



# 广西众联工程项目管理有限公司

## 竞争性谈判文件

采购项目名称：贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购

项目采购编号：HZZC2020-J1-030050-GXZL

采购人：贺州市平桂区教育和科学技术局

采购代理机构：广西众联工程项目管理有限公司

2020年08月03日

# 目 录

- 第一章 竞争性谈判公告..... 2
- 第二章 竞争性谈判供应商须知及前附表..... 6
  - 竞争性谈判供应商须知前附表..... 6
  - 竞争性谈判供应商须知正文..... 17
- 第三章 项目需求和说明..... 23
  - 一. 总说明..... 23
  - 三. 商务要求..... 24
    - 1. 《项目合同》履约期限..... 50
    - 2. 检验考核要求..... 50
    - 3. 技术服务和质保期服务要求..... 50
- 第四章 《项目合同》（格式）..... 52
  - 封面格式..... 52
- 第五章 《响应文件》（格式）..... 59
  - 封面格式..... 59
  - 目录..... 60
    - 1. 《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）..... 62
    - 5. 竞争性谈判供应商商务条件..... 68
      - 5-（1）竞争性谈判供应商基本情况登记表..... 69
      - 5-（2）竞标保证金递交证明材料..... 70
      - 5-（5）竞标产品响应中华人民共和国（或其所属行业相关监督管理部门）强制标准情况..... 73
      - 5-（9）竞标产品组成零配件属于进口产品情况（参与项目竞标的产品组成零配件若含有进口产品时适用）77
- 第六章 评标办法和评标标准..... 84
  - 一. 总说明..... 84
  - 二. 评分办法前附表..... 84
    - 1. 初步评审—“资格”评审..... 84
    - 2. 初步评审—“符合性”评审..... 84
    - 3. 初步评审—“响应性”评审..... 84
  - 三. 评标办法正本部分..... 85

# 第一章 竞争性谈判公告

## 广西众联工程项目管理有限公司

### 关于贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购

#### (HZZC2020-J1-030050-GXZL) 竞争性谈判公告

贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购项目的潜在供应商应在贺州市公共资源交易中心服务窗口（地址：广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）获取《竞争性谈判文件》，并于 2020 年 08 月 07 日 15 时 30 分（北京时间）前提交《响应文件》。

#### 一、项目基本情况

1、**采购项目名称：**贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购

2、**项目采购编号：**HZZC2020-J1-030050-GXZL

3、**采购方式：**竞争性谈判

4、**预算金额：**（人民币大写）壹佰伍拾捌万元整（¥1,580,000.00）。该款项资金来自财政资金，出资比例为 100%。

5、**采购需求：**采购录播设备一批，具体内容详见《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”。

6、**《项目合同》履约期限：**

交付使用期：自《项目合同》签订之日起 20 日历日内供货至采购人指定地点安装调试完毕，且经项目验收小组验收合格。

质保期：经验收小组验收合格之日起 2 年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。

7、**是否接受联合体竞标：**不接受。

#### 二、竞标人资格要求

1、**商务资格条件：**须为国内注册（《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“住所”为中华人民共和国境内）满足以下各项标准的，且在人员、资金等方面具有相应的承接本项目能力的法人、其他组织或者自然人。

1.1 满足《中华人民共和国政府采购法（2002 年 6 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过根据 2014 年 8 月 31 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国保险法〉等五部法律的决定》修正）》第二十二條规定；

1.2 具备提供本次采购货物和服务能力的供应商。

2、**业绩要求：**无要求。

3、**诚信要求（供应商不得存在下列载列的任意一项不诚信情形）：**

3.1 供应商不得为失信（黑名单）被执行人（以①信用中国（网址 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）的查询结果，或②中国执行信息公开网（网址 <http://zxgk.court.gov.cn/>）的查询结果为准；①、②两样视其供应商性质不同分别核验，供应商具备独立法人资格时核验①，其余情况核验②）；

3.2 供应商不得存在政府采购严重违法失信行为（以“中国政府采购网（网址 <http://www.ccgp.gov.cn/>）——政府采购严重违法失信行为记录名单”的查询结果为准）。

#### 三、获取《竞争性谈判文件》

实地报名。报名同时发售《竞争性谈判文件》，不报名或报名不通过的单位无竞标资格。凡有意参加竞标者，请于2020年08月03日本《竞争性谈判公告》发布之时起至2020年08月06日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午08时00分至11时30分，下午03时00分至05时30分（北京时间，下同），由潜在竞争性谈判供应商的法定代表人（持有效《法定代表人身份证明》、本人“二代居民身份证”）或其授权委托代理人（持有效《授权委托书》、本人“二代居民身份证”）在贺州市公共资源交易中心服务窗口实地现场报名并购买《竞争性谈判文件》，售价为人民币300.00元/套，售后不退。

说明：本项潜在竞争性谈判供应商的法定代表人或其授权委托代理人携带证件材料均可加盖竞争性谈判供应商单位公章的原件、复印件（或扫描件）。本项涉及“法定代表人”处：其他组织参与项目竞标的，均系指该竞争性谈判供应商《营业执照（或事业单位法人证书）》上载明的“经营者（主要负责人）”；自然人参与项目竞标的，均系指该竞争性谈判供应商本人。本项加盖竞争性谈判供应商单位公章处：自然人参与项目竞标的，均系指该自然人右手食指手印。

#### 四、《响应文件》递交的截止（竞标截止、开标）时间和地点

1、《响应文件》递交的截止时间（开标时间）为2020年08月07日15时30分，地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅，具体号数以开启日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。

2、逾期送达的，或者未送达指定地点的《响应文件》，采购人不予受理。

#### 五、开启

##### 1. 证照材料核验

开标会须核验以下证件材料，提供不齐全或所提供材料存在“失效（过期）”情形的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理：

①竞标保证金银行转账证明材料：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的以下证明材料（①-1、①-2 两样视竞争性谈判供应商竞标保证金递交方式确定，基本账户转账或电汇方式的提供①-1 项材料，其余情况提供①-2 项材料）：

①-1：转账单位的银行转账（电汇）底单复印件（或扫描件）及其《基本账户开户许可证（或“基本存款账户信息”凭条）》复印件（或扫描件）；

①-2：无条件银行保函，或担保，或保证保险复印件（或扫描件）。

②到会人员身份证明材料：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的以下证明材料（②-1、②-2 两样视到会人员身份不同分别提供，法定代表人到会提供②-1 项材料，授权委托代理人到会提供②-2 项材料）：

②-1：《组织机构代码证》复印件（或扫描件）或“三（或五）证合一”后新版的《营业执照（或事业单位法人证书）》复印件（或扫描件）、有效的《法定代表人身份证明》原件、法定代表人“二代居民身份证”原件；

