



大成工程咨询
ENGINEERING CONSULTING

诚信规范·科学严谨
15年的行业经验积累让您放心选择我们

竞争性谈判文件

项目编号：HCZC2020-J1-810121-DCGC

项目名称：2020年秋季学期第五中学多媒体设备（班班通）、计算机教室设备采购

采购单位：河池市宜州区教育局

采购代理机构：大成工程咨询有限公司

2020年07月



目 录

第一章 谈判公告.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 项目需求.....	17
第四章 响应文件格式.....	38
第五章 合同主要条款.....	52
第六章 评标标准.....	56



第一章 谈判公告

大成工程咨询有限公司

2020年秋季学期第五中学多媒体设备（班班通）、计算机教室设备采购
（项目编号：HCZC2020-J1-810121-DCGC）竞争性谈判公告

项目概况

2020年秋季学期第五中学多媒体设备（班班通）、计算机教室设备采购 项目依法获得采购人和评审专家分别书面推荐的供应商在河池市公共资源交易中心网（<http://www.hcyjxxw.com>）及政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于 2020 年 08 月 05 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2020-J1-810121-DCGC

采购计划备案文号：YZZC2020-J1-01021-001

项目名称：2020年秋季学期第五中学多媒体设备（班班通）、计算机教室设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：62 万元

采购需求：云桌面主机一间，云桌面终端 56 台等。如需进一步了解，具体详见采购文件。

合同履行期限：2020 年 8 月 25 日前交货并完成安装。

本项目不接受联合体。

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、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、本项目不接受未获取本采购文件的供应商竞标。

5、项目不接受联合体竞标。

6、已经依法获得采购人和评审专家分别书面推荐的供应商并在规定时间内下载采购文件的供应商才有资格参与谈判。

本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2020 年 07 月 30 日至 2020 年 08 月 04 日（北京时间，法定节假日除外）

地点：河池市公共资源交易中心网及政采云平台

方式：潜在竞标人可以登陆河池市公共资源交易中心网（<http://www.hcjyxxw.com>）及政采云平台（<http://www.zcygov.cn/>）上自行下载竞争性谈判采购文件。逾期下载无效。

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2020 年 08 月 05 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：河池市公共资源交易中心（地址：河池市金城江区城东新区肯旺桥西侧北面市工人文化宫办公大楼五楼，具体开标室见当天的电子 LED 大屏安排）

五、开启

时间：2020 年 08 月 05 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：河池市公共资源交易中心（地址：河池市金城江区城东新区肯旺桥西侧北面市工人文化宫办公大楼五楼，具体开标室见当天的电子 LED 大屏安排）

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、发布公告媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://www.hcjyxxw.com>（河池市公共资源交易中心网）。

2、本项目需要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）；《三部门联合发布

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；《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）；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策等相关法律法规。

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：河池市宜州区教育局

地址：庆远镇刘三姐大道 119 号宜州区区委党校

联系方式：覃老师 0778-3188477

2. 采购代理机构信息

名称：大成工程咨询有限公司

地址：河池市金城江区金福路 45 号 2 栋 2 层 202 室

联系方式：0778-2550119

3. 项目联系方式

项目联系人：刘馨

电话：0778-2550119

大成工程咨询有限公司

2020 年 07 月 30 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	1.1	项目名称：2020 年秋季学期第五中学多媒体设备（班班通）、计算机教室设备采购项目 项目编号： HCZC2020-J1-810121-DCGC
2	3	供应商的基本条件 3.1 供应商资格：按第一章竞争性谈判公告第二条规定。
3	4.2	成交服务费：本项目的成交服务费按本须知第 19.1 款规定的“货物类”标准采用差额定率累进计费方式计算，由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。
4	6.6.1	价格文件（必须提供）： 1）谈判报价表；（附件二）
5	6.6.2	商务技术文件（注明“必须提供”的竞标时必须提供，如未提供，评审小组有权拒绝其响应文件） 1）谈判书及竞标声明书；（附件一）（必须提供） 2）谈判保证金交纳证明材料；（必须提供） 3）供货清单；（附件三）（必须提供） 4）技术商务响应、偏离情况说明表；（附件四）（必须提供） 5）提供与供应商名称一致的营业执照副本复印件，国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的），且证书有效。（必须提交，加盖公章）； 6）竞标人竞标截止时间前半年内任意连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；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《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件。从取得营业执照时间起到竞标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；（必须提交，加盖公章） 7）法定代表人（或负责人）身份证明及法定代表人（或负责人）授权书原件、被授权人身份证复印件（授权委托时必须提供）；（附件五） 8）售后服务承诺；（必须提供，加盖公章） 9）质量保证措施；（如有，请提供） 10）产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料；（如有，请提供） 11）提供切实可行的优惠承诺；（如有，请提供）

序号	条款号	内 容
		12) 供应商认为需要提供的有关资料（如属于小型、微型企业的）。
6	6.8	<p>响应文件有效期：自响应文件提交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>1、未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>2、成交供应商的响应文件有效期自响应文件提交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
7	6.9	<p>谈判保证金金额：陆仟伍佰元整（¥6500.00 元）（须足额交纳）</p> <p>谈判保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>谈判保证金交纳方式：可采用银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等方式，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，竞标人必须于竞标截止时间前将竞标保证金从竞标人的基本账户转入并到达以下账户并且到账，采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件递交截止时间前，供应商应当递交单独支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效保证金。</p> <p>开户名称：河池市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：河池市区农村信用合作联社兴业信用社</p> <p>银行账号：竞标人自行在河池市公共资源交易中心本项目系统内查询</p> <p>本项目不接受现金形式或从个人账户转出的谈判保证金。</p> <p>注：</p> <p>1、谈判保证金的退还均以转账形式退回到供应商银行账户。</p> <p>1.1 未成交供应商的谈判保证金在成交通知书发出后五个工作日内退还。</p> <p>1.2 成交供应商的谈判保证金在成交供应商与采购人签订合同并送合同给代理机构存档后五个工作日内退还。</p> <p>1.3 “注：办理竞标保证金手续时，请务必在银行转账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目名称（简称即可）或项目编号”。</p> <p>2、有下列情形之一的，谈判保证金的不退还。</p> <p>2.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；</p> <p>2.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；</p> <p>2.3 除因不可抗力或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；</p> <p>2.4 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；</p> <p>2.5 法律法规规定的其他情形。</p>
8	8.1	<p>竞标报价：供应商必须就所竞标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。</p>
9	9.1	<p>响应文件份数：正本一份、副本三份。</p>

序号	条款号	内 容
10	10.1	响应文件递交截止时间：2020 年 08 月 05 日 14 时 00 分整
11	10.2	响应文件递交地址： <u>河池市公共资源交易中心（地址：河池市金城江区城东新区肯旺桥西侧北面市工人文化宫办公大楼五楼，具体开标室见当天的电子 LED 大屏安排）</u>
12		谈判时间：2020 年 08 月 05 日 14 时 00 分整截标后（具体时间由采购代理机构另行通知） 谈判地点： <u>河池市公共资源交易中心（地址：河池市金城江区城东新区肯旺桥西侧北面市工人文化宫办公大楼五楼）</u>
13	13.2	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。
14	14.1	履约保证金金额：无
15	15.1	签订合同携带的资格证件：营业执照副本复印件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件。
16	16.1	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。
17		1、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、工会章、合同章、竞标专用章、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。 2、本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（或负责人）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。
18		采购人或采购代理机构在对竞标人资格审查时进行信用查询，以“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准。” ① 查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)； ②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。 ③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



