p>

					10. 45WH 11. Windows10 Home 简体中文版或同等及以上档次操作系统。
11	机柜	制造业	1	台	1. 网络机柜 19 英寸，22U 尺寸：600*600*1200mm。 2. 符合 GB/T3047.2-92 标准； 3. 静载承重达 800KG(带支架)。 4. 防护等级 IP20。 5. 主要材料 SPCC 优质冷轧钢板制作；厚度：立柱≥2.0mm；承重梁≥1.1mm，表面处理方孔条镀蓝锌。 6. 脱脂、磷化、静电喷塑盘。 7. 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整盘。可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、防鼠的要求。 8. 标配：风扇 1 个、托盘 1 个、20U 立柱 4 根、侧门*2、8 位 10A 电源 1 组。
12	VR 实训室文化建设及综合布线	\	1	项	建设 VR 体验区的文化建设及综合布线，依据现场情况做发光字、隔断以及地面标示、文化挂画等。具体于现场考察时了解。
<p>本项目采购预算：人民币壹佰贰拾万元整（¥1200000.00），报价超采购预算的，响应文件作无效处理。</p> <p>核心产品：本项目核心产品为第 3 项采购标的“高性能数据处理终端”。</p>					

二、商务条款

（一）售后服务基本要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在谈判报价中，采购人不再就此另行付费）：

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。第 2 项号标的“VR 图形工作站”质保期不少于 3 年（下一自然日人工上门服务，全年 365 天不休服务），第 3 项号标的“高性能数据处理终端”质保期不少于 3 年【下一自然日上门维修服务（含所有配件及服务）】，其余项号标的质保（升级维护）期不少于 1 年。

2. 质保（升级维护）期及技术支持和服务：

（1）提供 7×24 的完全免费上门保修服务（免费人工、免费配件），供应商接到采购人处理问题通知后 2 小时内进行响应，一般故障应在 4 小时内解决并恢复系统运行，若 12 小时内无法排除故障，应提供备件保证系统正常运行，48 小时内利用备品备件等方式解决问题，终身提供技术支持。

（2）供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，至少培训 3 名使用人员熟练掌握全部功能。产品安装后必须派遣 2 名生产厂家专业工程师到校培训，并且采购人在使用期间举办赛事活动或技能交流活动，生产厂家须安排至少 2 名专业

工程师到现场做技术支持。

(3) 送货上门、并派遣专业人员进行现场安装调试，验收合格。提供必要的线材、零配件或备件供应。

(二) 交付使用期及地点：

1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 个工作日内到货并全部安装调试合格完毕。
2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。

(三) 付款方式、时间和条件：

本项目按到货进度支付合同价款，采购标的到货安装调试验收合格后 10 个工作日内，采购人支付相应标的的合同价款（无息）。成交供应商每次收到合同款之日起 3 个月内开具等额发票给采购人。

(四) 质量标准及验收要求：

1. 本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。供应商所提供的产品必须是全新、完好、无破损、未经使用的原装产品，产品符合制造厂家合格产品的出厂质量标准，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。

2. 采购人有权要求成交供应商于签订合同之日起 5 日内携带竞标产品至采购人指定地点进行产品技术参数或功能测试或演示，测试或演示不满足谈判文件要求及响应文件承诺的，采购人有权并终止或解除合同，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. 产品到货后，采购人现场根据谈判文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验（含测试或试运行），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. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合标准的，鉴定费由成交供应商承担。

(五) 知识产权要求：

供应商必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究供应商的法律责任，其不利后果由供应商全部承担。

三、现场考察要求：

本项目涉及 VR 实训室文化建设、设备安装及综合布线，必须符合采购人现有的环境要求，因无法就上述内容做出完整的文字描述，因此，采购人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供应商参加的现场考察。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：2021 年 6 月 30 日上午 9 时 30 分起至 10 时 00 分（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，一切不利后果由供应商自行承担）。

(2) 现场考察集合地点：广西二轻工业管理学校（广西桂林市七星区漓江路 6 号）；具体地点届时咨询联系人：李老师；联系电话：18934787522。

(3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。

(4) 如供应商未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，成交后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收。

四、进口产品说明

本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与谈判，如有此类产品参与谈判的响应文件作无效处理。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、谈判小组成立