②-2：有效的《授权委托书》原件、委托代理人“二代居民身份证”原件。

说明：

◆-1：自然人竞标的，《竞争性谈判文件》涉及的《营业执照（或事业单位法人证书）》处，均系指该自然人的“二代居民身份证”；

◆-2：有效的《法定代表人身份证明》和《授权委托书》系指包含本项目《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”中《授权委托书》或《法定代表人身份证明》格式中载列的所有实质性内容的合法有效声明材料。

##### 2. 开启

2.1 地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅，具体号数以开启日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏

公布大厅号数为准；

2.2 开启时间：2020 年 08 月 07 日 15 时 30 分（北京时间），对上述证照材料核验通过的竞争性谈判供应商的《响应文件》予以开启。

## 六、发布公告的媒介和期限

本次《竞争性谈判公告》同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）及广西贺州市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.gxhz.gov.cn/>）发布；公告期限为发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、**参照执行的采购政策：**《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》、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）：对小型和微型企业（监狱企业（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）、残疾人福利性单位均视为小型和微型企业）竞标价格给予相应部分（竞标产品中使用小型、微型企业产品部分）8%的扣除，用扣除后的价格参与评审等。

### 2、竞标保证金

金额：（人民币大写）壹万元整（¥10000.00）

递交方式：竞争性谈判供应商于竞标截止时间前采用无条件银行保函、担保或保证保险或基本账户转账（电汇）形式递交，采用基本账户转账（电汇）方式的，须递交至以下账户：

账户名称：贺州市公共资源交易中心

开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

银行账号：945009010008838888

3、**评标办法和评标标准：**最低评标价法。

## 八、采购活动当事人信息（对本次竞标提出询问，请按以下方式联系）

### 1、交易服务单位信息

名称：贺州市公共资源交易中心

地址：广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼

联系电话：07745268001

### 2、采购人

名称：贺州市平桂区教育和科学技术局

地址：贺州市平桂区平桂大道 C 座

联系人：吴站长

联系电话：0774-8835802

### 3、监督部门

名称：贺州市平桂区政府采购管理办公室

采购项目名称：贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购

项目采购编号：HZZC2020-J1-030050-GXZL

地址：贺州市平桂区平桂南路 33 号（贺州市平桂区财政局 9 楼）

联系电话：0774-8832896

#### **4、采购代理机构**

名称：广西众联工程项目管理有限公司

地址：贺州市八步区城东新区桃园北路 F 地块 172 号

联系人：冼健

电话/传真：07745038266

电子邮箱：gxhzzl001@163.com

#### **5、项目联系方式（竞标人如对项目有疑议的，应先向下述组织本项目采购活动的具体工作人员联系）**

项目联系人：冼健

电话：07745038266

2020 年 08 月 03 日

## 第二章 竞争性谈判供应商须知及前附表

### 竞争性谈判供应商须知前附表

条款名称	编列内容
采购项目名称及项目采购编号	采购项目名称：贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购 项目采购编号：HZC2020-J1-030050-GXZL
采购人	名称：贺州市平桂区教育和科学技术局 地址：贺州市平桂区平桂大道C座 联系人：吴站长 联系电话：0774-8835802
采购代理机构	名称：广西众联工程项目管理有限公司 地址：贺州市八步区城东新区桃园北路F地块172号 联系人：冼健 电话/传真：07745038266 电子邮箱：gxhzzl001@163.com
资金来源及落实情况	来源为财政资金，出资比例100%，资金已到位。
采购范围	采购录播设备一批，具体内容详见《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”。
竞争性谈判供应商资格要求	<p><b>1、商务资格条件：</b>须为国内注册（《营业执照（事业单位法人证书）》载明“住所”为中华人民共和国境内）满足以下各项标准的，且在人员、资金等方面具有相应的承接本项目能力的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.1 满足《中华人民共和国政府采购法（2002年6月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过根据2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国保险法〉等五部法律的决定》修正）》第二十二条规定；</p> <p>1.2 具备提供本次采购货物和服务能力的供应商。</p> <p><b>2、业绩要求：</b>无要求。</p> <p><b>3、诚信要求（供应商不得存在下列载列的任意一项不诚信情形）：</b></p> <p>3.1 供应商不得为失信（黑名单）被执行人（以①信用中国（网址www.creditchina.gov.cn）的查询结果，或②中国执行信息公开网（网址http://zxgk.court.gov.cn/）的查询结果为准；①、②两样视其供应商性质不同分别核验，供应商具备独立法人资格时核验①，其余情况核验②）；</p> <p>3.2 供应商不得存在政府采购严重违法失信行为（以“中国政府采购网（网址http://www.ccgp.gov.cn/）——政府采购严重违法失信行为记录名单”的查询结果为准）。</p>
《项目合同》履约期限	交付使用期：自《项目合同》签订之日起20日历日内供货至项目业主指定地点安装调试完毕，且经项目验收小组验收合格。 质保期：经验收小组验收合格之日起2年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。
踏勘现场	不组织集中踏勘，竞争性谈判供应商于竞标截止时间前（工作日）自行前往踏勘现场，踏勘