序号	条款号	内 容
		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。

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。

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：大成工程咨询有限公司。

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文件。

3. 供应商的基本条件：详见须知前附表。

4. 谈判费用、代理服务费、谈判文件的澄清和修改

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

4.2 代理服务费：本项目的代理服务费按须知**前附表**的规定执行，由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。

4.3 谈判文件的澄清和修改：

4.3.1 供应商应认真阅读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。

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1个工作日前，补充通知将在发布竞争性谈判公告的相关网站发布，补充通知作为竞争性谈判文件的组成部分；不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5. 联合体竞标

本项目不接受联合体竞标。

二、响应文件的编制

6. 响应文件编制基本要求

6.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装，响应文件每页均须由法定代表人（或负责人）或委托代理人签字并加盖单位公章。

6.2 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翻译文本为主。

6.3 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。

6.4 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。

6.5 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。

6.6 响应文件的组成。

响应文件应分为价格文件和商务技术文件两个部分组成。

6.6.1 价格文件：详见须知前附表

6.6.2 商务技术文件：详见须知前附表

6.7 响应文件有效期：详见须知前附表

6.8 谈判保证金：详见须知前附表

7. 计量单位

7.1 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

8.1 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总报价中。

8.2 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

四、响应文件的密封、份数、封装和递交

9. 响应文件的份数和封装

9.1 响应文件的份数具体要求详见“须知前附表”。将所有资料封装在一个信封中。

9.2 文件袋包封应写明供应商名称和地址、邮政编码、项目名称，并注明开标时间以前不得开封，以便竞谈出现逾期送达时能原封退。

9.3 活页装订的响应文件将被拒绝。

响应文件装订成一册并将按响应文件正本和响应文件副本一起密封在一个文件袋中，响应文件的密封以响应文件袋无明显缝隙暴露袋内文件且封口处有单位公章或密封章及签字（法定代表人（或负责人）或委托代理人签字均可）为合格。

谈判供应商在递交响应文件时外包封袋未按本须知要求密封、标记的，采购代理机构有权拒收，拒收所产生的后果由供应商自负。

10. 响应文件的递交

10.1 响应文件应于谈判文件中规定的时间前递交到指定地点位置。

10.2 递交响应文件的地点：见“供应商须知前附表”。

11. 迟交的响应文件

按《政府采购法》的规定，逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

五、谈判小组成立

12.1 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。

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、专业性强的谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

12.2 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 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 谈判小组确认谈判文件。

13.2 谈判小组对竞标资格条件及响应文件进行评审，并从符合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。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。

资格条件不符合的供应商或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。

13.2.1 资格性审查材料：

- 1) 提供与供应商名称一致的营业执照副本复印件，国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的），且证书有效。（必须提交，加盖公章）；
- 2) 法定代表人有效的正反面身份证复印件；（必须提交，加盖公章）
- 3) 派委托人时还须提供法定代表人授权委托书复印件、委托代理人有效的身份证正反面复印件；（委托代理时必须提供，加盖公章，否则将被当作资格审查不合格而取消竞谈资格）；（必须提交，加盖公章）
- 4) 竞标人竞标截止时间前半年内任意连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；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《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件。从取得营业执照时间起到竞标截止时间为止不足要求月数的只须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；（必须提交，加盖公章）
- 5) 符合供应商须知前附表第 2 项规定。

供应商未按上述要求提供相关材料的，将视为资格审查不通过。

13.2.2 符合性审查：评审小组将通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对竞标文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对竞标文件的实质性要求做出响应。

符合性评审标准：

- (1) 响应文件内容真实，复印件的内容必须字迹清晰明了，如内容模糊难以辨别，将做否决标处理；
- (2) 供应商接受谈判小组按采购文件规定的原则进行谈判报价修正和其他要求澄清、说明；
- (3) 采购文件要求的其他实质性内容。
- (4) 供应商未处于被责令停业、取消谈判资格。

供应商需按采购文件要求编制竞标文件，否则视为符合性不通过。

13.3 谈判

谈判小组按已确定的谈判顺序，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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（或负责人）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（或负责人）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谈判文件要求的，按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，对谈判文件修正后进行第二轮谈判，以此类推。

13.4 最后报价

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

13.4.2 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。

13.4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13.4.4 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。

13.4.5 小型和微型企业最终报价扣除计算。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型和微型企业产品的最后报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

竞标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

13.4.6 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价/评标报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（报价相同时，依次按节能环保优先、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。

13.5 响应供应商的报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

13.6 在谈判过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

13.7 特别说明：

1. 出现下列情形之一的，评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以售后服务最优一家为有效供应商；当报价和售后服务均相同时，则由谈判小组集体决定。

（1）若同一项目或同一分标的采购内容只有一项设备的，同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。

（2）若同一项目或同一分标的采购内容包含多项设备的，如其中两家或两家以上供应商所投产品均为同一品牌同一型号产品的，应当按一个供应商认定。

（3）多家代理商或经销商参加同一项目或同一分标的竞标时，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理同一品牌同一型号产品的，应当按一个供应商认定。

（4）非单一产品采购项目中，多家竞标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

2. 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照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。

3. 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其竞标无效，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》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4. 响应文件有下列情况的，视为无效竞标

- (1) 不同竞标人的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同竞标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同竞标人委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的竞标人的响应文件载明的项目管理员为同一人；
- (4) 不同竞标人的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
- (5) 不同竞标人的响应文件相互混装；
- (6) 不同竞标人的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

六、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采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后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供应商为成交供应商。

排名第二的成交候选供应商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供应商为成交供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

七、履约保证金（如有）

15.1 成交供应商须于签订合同前按本须知前附表规定的金额直接缴入采购人指定账户。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，由供应商向采购人提供《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），在收到合格材料后5个工作日内以银行转帐方式如数退还（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、帐号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

八、签订合同

16.1 成交供应商在收到成交通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

16.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间、地点与与采购人签订政府采购合同。

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。

九、政府采购合同公告

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

十、适用法律

18. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《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。

最终谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

十一、其它内容

19.1 成交代理服务收费参照标准：

费率 成交金额	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%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

19.2 采购代理机构交纳采购代理服务费用专用账户：

开户名称：大成工程咨询有限公司河池分公司

开户行：中国银行股份有限公司河池分公司

账号：6158 7675 6590

20. 询问、质疑和投诉

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

20.2 供应商认为采购文件、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。

供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位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。

20.3 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。

第三章 项目需求

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或竞标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写竞标报价表和技术规格偏离表。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞标人应在竞标报价表中将其标配参数详细列明，否则该竞标无效。