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 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。人数详见本项目“供应商须知前附表”。

2. 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。

3. 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

3.1 确认竞争性谈判文件；

3.2 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；

3.3 审查供应商的响应文件并作出评价；

3.4 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

3.5 编写评审报告；

3.6 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。

4. 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 根据竞争性谈判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；

4.3 参与评审报告的起草；

4.4 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

4.5 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

5. 响应文件的开启

响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

二、响应文件评审程序

6. 谈判小组确认竞争性谈判文件。

7. 资格审查

7.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

7.2 资格审查标准为本竞争性谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合竞争性谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

7.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 未按竞争性谈判文件规定的方式获取本竞争性谈判文件的供应商；

(2) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询及企业股东及出资等信息查询规则见本项目“供应商须知前附表”）

(3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(4) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合本项目“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

7.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（8.6 条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

8. 符合性审查

谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行谈判报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

8.1 供应商有下列情形之一的，符合性审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 响应文件未提供任一项本项目“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(2) 响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合本项目“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

8.2 供应商的响应文件中存在对竞争性谈判文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其响应文件将被视为响应无效处理。

谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

8.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8.4 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1) 商务评审

1) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；

2) 委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

3) 为无效保证金的或未按照竞争性谈判文件的规定提交保证金的；

4) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”或者“委托

时必须提供”的文件资料的；

- 5) 交付使用期、质保（升级维护）期、售后服务等不满足竞争性谈判文件要求的；
- 6) 商务条款不满足竞争性谈判文件实质性要求的；
- 7) 未对谈判有效期作出响应或响应文件承诺的谈判有效期不满足竞争性谈判文件要求；
- 8) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合竞争性谈判文件要求的；
- 9) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

定无效的；

- 10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11) 未响应竞争性谈判文件实质性要求的；
- 12) 属于第二章供应商须知正文第 7.6 条和第 7.8 条（2）的情形；
- 13) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

（2）技术评审

1) 明显不满足竞争性谈判文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与竞争性谈判文件中实质性的要求发生负偏离的；

- 2) 技术评审不满足竞争性谈判文件实质性要求的；
- 3) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- 4) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 5) 竞标技术方案不明确，竞争性谈判文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）竞标方案的；

6) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

（3）报价评审

- 1) 响应文件未提供本项目“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中的“谈判报价表”的；
- 2) 未采用人民币报价或者未按照竞争性谈判文件标明的币种报价的；
- 3) 属于“供应商须知正文”15.3 条情形的；
- 4) 供应商未就“采购需求”全部内容进行报价或存在漏项报价的；供应商未就所竞的分项内容作唯一报价；供应商未就全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（竞争性谈判文件允许有备选方案或其他约定的除外）；
- 5) 修正后的报价，供应商不确认的。

8.5 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应该谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。谈判小组从符合竞争性谈判文件规定的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。

8.6 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判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。

8.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

三、谈判

9. 谈判小组按照本项目“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

10. 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。可能实质性变动的内容详见本项目“供应商须知前附表”。

11. 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。

12. 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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

13. 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。

14. 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。

15. 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

16. 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

四、最后报价

17. 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。

18. 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后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。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

19. 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20. 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

21. 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

22. 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 22.1 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- 22.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 22.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- 22.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上 22.1-22.4 规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

23. 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。
24. 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据，

五、最后报价政府采购政策性扣除

25. 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

26. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商提供的货物均由小型或微型企业制造，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，对其最后报价给予10%的扣除。

27. 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。不重复享受政策。

28. 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。

29. 政策性扣除计算方法。

供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或所竞标全部产品为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-10%）；除上述情况外，评审价=最后报价。

30. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。

非政府强制采购的无线局域网产品，依据“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）实施优先采购。

31. 除上述情况外，评审价=最后报价。

六、成交候选人推荐原则：

32. 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

审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：依次按节能环保产品累计金额高的优先、环境标志产品优先、非政府强制采购的无线局域网产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、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。

七、除本章第 8.6 条款规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，采购活动终止；终止后，若采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前通过财政部门批准或备案。

注：评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价。

第五章 响应文件格式

(响应文件外层包装封面格式)