条款名称	编列内容
	现场发生的费用及安全责任由竞争性谈判供应商自行承担。具体内容详见《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”。
竞标预备会	不召开。
构成《竞争性谈判文件》的其他材料	《竞争性谈判文件》的澄清、修改、补充通知等内容
竞争性谈判供应商要求对《竞争性谈判文件》的澄清	<p>◆竞争性谈判供应商如对本项目有任何异议（存在《中华人民共和国政府采购法实施条例（国务院令 第 658 号）》第二十条载列的任一情况），均须以加盖竞争性谈判供应商单位公章的书面形式递交至采购代理机构。有关《竞争性谈判文件》内容的异议（除采购代理机构已澄清或更改或更正的相关信息除外）均有可能在开标会上移交项目谈判小组（评标委员会）作出答疑或澄清或修改，由此可能引发的竞争性谈判供应商被否决竞标的后果由竞争性谈判供应商自行承担。竞争性谈判供应商不按上述规定提出的异议，采购人有权不予答复。</p> <p>◆竞争性谈判供应商对《竞争性谈判文件》某条款存在排他性或歧视性的异议书面函须附相关专利或其名录信息等材料以此说明该项《竞争性谈判文件》条款存在特殊性或为某竞争性谈判供应商持有（存在《中华人民共和国政府采购法实施条例（国务院令 第 658 号）》第二十条载列的任一情况），若缺少事实根据或相关法律依据的，谈判小组（评标委员会）将不予接受。</p> <p>◆经谈判小组（评标委员会）复核书面材料后，信息材料情况属实的，则判定该项《竞争性谈判文件》条款不再作为评标办法和评标标准的审定条件。</p> <p>◆采购代理机构于进入谈判前将谈判小组（评标委员会）复核《异议函》的结论于开标会上宣读告知参与竞标的各竞争性谈判供应商，竞争性谈判供应商不满意评定结果的可以退出项目竞争性谈判。采购代理机构在规定的合法时效内退回该竞争性谈判供应商的竞标保证金。</p>
竞标截止时间	2020 年 08 月 07 日 15 时 30 分（北京时间，下同）
竞标有效期	60 日历天
竞标保证金	<p><b>金额：</b>（人民币大写）壹万元整（¥10000.00）</p> <p><b>递交方式：</b>竞争性谈判供应商于竞标截止时间前采用无条件银行保函、担保或保证保险或基本账户转账（电汇）方式递交竞标保证金，采用基本账户转账（电汇）方式的，须递交至以下账户：</p> <p>开户名称：贺州市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部</p> <p>银行账号：945009010008838888</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 竞争性谈判供应商须在转账底单空白处备注所竞标项目的项目采购编号，否则，视为无法判定其所竞标项目，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。</p> <p>2. 自然人竞标的，《竞争性谈判文件》涉及《基本账户开户许可证》（或“基本存款账户信息凭条”）处系指该自然人用于递交本项目竞标保证金的本人账户开户信息。</p>
《响应文件》签字和（或）	◆《响应文件》正本每页须加盖竞争性谈判供应商单位公章（若当页已按《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”在相应位置加盖竞争性谈判供应商单位公章的，视为其已



条款名称	编列内容
盖章要求	<p>满足“竞争性谈判供应商须在《响应文件》正本每一页加盖竞争性谈判供应商单位公章”的要求），法定代表人或其授权委托代理人须在指定签字处签字（法定代表人签字或加盖印鉴，委托代理人必须签字）。副本可使用已在指定位置签字盖章的正本的复印件（或扫描件），封面除外。</p> <p>◆自然人竞标的，法定代表人或其授权委托代理人系指自然人本身，“公章”系指自然人其“食指手印”。</p> <p>◆未按上述规定要求签字或盖章的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。</p>
《响应文件》份数	《响应文件》纸质文本正本：壹份；副本：肆份。
《响应文件》装订要求	竞争性谈判供应商应按《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”要求顺序自编目录及逐页标注连续页码装订成册，《响应文件》装订位置应封边，对于使用活页夹、拉杆夹、夹条等装订方式引致《响应文件》散落或脱页的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。
《响应文件》包装、密封	《响应文件》正本、副本一并密封一个密封袋中，封口处须加盖竞争性谈判供应商单位公章。
《响应文件》封套上写明内容	<p>竞争性谈判供应商名称：_____</p> <p>竞争性谈判供应商地址：_____</p> <p>（采购项目名称及项目采购编号）《响应文件》</p> <p>在“__年__月__日__时__分”前不得开启</p>
《响应文件》递交和签收	<p><b>地点：</b>贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路83-1号4楼】具体号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。</p> <p><b>是否退还《响应文件》：</b>否</p> <p><b>《响应文件》签收：</b>竞争性谈判供应商递交《响应文件》存在以下情形之一的，其《响应文件》不予接收，必要时由采购代理机构现场拍照将其情况形成书面记录后，<b>将其《响应文件》（竞标）作无效标处理。</b>为保障竞争性谈判供应商《响应文件》的专有信息，竞争性谈判供应商对书面记录情况进行签字确认后，可领回其《响应文件》退场，采购代理机构在规定的合法时效内退回其竞标保证金：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆《响应文件》未按照《竞争性谈判文件》要求包装或密封的；</li> <li>◆逾期送达的或者未送达指定地点的《响应文件》。</li> </ul>
开标时间和地点	<p><b>开标（同竞标截止）时间：</b>2020年08月07日15时30分（同竞标截止时间）</p> <p><b>开标地点：</b>贺州市公共资源交易中心交易大厅【广西贺州市鞍山西路83-1号4楼】具体号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。</p>
开标程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宣布谈判会议纪律；</li> <li>2. 公布在竞标截止时间前递交《响应文件》的竞争性谈判供应商名称，并点名确认竞争性谈判供应商是否派代表到场；</li> <li>3. 宣布谈判会议主持人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</li> <li>4. 公开宣读竞争性谈判供应商对本项目提交的《异议函》（如有）。休会由谈判小组（评标委员会）论证上述《异议函》内容进而审定《竞争性谈判文件》的合理性，论证结束后公开</li> </ol>

条款名称	编列内容
	<p>宣读告知各竞争性谈判供应商论证结果；为保障竞争性谈判供应商《响应文件》的专有信息，对论证结果不满意的竞争性谈判供应商在签字确认后可以领回其《响应文件》，退出项目竞标；采购代理机构在法定时效内退回其竞标保证金；</p> <p>5. 核验竞争性谈判供应商代表携带的相关资格证件材料是否合格；</p> <p><b>开标会须核验以下证件材料，提供不齐全或所提供材料存在“失效（过期）”情形的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理：</b></p> <p>（1）竞标保证金银行转账证明材料：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的以下证明材料（①、②两样视竞争性谈判供应商竞标保证金递交方式不同分别提供，基本账户转账（电汇）方式的提供证明材料①，其余情况提供证明材料②）：</p> <p>①银行转账（电汇）底单复印件（或扫描件）及其《基本账户开户许可证》（或“基本存款账户信息凭条”）复印件（或扫描件）；</p> <p>②无条件银行保函或担保或保证保险原件。</p> <p>（2）到会人员身份证明材料：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的以下证明材料（①、②两样视到会人员身份不同分别提供，法定代表人到会提供证明材料①，授权委托代理人到会提供证明材料②）：</p> <p>①《组织机构代码证》复印件（或扫描件）或“三（或五）证合一”后新版的《营业执照（或事业单位法人证书）》复印件（或扫描件）、有效的《法定代表人身份证明》原件、法定代表人“二代居民身份证”原件；</p> <p>②有效的《授权委托书》原件、委托代理人“二代居民身份证”原件。</p> <p>备注：</p> <p>备注 1. 自然人竞标的，《竞争性谈判文件》涉及的《营业执照（或事业单位法人证书）》处均系指该自然人的“二代居民身份证”；</p> <p>备注 2. 有效的《法定代表人身份证明》和《授权委托书》系指满足本项目《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”中《授权委托书》或《法定代表人身份证明》格式中载列的实质性要求（含附件）编制的合法有效的声明材料。</p> <p>6. 密封情况检查：各竞争性谈判供应商的代表交叉检验；</p> <p>7. 启封《响应文件》顺序：按随机的顺序拆封《响应文件》；</p> <p>8. 宣读竞争性谈判供应商名称、竞标竞标保证金缴纳情况以及采购人认为有必要宣读的其他内容，并记录在案；</p> <p>9. 竞争性谈判供应商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；</p> <p>10. “资格、符合性”评审：谈判小组（评标委员会）对各《响应文件》按《竞争性谈判文件》第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审——“资格、符合性”评审”对竞争性谈判供应商进行审查。审查完毕仅宣布审查结果，但评标过程以及是否合格的原因不在开标会议上向竞争性谈判供应商作任何说明或解释，具体否决原因将于《成交结果公告》发布之日起 1 个工作日内按竞争性谈判供应商在其参加项目开标会时填写的“开标会议签到表”上载明的联系方式致电告知；</p> <p>11. 竞争性谈判：谈判小组（评标委员会）只与通过《竞争性谈判文件》第六章“评标方法</p>