四、竞标人必须自行为其竞标产品侵犯其他竞标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的竞标人应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题提出异议。

五、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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。

序号	货物名称	数量	技术参数及其性能（配置）要求	备注
一、计算机网络教室（云）主机及其配件				
1	云桌面主机	1 间	<p>1. 云桌面主机要求为19英寸工业标准2U机架式服务器，能够支持至少60用户虚拟桌面并发；</p> <p>★2. 搭配1颗国产服务器CPU，CPU配置不低于32核64线程，主频不低于2.0GHz；内存插槽数≥15个，配置内存≥128GB DDR4，内存要求支持ECC，速率不低于2666MHz；可插拔硬盘槽位≥8个，同时兼容2.5英寸和3.5英寸尺寸硬盘，本次要求配置SSD容量≥720GB，配置机械硬盘≥1TB SATA3.0企业级硬盘；</p> <p>★3. 配置≥550W高效能白金80Plus服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>★4. 为方便资源管理，在服务器集群部署模式下提供虚拟教室功能，提供功能操作界面截图，并加盖厂商投标专用章或公章；根据物理教室规模在服务器上灵活创建虚拟教室，并进行统一管理和维护，能够设置服务器资源分配和教室模式策略设置；</p> <p>5. 内置虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持60路不同操作系统镜像的虚拟桌面应用，可以模拟真实pc的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件。从服务器加电到60路虚拟桌面进入操作系统的时间不得超过220秒，60路虚拟桌面可以同时点播不同的1080p教学视频；</p> <p>6. 提供C/S架构的教学管理软件，学生端教学管理程序可自动登录虚拟机。为方便教学，要求满足所有终端上电自启或者不启动（可配置选择），在上</p>	

		<p>电不启动的环境下支持通过教学管理软件对于所有终端实现一键开机（无需手工开机）、关机等功能，支持虚拟桌面断线自动重连、重启和重置；</p> <p>7. 云桌面主机支持在线升级，云桌面主机可以检测更新可升级版本，可以对版本信息进行查看（包括但不限于升级包含的组件、升级包的版本号、版本描述、版本新特性等），对于检测到的升级版本，可以根据客户需要进行升级或删除；</p> <p>8. 为满足可靠性和稳定性要求，云桌面主机需要提供集群功能，集群功能内置于云桌面主机中，无需另购服务器集群软件；</p> <p>9. 需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具需要能够自动识别安装部署与日常运行中的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云桌面主机和云终端设备发现、云桌面主机版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复。</p> <p>★10. 为简化管理，系统提供云桌面的统一管理界面，能统一监控云桌面的，包含但不限于以下参数， IP地址、终端MAC地址，并能进行批量生成、删除、踢出、刷新等操作。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>11. 云桌面主机能承载多种虚拟镜像系统，必须包含Windows XP、Windows 7、Windows 8、Fedora系统。支持所有镜像文件的统一管理，上传系统，镜像文件添加、快照、修改、复制、备份和删除功能；</p> <p>12. 支持中文WEB界面和CLI命令行配置、管理和监控。可以向导式指引老师根据不同课程完成独立操作系统镜像的新增与其中应用软件环境的修改；</p> <p>13. 云桌面主机后台提供消息管理功能，能够对接收的消息进行存储和查看，当信息未读时能够在后台进行标识提醒；</p> <p>14. 为保障考试环境的可靠性和稳定性，服务器需要支持多台集群功能、灵活扩展终端数的功能，同时无需另购服务器集群软件；</p> <p>15. 管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务；</p> <p>★16. 所投产品或同系列产品涉及的整体解决方案连续3年入围中央电教馆数字化校园产品解决方案，并提供在中央电教馆官网上的证明截图和官网链接地址，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>★17. 具备国家强制性CCC认证，并提供证书复印件，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>★18. 为了保证投标产品厂商的软件产品成熟度，要求投标产品厂商具备并提供CMMI4级证书复印件，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>★19. 广西区域多雷雨天气，为防止因雷电影响而导致设备损坏，要求所投</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>服务器设备支持浪涌抗扰度电源共模±2KV，提供相应测试报告复印件，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>★20. 为保证服务和兼容性，要求与云桌面终端、云终端显示器、云教学管理软件、云教学互联交换机同一品牌，否则投标无效</p>	
2	云桌面终端	56台	<p>★1. 为简化管理维护，所有终端均需采用 ARM 架构，且为国内自主品牌。</p> <p>2. 云终端要求内置虚拟桌面客户端程序，能够做到免身份验证登录虚拟桌面，避免使用时的麻烦问题。</p> <p>★3. 处理器性能不低于 Cortex A9 四核，主频不低于 1.6GHz；要求配置内存容量≥1GB，内置存储空间≥8GB；配置 USB 2.0 口≥4 个，1 个百兆网口，1 对音频输入输出口。</p> <p>4. 为简化管理，平均功耗不高于 3.5w；</p> <p>★5. 产品为避免固资丢失，所投产品要求设计有防盗功能，防盗设计需要简洁美观，与显示器融合一体，节省空间。</p> <p>6. 为保证产品便于安装拜访，产品需提供支持 VESA 标准背挂装置。</p> <p>★7. 为保证产品质量，所投设备需具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>8. 要求提供云终端自动感知虚拟桌面运行功能，当虚拟桌面关闭之后，云终端能够自动探测并关闭云终端物理设备；</p> <p>9. 虚拟机实例管理，必须支持对用户虚拟机还原、关机、重启等电源级别操作；</p> <p>★10. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云桌面主机为同一品牌，否则投标无效。</p>	
3	云教学管理软件	1套	<p>★1. 为便于课堂多为老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。提供教学管理软件教师端和学生端界面截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能；</p> <p>★3. 教学管理软件能够配合云主机服务器实现当云终端开启时自动进入多种独立教学镜像选择界面，学生可以根据需求选择相应的教学镜像进行使用，不同云终端之间系统互不影响。要求提供教学镜像自主选择界面截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>4. 教学管理软件教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作；</p> <p>5. 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等；</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并</p>	

		<p>且可以选择是否将教师机的麦克风声音或系统声音广播给学生；</p> <p>7. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像；</p> <p>8. 支持学生直接将文件提交给老师；</p> <p>9. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助；</p> <p>10. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定；可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作；</p> <p>11. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；</p> <p>12. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；</p> <p>★13. 微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，并可以对微课进行互动点评；</p> <p>★14. 默认提供作业空间、云课堂管理等应用，支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式，提供以上文件格式相应界面截图，并加盖厂商投标专用章或公章；支持老师将某份作业设置为并分享，学生们可以对优秀作业进行在线评论，促进教学互动；</p> <p>★15. 作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，为防止虚假应标需要提供功能截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>★16. 随堂测试：支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试题型；支持多种答题手段：支持抢答、全班统一答题、学生根据薄弱点选题，老师可以下发一道或同时下发多道题。抢答题支持老师手动给分，可以给满分、负分和部分分，客观题支持自动给分。支持答题结果统计：可以通过多种维度统计学生答题结果。</p> <p>17. 老师可以将教师机麦克风声音和所有系统声音广播给所有学生机或指定学生机。老师可以调节教师机麦克风音量，老师开启或关闭单个或多个学生麦克风，实现生生 对话或者师生对话，并且学生可以在学生机上看到此时正在发言的学生；</p> <p>★18. 支持老师对学生分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息。老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名。可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值；</p> <p>19. 支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、多选、判断、问答等多种题型，并且题目可以关联教学知识点；</p> <p>★20. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云桌面主机为同一品牌，否则投标无效。</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