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得启封

年 月 日

(响应文件封面格式)

响 应 文 件 (封面)

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

年 月 日

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1. 报价商务技术文件封面格式

正本/副本

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通谈判行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通谈判的情形：

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；
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。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：

年 月 日

谈 判 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____

单位：元

项 号	采购标 的名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及 厂家	规格 型号	单价 ②	谈判报价 ③=①×②
1								
2								
...								
合计金额大写：人民币_____（¥_____） 谈判货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为 _____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本谈判报价的比例为 _____ %。								

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效处理。

3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人(负责人)身份证明书

供应商名称： _____
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）的法定代表人或负责人。
特此证明。

附件：法定代表人(负责人)有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）： _____
_____年_____月_____日

注：自然人谈判的无需提供

法定代表人(负责人或自然人)授权委托书 (如有委托时)

致：_____（采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）
的法定代表人(负责人或自然人)，现授权_____（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所有采购程序和环节的具体事务和签署
相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，
本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及委托代理人
有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____ 法定代表人（负责人或自然人）
_____（签字）：

委托代理人身份证号码：_____

供应商（盖公章）：_____
_____年 月 日

注：

法定代表人（负责人或自然人）和委托代理人必须在授权委
托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代
替；

商务条款偏离表格式

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的详细响应承诺	是否偏离
(一) 售后服务基本要求			
(二) 交付使用期及地点			
(三) 付款方式、时间和条件			
(四) 质量标准及验收要求			
(五) 知识产权要求			

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	货物名称	品牌、规格型号、 生产厂家	数量及单位
1			
2			
...			

说明：提供所竞货物详细的供货范围，包括主机、主要配件及生产厂家、软件系统、备品备件等。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	采购标的名称	竞争性谈判文件要求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
...					

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 谈判采购技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(1) 履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格，且产品正常使用满 1 年不存在质保争议后，由乙方凭《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附表 1）向甲方申请办理履约保证金退还手续，甲方在收到合格材料后二十个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

(2) 在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由乙方自负。

(3) 乙方在签订合同后存在违约情形的，履约保证金不予退还。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 售后服务

1. 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。
2. 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。
3. 上述的货物质保（升级维护）期最短不得少于竞争性谈判文件要求的年限（质保（升级维护）期自设备验收合格之日起计算）（若乙方竞标承诺质保（升级维护）期超过竞争性谈判文件要求年限的，按其承诺执行），因人为因素出现的故障不在质保（升级维护）范围内。超过质保（升级维护）期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

4. 若乙方提供假冒伪劣产品，须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》的规定赔偿甲方。

第十一条 调试和验收

1. 乙方所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判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技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。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。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由乙方承担。

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

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

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

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

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

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

8. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

9. 乙方所提供的全套设备必须是全新的、未使用过的，甲方应按国家相关技术标准和规范进行设计、制造、验收。产品应完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10. 乙方所提供货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准，甲方有权拒收。造成乙方

损失的，由乙方负责。

11. 设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。

12. 乙方所提供的货物必须满足竞标性谈判文件的要求及响应文件的承诺，否则甲方有权退回所有货物，并没收所缴纳的履约保证金。

13. 验收时，乙方负责设备开机进行试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。

第十二条 货物包装、发运及运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十三条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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. 乙方不能按期交付全部货物时，使用方有权扣除合同款总额 5%作为违约金；乙方逾期交付货物时，每逾 1 日供应商向使用方偿付合同款总额 1%的滞纳金。逾期交货超过 10 天后，甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过七天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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

7. 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。

8. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十五条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物

符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

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

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 签订本合同依据

- 1 成交通知书；
2. 竞争性谈判文件；
3. 乙方的谈判声明；
4. 乙方的谈判报价表（含谈判记录）；
5. 乙方的技术响应表、货物配置清单；
6. 乙方的商务条款偏离表、售后服务承诺书。

第二十条

本合同一式三份，具有同等法律效力，甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

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

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

邮政编码：	邮政编码：
经办人： <div style="text-align: right;"> 年 月 日 </div>	

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 售后服务具体事项：	
3. 质保（升级维护）期责任：	
4. 其他具体事项：	
甲方（章） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>	乙方（章） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>

注：售后服务事项填不下时可另加附页