条款名称	编列内容
	<p>和评标标准——评分办法前附表——初步评审——“资格、符合性”评审”的竞争性谈判供应商进行谈判。由谈判小组（评标委员会）对各竞争性谈判供应商提出的各项需求及合同条款的异议进行评定，待谈判完毕并统一各项需求标准及合同条款内容后，采购代理机构公开宣读告知各竞争性谈判供应商谈判小组（评标委员会）对项目需求和说明及合同条款内容审定的统一执行标准，各竞争性谈判供应商对公开宣读的告知内容予以签字确认；</p> <p>12. 采购代理机构公开征询各竞争性谈判供应商是否参与采购项目最终竞标，对采购代理机构公开宣读的谈判小组（评标委员会）对项目需求和说明及合同条款内容审定的统一执行标准，无意向参与采购项目最终竞标的竞争性谈判供应商，在其签字确认无竞标意向后退出项目开标会议场地，采购代理机构在法定时效内退回其竞标保证金；参与采购项目最终竞标的竞争性谈判供应商不足 3 个的，宣布采购失败；</p> <p>13. 参与采购项目最终竞标的竞争性谈判供应商在规定的时间内（1 小时内）填写递交《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》（由代理机构于开标现场分发，内容包含其就谈判小组（评标委员会）对项目需求和说明及合同条款内容审定的统一执行标准作出的包含补充、修改、承诺、<b>竞标总报价、竞标货物分项报价表、《项目合同》履约期限</b>等实质性竞标内容，必须由竞争性谈判供应商代表签名或加盖竞争性谈判供应商单位公章），该《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》为构成《响应文件》的组成部分，并作为评标、定标的依据。</p> <p>14. 采购代理机构宣读竞争性谈判供应商名称、竞标总报价、《项目合同》履约期限以及采购人认为有必要宣读的其他内容，并记录在案；</p> <p>15. 竞争性谈判开标会议结束。</p>
<p>评标办法</p>	<p>本项目评标为低价成交的原则。在全部满足采购需求、质量和服务等实质性要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的前提下，按竞标评标价由低到高（最低评标价法）确定成交供应商排序。评标价相等时，以获得第五章“《响应文件》（格式）--5-（7）”中载列的“节能、环保”认证情形数量较多者优先，前款所述情况一致的，以获得第五章“《响应文件》（格式）--5-（8）”中载列的“纳入自主创新”认证情形数量较多者优先，当上述情形均一致时，由采购人自行确定。全部实质性满足《竞争性谈判文件》要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的竞争性谈判供应商不足 3 家的，项目采购失败。</p>
<p>谈判小组 （评标委员会） 的组建与授权</p>	<p><b>谈判小组（评标委员会）构成：</b>3 人，其中采购人代表 1 人，评标专家 2 人。 <b>评标专家确定方式：</b>于开标前在政府采购云平台评标专家库中随机抽取确定。 <b>是否授权谈判小组（评标委员会）确定拟成交供应商：</b>是。</p>
<p>履约担保</p>	<p>不采用</p>
<p>《竞争性谈判文件》相关名词定义解析</p>	<p><b>《竞争性谈判文件》相关名词定义解析：</b></p> <p><b>（1）竞争性谈判供应商</b> 本项目竞争性谈判供应商系指向采购人提供本次采购货物的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>①《竞争性谈判文件》涉及“法定代表人”处：其他组织参与项目竞标的，均系指该竞</p>

条款名称	编列内容
	<p>竞争性谈判供应商《营业执照（或事业单位法人证书）》载明的“经营者（主要负责人）”；自然人参与项目竞标的，均系指该竞争性谈判供应商本人；</p> <p>②《竞争性谈判文件》涉及《营业执照（或事业单位法人证书）》处：自然人参与项目竞标的，均系指该竞争性谈判供应商本人“二代居民身份证”；</p> <p>③竞争性谈判涉及《基本账户开户许可证》（或“基本存款账户信息凭条”）处：自然人参与项目竞标的，均系指该自然人用于递交本项目竞标保证金的本人账户开户信息。</p> <p>④竞争性谈判涉及加盖竞争性谈判供应商单位公章处：自然人参与项目竞标的，均系指该自然人右手食指手印。</p> <p><b>(2) 考核期</b></p> <p>本项目《竞争性谈判文件》所有涉及时间处均指“北京时间”。除《竞争性谈判文件》特别注明的外，本项目考核期均指相关事项结果出具日期至本项目竞标截标日3年内。</p> <p><b>(3) “价格”或“金额”</b></p> <p>本项目《竞争性谈判文件》所有涉及“价格”或“金额”处均以“人民币”作为计量。</p> <p><b>(4) 公章</b></p> <p>《竞争性谈判文件》中描述竞争性谈判供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用竞争性谈判供应商法定主体行为名称制作的印章，除本《竞争性谈判文件》有特殊规定外，竞争性谈判供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标（投标）专用章、密封章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p><b>(5) 签字</b></p> <p>《响应文件》由竞争性谈判供应商的委托代理人编制的，且《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”中明确要求竞争性谈判供应商委托代理人签字之处，除《竞争性谈判文件》特别注明的外，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p>
类似项目业绩	<p><b>类似项目业绩说明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆《项目合同》时限（考核期）：竞标人承接的下述“项目内容（标的物）”竣工（通过验收的）日期至本项目竞标截标日不超过3年。</li> <li>◆《项目合同》主体（标的物供应商）：参与本项目竞标的当事人。</li> <li>◆《项目合同》内容（标的物）：项目内容（标的物）须含有“录播设备”或类似项目。</li> <li>◆<b>证明材料</b>：包含但不限于竞标人按下述载列情形提供相应满足要求的证明材料，且提供的证明材料须能清晰反映评标办法和评标标准所需的各项有关参考因素（承接项目的“主体”、“时限”和“内容”），不能清晰反映的均作无效材料处理。</li> </ul> <p>竞标人承接本项“◆项目内容（标的物）”的《中标（成交）通知书》或《项目合同（或协议书或委托书）》）。</p>
竞标报价	<p><b>3. 竞标报价：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) <b>竞标报价形式</b>：人民币固定总价报价。</li> <li>(2) <b>最高竞标限价（采购预算价）</b>：（人民币大写）壹佰伍拾捌万元整（¥1,580,000.00），竞争性谈判供应商报价高于该最高竞标限价（采购预算价）的，其《响应文件》（竞标）作<b>否决（废标）处理</b>。</li> </ul>