4	云教 学互 联交 换机	3 台	<p>1. 千兆以太网交换机；</p> <p>2. 背板带宽$\geq 48\text{Gbps}$，包转发率$\geq 30\text{Mpps}$；</p> <p>★3. 提供 10/100/1000MBase-T 端口端口数≥ 23；</p> <p>★4. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云桌面主机为同一品牌，否则投标无效。锐捷、中兴、华为或其他品牌</p>	
5	操作 管理 主机	1 台	<p>★1、CPU：I5-9100 及更高档次；</p> <p>2、主板：B360 及以上；</p> <p>3、内存：配置$\geq 4\text{G DDR4}$ 内存；</p> <p>4、显卡：高性能集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道</p> <p>★6、硬盘：$\geq 128\text{SSD}+1\text{T SATA7200rpm}$ 硬盘；</p> <p>7、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8、光驱 DVD RW；</p> <p>9、扩展槽 ≥ 1 个 PCI-E*16，≥ 1 个 PCI-E*1，≥ 1 个 PCI 槽位；</p> <p>10、显示器≥ 19.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1600x900，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间$\leq 5\text{ms}$，VGA+DVI 或 VGA+HDMI 接口，显示器具有低蓝光功能，可一键切换至低蓝光模式；</p> <p>11、网络端口具备防雷功能，具备网络信号端口防雷功能</p> <p>12、计算机技术功能：（1）硬件结构体系合理优化技术、（2）计算机静电除尘技术、（3）计算机带断电模块保护技术</p> <p>13、计算机服务要求：具备计算机远程主动保养服务；具备远程在线诊断并解决故障的功能、具备隐私保护功能、一键终止服务；除客服电话外，提供在线即时服务模式；</p> <p>14、键盘、鼠标、防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>15、接口≥ 6 个 USB 接口、PS/2 接口、串口、VGA 接口（其中至少 2 个接口前置，要求前置 USB2.0 接口分离放置，互不干涉）；</p> <p>16、电源 110v/220v 180W 节能电源；</p> <p>17、服务三年全保及上门，门到桌安装验机服务，原厂 400/800 售后电话，第二工作日上门服务；</p>	
6	显示 器、键 鼠套 装	56 套	<p>1. 显示尺寸：19.5 寸背光技术 LED。</p> <p>2. 分辨率：1440*900；</p> <p>3. ★硬件形态：IPS 硬屏，能够保证清晰、流畅和真实的效果，对眼睛的刺激明显降低，完全符合健康诉求；</p> <p>4. I/O 端口：支持 VGA；</p> <p>5. ★提供三年质保；</p> <p>6. 键鼠防水、USB 接口。</p> <p>7. ★为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云桌面主机为同一品牌，否则投标无效。</p>	

7	服务器机柜	1 台	24U 高级豪华服务器机柜，配 PDU	
8	教室控制台	1 套	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>3、配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘接不牢固）。</p>	
9	教室座椅	1 张	<p>1、教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面。</p> <p>2、内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。</p>	
10	学生桌	28 张	<p>1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 25mm，桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘接不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。</p>	
11	学生凳	56 张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>	
12	网线、	1 批	六类双绞线和满足本项目1个云教室要求的六类水晶头	国产

	水晶头			
13	云教室施工材料	1 批	满足本项目 1 个云教室电源线、抗踩踏不锈钢线槽、插座、水晶头、黄腊管、电源开关等安装所需材料	国产
14	教学音响设备	1 台	<p>有源音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放及有源音箱一体化设计。 2. 双音箱配对，采用木质材质，保证声音还原度。 3. 输出功率：2*20W。 4. 端口： 电源*1、Line in*1、Line out*1、同轴输入*1、U 盘接口*1。 ★5. 支持数字 U 段无线麦克风扩音接收，有效避开 wifi 干扰。支持扩音与输入音源声音叠加。 ★6. 支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。 ★7. 支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生误连影响稳定性。 <p>无线麦克风</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 采用麦克风及数字 U 段无线发射集成一体化设计。采用红外对码方式，防止相邻教室互相串频，具备基础音量加减按键、静音键、对频按键、电源开关按键。 ★2. 麦克风支持手持、挂绳两种扩音方式，并能根据麦克风的挂载状态自动调整麦克风拾音灵敏度和啸叫抑制开关。 3. 支持多麦克风轮流使用，只需红外对码即可直接获取扩音权限。 4. 采用触点磁吸式充电方式，并支持快速充电，课间充电 10 分钟，可以扩音 80 分钟。 5. 工作温度：0℃~45℃；最大有效工作距离≥10 米。 	国产及同档次
15	学生电脑耳机	56 个	<ol style="list-style-type: none"> 1、耳麦，佩戴方式：头戴式， 2、频响范围：18-20000Hz 产品阻抗：32 欧姆，灵敏度 113dB， 3、麦克风参数，频响范围：80-15000Hz 4、麦克风阻抗：2000 欧姆 5、连接方式：有线耳机，线 3m，产品重量约 85g， 6、全国联保，享受三包服务质保时间：2 年 	国产及同档次
16	云教室系统集成	一批	<ol style="list-style-type: none"> 1、2 计算机教室桌凳、系统软件的安装； 2、每台计算机（终端）及网络布设安装； 3、过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试； 4、网络交换机、机柜、电源空开、网线、电源电缆、线槽、电源插排等布设安装；系统软件等安装调试。 5、所有货物到各个项目学校的运输。 	

			6、培训服务：免费培训项目相关学校管理人员。	
17	电脑 网络 机房 维护 维修 工具	1 套	1、5*150 十字螺丝刀；（软胶手柄，刀头加磁处理，用于拆装台式电脑、打印机等设备螺丝） 2、5*150 大一字螺丝刀；（软胶手柄，刀头加磁处理） 3、3*150 十字螺丝刀；（软胶手柄，刀头加磁处理，用于辅助拆装部件，比如 CPU 风扇或机壳等） 4、3*150 一字螺丝刀；（软胶手柄，刀头加磁处理，用于拆装笔记本精密部件螺丝） 5、三用网线压线钳（支持 RJ45 的网络 8 芯与电话 4 芯的水晶头网线制作） 6、打线刀（用于模块接线） 7、网络测试仪（可调速，用于测网线） 8、5 寸尖嘴钳 9、5 寸斜嘴钳 10、小黄刀（剥线打线） 11、网络直通头 13、9V 电池一个 14、10 个水晶头 15、毛刷；（用于电脑除尘） 16、硅胶吹球；（用于电脑除尘） 17、防静电长直镊子 18、防静电弯头镊子 19、剥线钳 20、记号笔一只 21、磨砂擦子一个，清洁锈迹和擦除内存 22、电烙铁 40W 一个、焊丝一个，易化易沾，易焊接 23、高温海绵一块，擦除焊头 24、支架一个，简易支架 25、电子剪一个，电子焊接，剪针脚等等 26、电笔耐用电笔 27、万用表一个 28、不锈钢壁纸刀一个， 29、5MM 套筒一个，机箱主板螺丝专用 30、大号工具包（箱）	国产 及同 档次
二、增班多媒体设备及其配件				
1	交互 智能 平板	12 套	一、整机设计 1. 外观要求 （1）整机屏幕采用 ≥ 75 英寸UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9。	

(75英寸)	<p>(2) 整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2. 屏幕性能</p> <p>(1) 屏幕具备防眩光效果，采用钢化玻璃。</p> <p>(2) 屏幕显示灰度分辨等级≥ 128灰阶，保证画面显示效果细腻。</p> <p>(3) 屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>(4) 使用1.04kg钢球，在2m处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>3. 安全性能</p> <p>(1) 整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>(2) 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。</p> <p>(3) 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>(4) 整机在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>二、整体功能</p> <p>★1. 整机前面板下置物理按键</p> <p>(1) 为保证操作便捷性，同一物理按键可完成安卓系统和电脑系统的节能息屏以及开关机操作。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的智能电子产品一键式设计功能检测报告复印件）</p> <p>(2) 为快捷调节课件显示效果，可直接通过前置物理按键一键快速调整课件画面比例，可对不同页面比例的PPT课件实现全屏展示。</p> <p>(3) 为增强设备安全性，防止无关人士操作，支持锁定屏幕触摸和前置按键，可通过前置实体按键以按键组合形式锁定/解锁设备。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的锁定屏幕触摸和前置按键功能检测报告复印件）</p> <p>(4) 支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的一键录屏功能检测报告复印件）</p> <p>(5) 支持通过前置物理按键一键启动减滤蓝光功能，保护视觉健康。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的减滤蓝光功能检测报告复印件）</p> <p>★2. 整机前置接口</p> <p>(1) 前置USB3.0接口≥ 2路，满足用户使用需要。</p>	
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>(2) 前置USB接口全部支持双系统读取，将U盘插入任意前置USB3.0接口，均能被Windows及Android系统识别，无需区分接口对应系统，减少误操作。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的此项功能检测报告复印件）</p> <p>★3. 安全密钥功能</p> <p>(1) 支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入USB key即可解锁。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的智能U盘锁功能检测报告复印件）</p> <p>(2) Android支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键，可自定义解锁密码。</p> <p>4. 其他功能</p> <p>(1) 开机画面支持自定义（调试菜单），可设置为文字、图片。</p> <p>(2) 自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。</p> <p>(3) 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。</p> <p>(4) 触摸中控菜单：内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷。</p> <p>(5) 通道信号源名称自定义：触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。</p> <p>(6) 快速通道跳转：整机处于非内置PC通道下，在屏幕侧边可调出PC通道按钮，支持用户一键回到PC通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率。</p> <p>★(7) dbx音效：设备支持dbx音效，用户可在菜单中开启/关闭dbx-tv中总恒音、总绚音、总环音的功能。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的dbx-tv音效功能检测报告复印件）</p> <p>★(8) 互动课堂：整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能，扫描二维码即可进入互动；教师可发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果；教师可开启弹幕互动功能，开启后即可通过移动终端发送信息至交互智能平板展示。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的互动课堂功能检测报告复印件）</p> <p>(9) 任意通道画面放大：整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>(10) 当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>三、系统参数</p> <p>1. 电视系统</p> <p>(1) 输入端子: ≥ 1路VGA; ≥ 1路Audio; ≥ 1路AV; ≥ 1路YPbPr; ≥ 2路HDMI; ≥ 1路TV RF; ≥ 2路USB, 其中≥ 1路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用; ≥ 1路Line in; ≥ 1路RS232接口; ≥ 1路RJ45。</p> <p>(2) 整机具备HDMI 2.0输入端口≥ 1路，保证可支持4K\times2K信号输入。</p> <p>(3) 输出端子: ≥ 1路耳机; ≥ 1路同轴输出; ≥ 1路Touch USB out。</p> <p>(4) 图像制式: PAL/SECAM/NTSC。</p> <p>(5) 喇叭输出功率: 15瓦\times2。</p> <p>★(6) 内置非独立外扩展的拾音麦克风，方便录制老师人声; 内置非独立外扩展的摄像头，像素≥ 500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。(投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的内置摄像头、内置麦克风功能检测报告复印件)</p> <p>(7) 内置无线网卡: 支持802.11 b/g/n。</p> <p>2. 触摸系统</p> <p>(1) 采用红外触控技术，支持在Windows与安卓系统中进行十点触控及十点书写。</p> <p>(2) 书写方式: 手指或笔触摸。</p> <p>(3) 定位分辨率: 32767\times32767。</p> <p>(4) 触摸精准性: 整机屏幕触摸有效识别高度$< 4.5\text{mm}$，即触摸物体距离玻璃外表面高度$< 4.5\text{mm}$时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>(5) 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间$< 90\text{ms}$。</p> <p>(6) 触摸框免驱: 支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>3. 嵌入式系统</p> <p>(1) 智能嵌入式系统版本不低于Android7.0，内存不低于2GB，存储空间不低于8GB。护眼系统: 老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>★(2) 换色功能: 老师在嵌入式系统白板软件选中笔迹或形状后，可选择不</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的换色功能检测报告复印件）</p> <p>（3）无需借助PC，在嵌入式系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找office文档、多媒体、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>★（4）无需借助PC，嵌入式系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。（投标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的超级计算器功能检测报告复印件）</p> <p>（5）无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。</p> <p>（6）在PC系统出现异常或需要清除PC数据时，可插入带激活文件的U盘，在嵌入式系统的设置界面中启动PC一键还原功能，将PC系统恢复至出厂状态。</p> <p>★（7）为保证授课正常，嵌入式系统内具备视频展台应用工具，可对摄像头内整个画面进行截图以及对所截取画面进行批注、旋转，支持二分屏或四分屏同时展示画面内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p>4. 内置电脑系统</p> <p>（1）采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用≥ 80pin接口，实现无单独接线的插拔。采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>（2）处理器：第八代Intel Core i5或以上。</p> <p>（3）内存：4G DDR4笔记本内存或以上。</p> <p>（4）硬盘：256G或以上固态硬盘</p> <p>（5）具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑USB接口≥ 4路，其中USB3.0接口≥ 2路。</p> <p>（6）具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1路HDMI；≥ 1路DP。</p> <p>（7）具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>（8）内置网卡：支持10M/100M/1000M自适应。</p> <p>四、一体化备授课软件</p> <p>1. 