条款名称	编列内容
	<p><b>(3) 报价唯一：</b>只允许有一个报价。即：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆只允许有一个报价，任何有选择和保留的报价将不予接受。</li> <li>◆竞争性谈判供应商须在《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》上标明单价（如有要求）和总价，竞标总报价大写金额和小写金额不一致的，其<b>《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理</b>。《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》如出现计算或者表达上的错误，按下述修正错误的原则及方法调整或修正《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》的竞标报价，竞争性谈判供应商同意并签字确认后，调整后的竞标报价对竞争性谈判供应商具有约束作用。如果竞争性谈判供应商不接受修正后的报价，其<b>《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理</b>。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以竞标总报价为准，并修改单价；</li> <li>2. 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。</li> </ol> <p><b>(4) 本次采购不接受调价函（或调价申明）。</b></p> <p><b>(5) 竞争性谈判供应商承接项目成本分析：</b></p> <p>根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第六十条指导精神：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为<b>无效投标处理</b>。前款书面说明系指自身成本分析，包括完成本项目的货物（采购货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的费用、安装（调试）费用）和服务（后续服务（检测（验）、项目跟踪、培训等）及其相关配套内容的全套文件（检测（验）文件、项目跟踪文件、项目产品使用解析文件和服务项目成果资料汇编文件等）编制）以及税金等其它所有成本的全部费用，其相关计价编制依据和相应的理论支撑证明材料如下载列，谈判小组（评标委员会）针对其提交证明材料进行核算后仍认为其材料不能合理说明或者所提供证明材料不齐全的，不再接受竞争性谈判供应商补充材料，视其以低于自身成本报价恶意竞标，其<b>《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理</b>。</p> <p><b>(5) -1：相关计价编制依据</b></p> <p>(5) -1-1：费用组成因素中必须包含“人工成本”，且该因素为硬指标，即“竞争性谈判供应商承接项目成本分析”的该部分“计价标准”不得低于以下载列的“计价依据”，否则，其<b>《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理</b>。</p> <p>①基本标准：单地点项目按《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格【1999】1283号）》中载列的“工程咨询人员工日费标准”，取竞争性谈判供应商《响应文件》——服务方案中载列的人员配备情况（考量人数、人员职称级别）计算，如遇人员无相应执业（或职业或岗位或培训）资格的，以竞争性谈判供应商所在省（自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于 2019 年竞争性谈判供应商所在地（以其《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“住所”为准）最低工资标准相关文件载列数值作为最低计价参考依据。</p> <p>注：竞争性谈判供应商提供的与该人员签订的《聘用合同》上载明的“人员工资（不含</p>

条款名称	编列内容
	<p>奖金、福利及差旅等费用)”如若低于上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值的，以上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值计算，高于上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值的，以《聘用合同》上载明的“人员工资（不含奖金、福利及差旅等费用）”数值为准。</p> <p>②辅助标准（以下载列的各项标准视项目特征对应适用）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆工期以《竞争性谈判文件》载明的“《项目合同》履约期限”计取，当“《项目合同》履约期限”达到24日历日时，依法计取拟派往本项目人员的“社会保险费”；</li> <li>◆当项目建设地点由2个及以上分散地点（以村作为最小单位，即不同村视为不同地点）组成，视为不同单地点项目，人工成本按地点数目叠加计算；</li> <li>◆当上述费用合计达到国家载明的“个人所得税缴费标准”时，须依法计取“个人所得税”（以政府机构税务部门为该人员开具的近3个月依法缴纳个人所得税（或依法免缴个人所得税）的凭证作为计价依据）。</li> </ul> <p>(5)-1-2：费用组成因素中完成本项目的货物（设备或产品），取竞争性谈判供应商《响应文件》中载列的拟投入所有设备配备情况计算。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆每项设备费用=该项设备按其技术使用说明载明的使用期限折算每工日费用×竞争性谈判供应商对本项目的承诺服务期限。</li> <li>◆竞争性谈判供应商自有设备须提供其购置发票，不能提供视为租赁性质，按租赁合同（不能提供租赁合同的按项目所在地该项设备行业租赁情况确定）载明的使用期限折算每工日费用。</li> </ul> <p>(5)-1-3：费用组成的其他因素由竞争性谈判供应商自行确定，谈判小组（评标委员会）对该部分费用如有不明确时，按项目所在地该项设备或服务的行业标准（或征询物价局）取定。</p> <p><b>(5)-2：理论支撑证明如下载列（以下四项均须提供）</b></p> <p>(5)-2-1：竞争性谈判供应商2017年度—2019年度经具备审计资质的第三方机构出具的《审计报告》（内容至少须含有“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注（或财务情况说明书），对于《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”所在年份至竞标截标日不足要求年数的竞争性谈判供应商，只需提交竞争性谈判供应商《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”所在年份至所要求最近年份经审计的《审计报告》）。</p> <p>(5)-2-2：竞争性谈判供应商依法纳税（或免税）情况：竞争性谈判供应商已依法缴税（或免税）的证明材料（说明：查询内容必须包含增值税、企业所得税、印花税、教育附加税等所有应缴税种，“税款所属时期”显示为2020年04月至06月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家税务部门（或其授权设立的第三方机构）出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能情形反映查询网址以供核验），《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”至竞标截标日不足半年的竞争性谈判供应商，此项材料不需提交）。</p> <p>(5)-2-3：竞争性谈判供应商对拟委任本项目人员的投入人工成本情况：以下两项（①、</p>