支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>2. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可自动同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>3. 支持一对多分享云课件，用户可在软件中通过生成课件链接/二维码，分享给其他用户，接收方可点击链接/扫描二维码，通过网页方式浏览课件并体验</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>课件互动功能，方便快捷。同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。</p> <p>4. 支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件。</p> <p>5. 课件背景：提供≥15种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>6. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。</p> <p>★7. 课堂活动：支持创建互动分类活动，自定义不同类别及对应的对象，类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。将不同对象拖拽到不同类别容器中可进行自动识别，正确或错误都会分别进行相应提示。竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。白板软件提供≥10种活动模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成完整活动，提升课堂趣味性。</p> <p>8. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散。</p> <p>9. 表格：</p> <p>(1) 支持对表格进行一键拖动。</p> <p>(2) 支持老师插入表格，并提供5种以上表格样式供老师选择。</p> <p>(3) 支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>(4) 支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>(5) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>10. 页面备注：为便捷记录备课思路，为后续研究查阅提供可靠参考，软件提供页面备注功能，能够单独为每页课件添加页面备注。</p> <p>★11. 画板工具：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>★12. 3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。3D立体地球模型可清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>二维切换展示，便于教学研究。</p> <p>13. 板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面</p> <p>14. 立体几何：</p> <p>(1) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。</p> <p>(2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。</p> <p>(3) 支持沿任意方向旋转立体几何。</p> <p>(4) 支持为长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>(5) 支持对立方体进行多种方式展开，并可对展开立方体平面图进行旋转操作。</p> <p>★15. 数学公式编辑器：支持中文、复杂数学公式输入，并且支持直接用键盘enter键换行，提供数学符号和模板总数≥40个，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>★16. 提供覆盖小学及初高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；支持教师自由添加古诗词教学资源，自主创建的古诗词自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。</p> <p>五、远程无线授课软件</p> <p>1. 支持Android 4.0及IOS 7.0以上版本系统。</p> <p>2. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>3. 支持MSOffice PPT远程同步，可通过移动端对智能平板上的PPT实现页面预览、远程翻页、双向批注等功能。</p> <p>4. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>六、班级优化软件</p> <p>1. 集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>2. 支持PC客户端、PC网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便教师随时随地对学生进行管理评价。</p> <p>3. 支持教师使用学生行为评价系统手机客户端，扫码登录学生行为评价系统PC客户端或PC网页端，减少教师登录操作。</p> <p>4. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己子女的在校表现。</p> <p>★5. 教师可通过移动端、PC端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。</p> <p>6. 软件预设的头像类型不少于9种，并支持教师自定义符合自身教学需求的学生头像。软件预设的评价类型不少于6种，并支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数。</p> <p>7. 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>8. 支持考勤功能，可设置学生状态如出勤、迟到、缺勤、请假等。</p> <p>9. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，便于教师做统计分析。报表数据支持导出成excel文件。支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态。</p> <p>10. 支持导出excel格式的班级学生表现分数，也可以导出pdf格式的每个学生的表现报告。</p> <p>七、PPT教学小工具</p> <p>1. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可实现书写、擦除功能。</p> <p>2. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。</p> <p>3. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。</p> <p>★4. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>5. 无需打开其他任何软件，播放PPT时即可调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>八、其他要求</p> <p>1. 为确保设备功能真实有效，正式供货时业主有权要求供应商提供与招标文件技术要求及功能符合的设备一套，根据招标文件进行所有性能参数的逐条核对，作为项目验收的依据。所提供设备若不符合招标要求，视为虚假应标并根据招标法及招标文件要求追究法律责任。</p> <p>2. 为确保所供应货物为全新且含质保产品，正式供货时中标单位须提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件，且均需加盖投标人公</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			章。	
2	无线 遥控 笔	12 套	<p>★1. 采用笔型设计，且具有至少三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可触摸书写，又便于远程操控。单接收器设计，android、windows双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>2. 采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。</p> <p>3. 无线接收器采用微型nano设计，可收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>4. 使用单节7号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>5. 支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>★6. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出PPT播放、一键启动PPT批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p>	
3	视频 展台	12 套	<p>1. 采用≥ 1000万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重$\geq 3\text{kg}$，整机壁挂式安装。</p> <p>★3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。</p> <p>★5. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>★6. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。</p> <p>7. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>8. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>9. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>10. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>★11. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>12. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p>	