条款名称	编列内容
	<p>②) 材料均须提供：</p> <p>①竞争性谈判供应商与其拟委任本项目人员签订的《聘用合同》；</p> <p>②竞争性谈判供应商拟委任本项目人员依法依法缴纳“个人所得税”情况：附政府机构税务部门为该人员开具的近3个月依法缴纳个人所得税(或依法免缴个人所得税)的凭证(说明：“税款所属时间”显示为2020年04月至06月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家税务部门(或其授权设立的第三方机构)出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图(须能清晰反映查询网址以供核验)。</p> <p>(5)-2-4：成功案例：竞争性谈判供应商完成过质量合格的类似项目业绩(对应本《竞争性谈判文件》第二章“竞争性谈判供应商须知——竞争性谈判供应商须知前附表——类似项目业绩说明”解析)已证明其以等量及以上让利幅度完成过质量合格的类似项目(有成功案例)，否则视为其报价存在服务风险，未能有足够类似经验承载项目运作，否则，其《响应文件》(竞标)作否决(废标)处理。</p> <p>备注：谈判小组(评标委员会)于开标会结束2小时内确定是否需要竞争性谈判供应商就其竞标报价作出“竞争性谈判供应商承接项目成本分析”，对需要进行该项文件编制活动的竞争性谈判供应商发出《要求竞争性谈判供应商澄清“项目成本”通知书》交由项目采购代理机构联系该竞争性谈判供应商，谈判小组(评标委员会)发出《要求竞争性谈判供应商澄清“项目成本”通知书》之时起1小时内由竞争性谈判供应商《响应文件》的递交人将《承接项目成本分析》(《响应文件》递交人签字，并加按其食指手印进行确认)递交项目采购代理机构，逾期未提交或采购代理机构按开标会《竞争性谈判供应商签到表》无法与该人员联系的，其《响应文件》(竞标)作否决(废标)处理。</p>
“原件核查”材料说明	<p>原件核查材料说明：</p> <p>《竞争性谈判文件》中所涉及的须竞争性谈判供应商提供原件核查的材料，竞争性谈判供应商须在开标会结束前提交至本采购代理机构以供评标使用，竞争性谈判供应商未能提供的，相应考核项不通过。</p>
成交单位相关费用	<p>1. 采购代理费：收费标准参照执行《国家计委关于采购代理服务收费管理暂行办法(计价格〔2002〕1980号)》载明的计算方式(以成交价为计算基数，按差额定率累进法(货物类)计取，即100万元以下—1.5%，100万元—500万元—1.1%。由成交供应商领取《成交通知书》时一次性向采购代理机构交纳。</p>
其他	<p>1. 重新采购：有下列情形之一的，采购人将重新采购：</p> <p>(1) 对《竞争性谈判文件》要求作响应的竞争性谈判供应商不足3家的；</p> <p>(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。</p> <p>2. 《成交结果公告》的媒介：</p> <p>(1) 自收到本项目《评标报告》之日起2日内，本采购代理机构在发布本项目《竞争性谈判公告》的同一媒介上公示成交供应商，公示期为1个工作日。竞争性谈判供应商或者其他利害关系人对成交供应商有异议的，须在《成交结果公告》期届满7个工作日内提出。采购人或本采购代理机构自收到异议之日起3个工作日内作出答复。采购人或本采购代理机构未在规定时限内答复的，竞争性谈判供应商或者其他利害关系人可在答复期满15个工作</p>

条款名称	编列内容
	<p>日内向项目采购监督管理部门提出投诉。</p> <p>(2) 采购人对成交供应商有投诉的，参照上款执行。</p> <p><b>3. 质疑</b></p> <p>质疑事宜联系机构为采购代理机构，联系方式详见本项目《竞争性谈判文件》第一章“《竞争性谈判公告》——联系方式——采购代理机构”。质疑程序指导精神文件为《政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第94号）》，竞争性谈判供应商应通过现场递交或邮寄的方式提交质疑函，竞争性谈判供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，重复提交的不再受理。质疑函应按财政部制定的范本编制，并按《政府采购质疑和投诉办法》的规定签字、盖章。采购代理机构认为质疑人必须注意的相关重点事项如下载列：</p> <p>(1) <b>第八条：</b>供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。</p> <p><b>备注：</b>供应商为法人或者其他组织办理委托质疑的，《授权委托书》后须附《法定代表人身份证明书》原件、法定代表人“二代居民身份证”复印件（或扫描件）、授权委托人“二代居民身份证”复印件（或扫描件）及其至竞标截止时间近3个月（采用逆推方式确定时间：如投诉时间在07月15日及以后的，则须提供04-06月；如投诉时间在07月15日以前的，则须提供03月-05月；说明：属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家社会保险部门（或其授权设立的第三方机构）出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能清晰反映查询网址以供核验））在本单位的社会保险缴纳证明材料原件。</p> <p>(2) <b>第九条：</b>以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。</p> <p>(3) <b>第十条：</b>供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p><b>备注：</b>《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）第五十三条：供应商应知其权益受到损害之日，是指：</p> <p>①对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；</p> <p>②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；</p> <p>③对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。</p> <p>(4) <b>第十一条：</b>提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。</p> <p>(5) <b>第十二条：</b>供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：</p> <p>①供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p>



条款名称	编列内容
	<p>②质疑项目的名称、编号；</p> <p>③具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>④事实依据；</p> <p>⑤必要的法律依据；</p> <p>⑥提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p><b>(6) 第三十九条：</b>质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。</p> <p><b>(7) 第四十条：</b>相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。</p> <p>质疑联系部门：广西众联工程项目管理有限公司（贺州分公司）</p> <p>质疑联系人：冼健 联系电话：07745038266</p> <p>通讯地址：贺州市八步区城东新区桃园北路F地块172号</p>

## 竞争性谈判供应商须知正文

### 1. 项目概况

见竞争性谈判供应商须知前附表。

### 2. 资金来源

见竞争性谈判供应商须知前附表。

### 3. 竞争性谈判供应商资格要求

3.1 竞争性谈判供应商资格条件：见竞争性谈判供应商须知前附表。

3.2 竞争性谈判供应商考核期内不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织；

①为本项目的代建人；

②为本项目提供采购代理服务的；

③与本项目采购人（代建人）或采购代理机构同为一个法定代表人的；

④与本项目采购人（代建人）或采购代理机构相互控股或参股的；

⑤与本项目采购人（代建人）或采购代理机构相互任职或工作的；

⑥与本项目采购人（代建人）或采购代理机构有隶属关系、关联关系或者其他利害关系（控股、管理或董事（股东）成员交叉等情形）的；

(2) 有骗取中标（成交）或项目质量、安全问题，正处在停业整顿或暂停投标（竞标）或被国家行政机关单位责令处于投标（竞标）禁入期间的。

(3) 财产被接管或基本账户被冻结的；

(4) 已收到破产申请或已明显无力清偿债务的；

(5) 商业或执业行为已判决为触犯刑法的（判定主体为竞争性谈判供应商、竞争性谈判供应商的法定代表人及其拟派往本项目所有人员）；

(6) 商业或职业过程中具有严重渎职行径的（判定主体为竞争性谈判供应商、竞争性谈判供应商的法定代表人及其拟派往本项目所有人员）；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标（采购）项目投标（竞标），违反本规定的，相关投标（竞标）均无效。