4	无线扩音系统	12 套	<p>有源音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放及有源音箱一体化设计。 2. 双音箱配对，保证声音还原度。 3. 输出功率：2*20W。 4. 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1、USB接口*1。 5. 支持专业无线麦克风接收技术数字U段无线麦克风扩音接收，有效避开wifi干扰。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。 ★7. 支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生连接。支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。 <p>无线麦克风</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 ★2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。 ★3. 支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 4. 配合USB接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件教材翻页功能。 ★5. 配合USB接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。 6. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，实现80分钟续航。 7. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10米，保证全教室覆盖。 	
5	可视化数据软件	12 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 后台控制端采用B/S架构设计，可在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可对连接互联网的一体机终端设备进行远程控制。 <p>教室受控端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 使用校园集控系统的每个学校/区域拥有专属代码，该学校/区域的一体机设备只需接入互联网，并在受控端输入该代码进行连接，管理员即可在后台对设备进行远程管理。 3. 可在一体机桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本等信息，方便授课老师管理设备。 	

		<p>4. 支持按照一体机安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。</p> <p>校园控制：</p> <p>5. 远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的一体机，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。</p> <p>★6. 远程设备控制：在控制端网页可对已连接的一体机进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、锁屏等功能。</p> <p>7. 锁定时段控制：控制端可远程设置设备锁屏时间段，如“周一至周五中午12点至14点锁屏”，在锁屏时间段内，设备功能按键及触摸均无法使用，方便管理员保证一体机在非正常使用时间段内，不被无关人员操作。</p> <p>8. 远程桌面控制：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的一体机桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容。</p> <p>9. 信息发布：可远程对选定的一体机即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数。</p> <p>10. 倒计时日历：控制端可远程设置倒计时事件，并设定时间开始倒计时，提供便捷有效的信息提醒工具。</p> <p>★11. 操作反馈：远程控制及信息发布操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p> <p>12. 文件推送：支持老师远程推送音频、视频等文件到受控端，方便用户快速发布文件。</p> <p>★13. 数据统计：控制端可根据设备使用情况，生成多个数据报表，包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>14. 管理员分组：系统可将管理权限分配给多个管理员，共同管理受控范围内设备；顶级管理员可查看普通管理员进行的操作，并可对普通管理员进行权限管理，根据不同管理员职责开放适当权限。</p> <p>15. 分组管理：顶级管理员可按照年级、楼层等，将一体机控制、监控等权限分配给对应的普通管理员，进行分组管理。</p> <p>区域控制：</p> <p>16. 支持区域集控功能：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统自动生成各学校对应的专属代码，各校一体机接入互联网输入对应代码，即可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析，以便了解一体机设备整体的使用情况。</p> <p>★17. 整体数据汇总分析：区域数据平台可自动汇总各学校入网一体机的使用</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>数据，对各学校总体数据进行横向对比，并输出数据图表，提供多维度包括各学校使用活跃度总体排行、一体机使用总时长、各类软件使用总体分布情况等在内的各学校整体运行数据。</p> <p>18. 区域设备管理：区域控制端可实时监控区域内已连接的一体机开关机状态，并可实时同步查看其桌面画面。</p> <p>19. 一体机在内置电脑或外置电脑模式下都可实现集控功能。</p>	
6	无线 键盘 鼠标	12 套	<p>1、104键标准键盘，电池供电</p> <p>2、键盘采用2.4GHz无线连接形式</p> <p>3、键盘帽采用ABS材料</p> <p>4、无线激光鼠标，不小于1200DPI</p> <p>5、鼠标采用2.4GHz无线连接形式</p> <p>6、具备鼠标按键滚轮1个，隐藏式USB接收器收纳方式</p> <p>7、键盘鼠标均为黑色</p>	
7	组合 推拉 黑板	12 套	<p>1. 基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1280\text{mm}$，根据一体机的尺寸配套生产，确保配套使用方便、美观。</p> <p>结构：四块组合，双边推拉一体机居中设计，整体由四块同等大小的书写板以及铝合金边框组成，一体机两侧固定两块书写板与之平齐，一体机前侧为两块滑动书写板，配置带有LOGO的锁具，推拉流畅，确保一体机使用安全方便。</p> <p>2. 书写板面：颜色：浅米黄色；材料：环保教学专用烤漆钢板，平整无拼接，坚固耐用，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，硬度$\geq 4\text{H}$，光泽度$\leq 10\text{GU}$，可吸附磁钉，方便教学；处理工艺：表面经哑光特殊处理，光滑易书写，投影显示效果明显，不易反光，保护师生视力健康。</p> <p>3. 内板夹层采用高强度阻燃聚氯乙烯板，总厚度$\geq 15\text{mm}$，表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》；</p> <p>4. 边框：工业用高级抗磨损铝合金经模具挤压一次成型，电泳香槟色，防眩光，上框规格$57\text{mm} \times 100\text{mm}$，左右框规格$29\text{mm} \times 100\text{mm}$，横（立）框采用双层加强结构，加强承重抗压能力，厚度$\geq 15\text{mm}$。上边框内置一体化滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$的板托与下边框一体化设计，可放置书写笔，方便实用。</p> <p>5. 包角材料：规格：$100\text{mm} \times 29\text{mm} \times 29\text{mm}$，采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，正面带黑板品牌LOGO标识，无尖角毛刺，符合《教学仪器设备产品一般质量要求》。</p> <p>6. 限位档：黑板内侧固定位置装有隐藏式限位装置，限制滑动板滑动位置，</p>	

		<p>拒绝撞击立框，达到美观安全的效果。</p> <p>7. 易维护性：配有与书写板同色同质的封板，置于一体机的上下两侧，可自由拆装，不用拆除整个推拉板即可实现对一体机的维护，方便实用，设计美观。</p> <p>8. 安全性：整体推拉板由一把锁具控制，锁具无外露可拆部件，安全防护一体机的安全。</p> <p>9. 配套环保耗材：耗材如下： 3支书写笔（红蓝黑各1支）；3瓶墨水（红蓝黑各1瓶），墨水容量每瓶100ml；板擦1个； 黑板专用清洁毛巾 1条；专用清洁毛刷1个；多功能盒 1套</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

六、本项目采购预算价为：人民币 62 万元。

七、商务要求表

竞标报价要求	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费；</p> <p>（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。</p> <p>（4）保险费和各项税金等。</p> <p>注：竞标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。</p>
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质量保质期不少于 1 年（自项目验收合格之日起计算）。
付款条件	验收合格，交清所有相关资料（包括货物验收合格单、100%的货款票据），成交方向甲方缴 3%的质量保证金，甲方付清 100%货款，质量保证金于缺陷责任期满反还（无息）。
售后技术服务要求	<p>质保期内免费维修、免费更换零部件，服务及培训内容如下：</p> <p>1. 免费送货至指定地点，免费安装调试合格；要求竞标产品必须是全新的，所有货物需完全满足或优于招标文件所述规格。</p> <p>2. 在货物到达采购人指定地点后，供应商免费安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用。如果由于设备本身原因调试没有通过，供应商必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的设备。</p> <p>3、定期回访以及对货品维修。</p> <p>4、其余按厂家承诺。</p> <p>5、故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。</p> <p>6、在项目建设中，成交人必须坚持长期合作、共同发展的原则，时刻跟踪最新技术，为用户提供最先进、最实用的技术及免费补丁升级等。</p>
交货和验收要求	<p>1、合同签订期：自成交公告发出之日起 15 日内；</p> <p>2、交货时间：2020 年 8 月 25 日前交货并完成安装。</p> <p>3、验收时间：安装调试完毕 10 日内；所有产品均严格按采购文件上的技术参数实质要求，采购单位按竞标人响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收，达不到要求的不予</p>

	<p>验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。并且保留追究竞标人虚假应标的法律责任；</p> <p>4、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>5、验收条件及标准：</p> <p>（1）常温 0℃—35℃，符合合同要求及国家相关标准；</p> <p>（2）参数配置符合标书要求，无任何变动；</p> <p>（3）成交供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。</p> <p>6、验收方法及方案：由采购人、成交供应商、使用方及三方认可聘请的有关技术专家共同现场验收，并出具验收文书。</p> <p>7、实施和安装要求：</p> <p>（1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>（3）严格按竞标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p>
其他要求	<p>1、竞标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。</p>



第四章 响应文件格式



(封面)

正/副本

响 应 文 件

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

分标或标段号: _____ / _____

(供应商名称)

年 月 日



一、价格文件

- 1) 谈判报价表；（格式详见附件二）

二、商务技术文件（注明“必须提供”的竞标时必须提供，如未提供，评审小组有权拒绝其响应文件）

- 1) 谈判书及竞标声明书；（附件一）（必须提供）
- 2) 谈判保证金交纳证明材料；（必须提供）
- 3) 供货清单；（附件三）（必须提供）
- 4) 技术商务响应、偏离情况说明表；（附件四）（必须提供）
- 5) 提供与供应商名称一致的营业执照副本复印件，国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的），且证书有效。（必须提交，加盖公章）；
- 6) 竞标人竞标截止时间前半年内任意连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；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《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件。从取得营业执照时间起到竞标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；（必须提交，加盖公章）
- 7) 法定代表人（或负责人）身份证明及法定代表人（或负责人）授权书原件、被授权人身份证复印件（授权委托时必须提供）；（附件五）
- 8) 售后服务承诺；（必须提供，加盖公章）
- 9) 质量保证措施；（如有，请提供）
- 10) 产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料；（如有，请提供）
- 11) 提供切实可行的优惠承诺；（如有，请提供）
- 12) 供应商认为需要提供的有关资料（如属于小型、微型企业的）。

附件一

谈 判 书

采购代理机构:

依据贵方(项目名称/项目编号)项目政府采购的谈判内容,我方(姓名和职务)经正式授权并代表供应商(供应商名称)提交下述响应文件。

- 1、谈判报价表;
- 2、供货清单;
- 3、技术商务规格响应、偏离情况说明表;
- 4、资格证明文件
- 5、按谈判文件谈判须知和技术规格要求提供的有关文件;

在此,授权代表宣布同意如下:

- 1、将按谈判文件的约定履行合同责任和义务;
- 2、已详细审查全部谈判文件,包括(补遗文件)(如果有的话);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、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;
- 4、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄:_____ 邮政编号:_____

电话/传真: _____

开户银行: _____ 帐号/行号: _____

法定代表人(或负责人)或被授权人签字: _____

供应商名称(签公章): _____

日期: _____年____月____日

竞标声明书

致：_____（采购单位名称）：

（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_____（竞标人名称）的法定代表人（或负责人），我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标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：_____
- 4、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。
- 5、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。
- 6、我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人（或负责人）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，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人（或负责人）签字：_____

供应商公章：_____

年 月 日



谈判保证金交纳证明材料



附件二

谈判报价表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	名称	数量①	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②
1				
2				
.....				
N				
总报价（含其他优惠条件）：人民币（¥）				
服务时间：				
服务地点：				

注：所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

竞标人可根据实际内容调整表格。

法定代表人（或负责人）或被授权人（签字）：_____

供应商名称（签公章）：_____

报价时间：____年____月____日



附件三

供 货 清 单

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	名称	数 量	品牌及规格型号	技术参数及性能配置
1				
2				
3				
4				
5				
...				

法定代表人（或负责人）或被授权人签字：_____

供应商名称（签公章）：_____

_____年__月__日



附件四

技术商务响应、偏离情况说明表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	谈判文件要求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

说明：应对照谈判文件“第三章 项目需求”，逐项说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术规格和商务要求做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文及商务要求的响应和偏离。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。

法定代表人（或负责人）或被授权人签字：_____

供应商名称（签公章）：_____

_____年__月__日



附件五：法定代表人（或负责人）身份证明及法定代表人（或负责人）授权书

法定代表人（或负责人）身份证明书（格式）

竞 标 人：_____

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（或负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（或负责人）有效的身份证正反面复印件，并加盖公章。

供应商：（盖单位公章）

日期： 年 月 日

注明：如法定代表人（或负责人）亲自参加的，须提供法定代表人（或负责人）身份证明书、法人代表人（或负责人）身份证。



法定代表人（或负责人）授权书

致：_____（采购代理机构）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（或负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的提交响应文件、谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

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：被授权人有效的身份证正反面复印件，并加盖公章。

被授权人签字：_____

法定代表人（或负责人）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

(1) 中小企业声明函格式

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：年 月 日

（非中型、小型、微型企业无需提供）

(2) 残疾人福利性单位声明函格式:

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: 年 月 日

(非残疾人企业无需提供)

(3) 监狱企业须提供最新一期《XX 省监狱企业产品目录》或其他监狱企业证明材料。
(非监狱企业无需提供)

第五章 合同主要条款

合同基本条款

一 说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和成交供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国合同法》。

二 项目内容要求

2.1 甲、乙双方应将采购文件、响应文件及评标委员会确认的项目内容等作为本条款的基础。

2.2 甲方严格按照自治区本级服务业综合改革试点评分标准要求，负责落实巴马县支持服务业发展的政策文件，并对此负责。

三 项目质量要求及乙方对质量负责条件和期限

3.1 乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供项目配套件等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的服务应有符合国家标准以及本产品的相关法规规定。

四 质量保证

4.1 为保证合同履行质量，乙方须切实按才否文件要求，履行响应文件的各项服务承诺，保证保险服务的质量。

4.2 乙方应履行响应文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。

4.3 乙方应履行响应文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。

4.4 为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。

4.5 鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和成果按照甲方的要求作相应的调整。

五 付款方式

5.1 验收合格，交清所有相关资料（包括货物验收合格单、100%的货款票据），成交方向甲方缴3%的质量保证金，甲方付清100%货款，质量保证金于缺陷责任期满反还（无息）。

六 违约责任

6.1 如乙方提供的保险服务不能按时完成的，则视为乙方违约。

6.2 甲方违反本合同规定的义务，乙方有权要求其承担违约责任。违约给乙方造成损失的，甲方按实际损失额赔偿乙方的损失。

6.3 其它未尽事宜，双方签订合同时按合同法议定。

七 不可抗力事件处理

7.1 在服务期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

10.2 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。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

八 保密

8.1 乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和其它信息，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

8.2 保险服务完成后，乙方应向甲方移交本项目相关的文档资料。

九 仲裁

9.1 双方在履行本合同中所发生的一切纠纷，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向甲方所在地法院起诉。

十 合同生效及其它

10.1 合同经双方法定代表人（或负责人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

10.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

合 同 书

合同名称：_____ 采购合同

合同编号：_____

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（成交供应商）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款
- (2) 竞标项目需求一览表
- (3) 竞标人提交的竞标函、竞标报价表和售后服务承诺等全部响应文件
- (4) 谈判记录及谈判应答文件等有关文件
- (5) 成交通知书
- (6) 甲、乙双方商定后的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、服务项目名称

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见《项目需求一览表》、应答文件中所列内容及《合同基本条款》。

4、合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为（大写）：_____（¥_____）人民币。

5、服务期限

_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。

6、服务质量及标准

按响应文件中服务内容及质量响应表中有关数据。

7、付款方式

验收合格，交清所有相关资料（包括货物验收合格单、100%的货款票据），成交方向甲方缴 3%的质量保证金，甲方付清 100%货款，质量保证金于缺陷责任期满反还（无息）。

8、本合同解除的条件

按合同基本条款第 7 条规定执行。

9、违约责任

按合同基本条款第 6 条规定执行。

10、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调节；协商或调解不成的，按下列第（2）中方式解决：

- （1）提交合同履行地仲裁机构仲裁委员会仲裁；
- （2）依法向人民法院起诉。

11、其他约定事项

合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为本合同不可分割的一部分。

12、合同生效及其它

本合同一式四份，经甲乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲乙双方各执一份，大成工程咨询有限公司及监督管理部门各执一份。

甲方名称及公章：

法定代表人

或委托代理人：

地 址：

联系电话：

乙方名称及公章：

法定代表人：

或委托代理人：

地 址：

联系电话：

开户名称：

开户银行：

银行帐号：

合同签订时间：

合同签订地点：

第六章 评标标准

评标原则、评标方法和成交标准

一、评标原则：

（一）谈判小组的构成：本项目的谈判小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。成员人数应当为三人以上（含三人）单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：以采购文件、响应文件为评定依据。

（三）评标方法：最低评标价法。

（四）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），谈判供应商认定为小型和微型企业的（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准），对竞标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终竞标报价 \times （1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体竞标价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终竞标报价 \times （1-2%）；除上述情况外，评标报价=最终竞标报价。（按《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）要求监狱企业视同小型、微型企业；按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

二、成交候选供应商推荐原则：

（一）在质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按评标报价由低到高排列成交候选供应商顺序（评标价相同时，依次按最终竞标报价低价优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并依照次序确定成交供应商。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。排名第一的成交供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。排名第二的成交供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商，其余以此类推。

（二）谈判小组认为，某谈判供应商的有效竞标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该谈判供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。