### 4. 竞标费用

竞争性谈判供应商应承担其编制《响应文件》与递交《响应文件》所涉及的一切费用。不管竞标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

### 5. 《竞争性谈判文件》的组成

《竞争性谈判文件》包括：《竞争性谈判公告》、竞争性谈判供应商须知及前附表、项目需求和说明、《项目合同》（格式）、《响应文件》（格式）、评标办法及评标标准及所有按本须知第6条发出的澄清答复或补充、更改通知和补遗文件等。

### 6. 《竞争性谈判文件》的澄清和修改

6.1 竞争性谈判供应商要求对《竞争性谈判文件》的澄清按竞争性谈判供应商须知前附表载列程序进行，未按《竞争性谈判文件》要求提出的异议，采购人不予答复。

6.2 采购人对《竞争性谈判文件》的澄清和修改（除在谈判（开标）会议上进行的澄清或修改外，该部分澄清或修改经谈判小组（评标委员会）论证判定后，均在谈判（开标）会议上公开宣读告知各竞争性谈判供应商）将统一在发布本项目《竞争性谈判公告》的媒介上公布。《竞争性谈判文件》的澄清和修改，且该澄清修改实质性影响《响应文件》编制的，开标时间（竞标截止时间）顺延至澄清和修改通知在本项目《竞争性谈判公告》发布的媒介上刊登之日起不少于3个工作日。

6.3 采购代理机构可视具体情况，延长竞标截止日期和开标时间，至少于竞标截止时间1个工作日前在本项目《竞争性谈判公告》发布的媒介上刊登变更通知。

## 7. 竞标报价

7.1 竞争性谈判供应商须在《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》上标明单价（如有要求）和总价。《竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件》如出现计算或者表达上的错误，修正错误的原则见竞争性谈判供应商须知前附表。

7.2 本项目按固定总价形式确定报价。竞标须以人民币报价。竞争性谈判供应商就《项目需求和说明》中所有的货物和服务内容作完整唯一报价。竞标报价依据采购人要求，在保证成果质量的前提下，竞争性谈判供应商应根据自身情况进行报价。本次竞标报价包括完成本项目的货物（采购货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的费用、安装（调试）费用）和服务（后续服务（检测（验）、项目跟踪、培训等）及其相关配套内容的全套文件（检测（验）文件、项目跟踪文件、项目产品使用解析文件和服务项目成果资料汇编文件等）编制）以及税金等其它所有成本的全部费用。合同价款在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动。竞争性谈判供应商在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。

7.3 本项目最高竞标限价（采购预算价）为：见竞争性谈判供应商须知前附表。

7.4 竞争性谈判供应商承接项目成本分析：见竞争性谈判供应商须知前附表。

## 8. 《响应文件》编写注意事项

8.1 竞争性谈判供应商须认真阅读《竞争性谈判文件》，按照《竞争性谈判文件》的要求编制《响应文件》。没有按照《竞争性谈判文件》提出的要求作出响应的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

8.2 竞争性谈判供应商的《响应文件》以及竞争性谈判供应商与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

8.3 《响应文件》中使用的计量单位除《竞争性谈判文件》中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

## 9. 《响应文件》的组成

9.1 竞争性谈判供应商编写的且在《响应文件》递交截止时间前递交的《响应文件》必须包含但不限于以下内容，有特殊标注适用情形的由竞争性谈判供应商根据其自身情况选择使用：

(1) 《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）；

(2) 《竞标函》；

(3) 竞标产品参数（技术性能指标）偏离表；

(4) 竞争性谈判供应商技术条件；

(5) 竞争性谈判供应商商务条件：

①基本情况登记表；

②竞标保证金递交证明材料；

③类似项目业绩情况；

- ④信誉、实力情况；
- ④-1 竞争性谈判供应商获得的荣（信）誉情况；
- ④-2 竞标产品生产厂家（产品制造商）获得的荣（信）誉情况。
- ⑤竞标产品响应中华人民共和国（或其所属行业相关监督管理部门）强制标准情况；
- ⑥竞标产品获得的荣（信）誉情况；
- ⑦竞标产品属于节能、环保（竞标产品获得相关节能、环保方面的认证材料或名录信息时适用）；
- ⑧竞标产品纳入自主创新产品情况；
- ⑨竞标产品组成零配件属于进口产品情况；
- ⑩竞争性谈判供应商认为必要提供的声明及文件资料。

(6) 售后服务方案；

(7) 竞争性谈判供应商认为有必要提供的其它资料；

(8) 竞争性谈判供应商参与采购项目最终竞标响应文件（由采购代理机构于开标现场分发）。

9.2 竞争性谈判供应商应使用《竞争性谈判文件》第五章中所提供的《响应文件》（格式）（不含页眉、页脚和表格后的备注（或说明）解析内容）编制《响应文件》，未按照《竞争性谈判文件》格式备注（或说明）提交相应有效材料（被列为本项目第六章“评标办法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”载明的因素所需材料）的，视为未响应《竞争性谈判文件》要求，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。现有格式不足以满足竞争性谈判供应商《响应文件》编制的，竞争性谈判供应商可按同样格式展开，无格式的自行设计编制。

9.3 竞争性谈判供应商应按《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”要求顺序自编目录及逐页标注连续页码装订成册，《响应文件》装订位置应封边，对于使用活页夹、拉杆夹、夹条等装订方式引致《响应文件》散落或脱页的，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

## 10. 竞标有效期

10.1 有效期限为竞标截止之日起 60 日历日。

10.2 在原定竞标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人以书面形式向竞争性谈判供应商提出延长竞标有效期的要求。竞争性谈判供应商须以书面形式予以答复。同意延长竞标有效期的竞争性谈判供应商不允许修改其《响应文件》。在延长的竞标有效期内，本须知第 11 条仍然适用。

## 11. 竞标保证金

11.1 竞争性谈判供应商应按前附表的规定提交竞标保证金，此竞标保证金作为《响应文件》的一个组成部分。对于未按要求提交竞标保证金的竞争性谈判供应商，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

11.2 未成交的竞争性谈判供应商的竞标保证金将在《成交通知书》发出之日起 5 个工作日内退还，成交供应商的竞标保证金在合同签署并生效之日起 5 个工作日内退还。

11.3 如竞争性谈判供应商有下列情况，其竞标保证金将不予以退还：

(1) 成交的竞争性谈判供应商未能在《成交通知书》发出之日起 30 日历日的规定期限内签署《项目合同》协议；

(2) 竞争性谈判供应商在竞标有效期内撤回《响应文件》的。

## 12. 踏勘现场和竞标答疑

12.1 竞争性谈判供应商可以自行对项目现场和周围环境进行踏勘，以获取须竞争性谈判供应商认为有必要的与编制《响应文件》和签署《项目合同》所需的资料。踏勘现场所发生的费用由及安全责任竞争性谈判供应商

自己承担。

12.2 采购人向竞争性谈判供应商提供的项目现场的资料和数据，是采购人现有的能为竞争性谈判供应商所利用的资料。采购人对竞争性谈判供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

### 13. 《响应文件》的份数和签署

13.1 竞争性谈判供应商按竞争性谈判供应商须知前附表所述份数编制正本和副本，并在封面处标明“正本”和“副本”。《响应文件》正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

13.2 《响应文件》正本与副本均须使用不褪色的墨水打印或书写，装订成册。封面须加盖竞争性谈判供应商单位公章。

13.3 全套《响应文件》应无涂改和行间插字，如有修改的，修改处须由法定代表人或其授权委托代理人签字证明并加盖单位公章，**否则修改无效，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。**

### 14. 《响应文件》的密封与标识

14.1 竞争性谈判供应商应将《响应文件》按正、副本分别装订成册，在每个文本封面上标明“正本”或“副本”。

14.2 竞争性谈判供应商应将《响应文件》正、副本一并装入一个《响应文件》袋中加以密封。《响应文件》的密封以《响应文件》袋无缝隙露出袋内文件，且封口处有加盖竞争性谈判供应商单位公章为合格。

14.3 《响应文件》封套上写明的内容见竞争性谈判供应商须知前附表。

14.4 **《响应文件》未按本须知要求密封或标记的，经监督小组确认后，《响应文件》（竞标）作无效标处理。**

### 15. 竞标截止期

15.1 竞争性谈判供应商应在前附表规定的日期和时间之前将《响应文件》递交给采购代理机构。

15.2 采购代理机构可按本须知第 6 条规定的以补充通知方式，酌情延长递交《响应文件》的截止日期。在上述情况下，采购代理机构与竞争性谈判供应商在竞标截止期以前的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的竞标截止期。

15.3 采购代理机构将拒收在竞标截止期以后送到的《响应文件》。

### 16. 《响应文件》的修改与撤回

16.1 竞争性谈判供应商可以在递交《响应文件》以后，在规定的竞标截止时间之前，以书面形式向采购代理机构递交修改或撤回其《响应文件》的通知，但在竞标截止时间以后，不能修改其《响应文件》。

16.2 竞争性谈判供应商的修改或撤回通知，应按本须知第 14 条规定编制、密封、标识和递交（在包封标明“修改”或“撤回”字样）。

### 17. 谈判

17.1 采购代理机构将在竞争性谈判供应商须知前附表规定的时间和地点举行开标会议，竞争性谈判供应商代表（即《响应文件》递交人（与《响应文件》签署人须为同一人（“法定代表人”出席开标会的例外））须按时参加开标会议并由本人递交《响应文件》，在《响应文件》签收表上签名表示签到并在开标会议期间按竞争性谈判供应商须知前附表相关要求出示相关证件材料接受身份验证。**未通过身份验证或竞争性谈判供应商的法定代表人或其授权代理人未出席开标会议，视为无效竞标。**

17.2 采购代理机构于开标前在政府采购云平台评标专家库中随机抽取专家组建谈判小组（评标委员会），谈判小组（评标委员会）成员将由抽取的专家、采购人代表共 3 人以上单数组成，谈判小组（评标委员会）构成：3 人，其中采购人代表 1 人，专家 2 人。在整个谈判过程中，谈判小组（评标委员会）将负责对全部《响应文件》

进行审查、谈判及评定工作。

17.3 在谈判开始前，谈判小组（评标委员会）定好下列事项：谈判的具体程序，如谈判轮次及每个轮次的谈判重点；拟谈判内容仅为本项目《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”中载明的内容，明确谈判小组（评标委员会）应当考虑的具体因素及相关要求等。

17.4 谈判程序：

（1）谈判程序见竞争性谈判供应商须知前附表。

（2）竞争性谈判供应商代表须按时参加谈判会议。

（3）谈判小组成员作为一个集体按抽签顺序与单个各竞争性谈判供应商分别进行谈判，谈判的内容为各竞争性谈判供应商就本项目《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”和第四章“合同条款及格式”内容提出的异议或合理性方案。谈判内容须作记录，待谈判小组对《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”和第四章“合同条款及格式”内容审定形成统一执行标准后，交由采购代理机构公开宣读告知各竞争性谈判供应商，竞争性谈判供应商对公开宣读的告知内容予以签字确认。

（4）谈判结束后，谈判小组不得再与竞争性谈判供应商进行任何形式的商谈。

（5）谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他竞争性谈判供应商的技术资料、价格和其他信息。

## 18. 评标机构

18.1 评标工作由评标委员组成的谈判小组负责。

18.2 谈判小组应独立、公正、公平地工作，任何单位和个人不得干预其正常工作。

18.3 开标、评标全过程由项目采购相关监督部门组成的机构进行监督。

## 19. 评标

19.1 本采购项目的评标依据为《竞争性谈判文件》和《响应文件》。

19.2 本项目评标为低价成交的原则。在全部满足采购需求、质量和服务等实质性要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的前提下，按竞标评标价由低到高（最低评标价法）确定成交供应商排序。评标价相等时，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（7）”中载列的“节能、环保”认证情形数量较多者优先，前款所述情况一致的，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（8）”中载列的“纳入自主创新”认证情形数量较多者优先，当上述情形均一致时，由采购人自行确定。全部实质性满足《竞争性谈判文件》要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的竞争性谈判供应商不足3家的，项目采购失败。

19.3 竞争性谈判供应商在评定过程中，所进行的力图影响评定公正性的活动，将可能导致其成交资格被取消。谈判小组（评标委员会）成员、有关工作人员及其他知情人不得透露对《响应文件》的评审、比较和成交候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

## 20. 废标

20.1 采购项目出现下列情形之一的，采购代理机构将予废标：

- （1）截标后整个采购项目的竞争性谈判供应商不足3家的；
- （2）对《竞争性谈判文件》作出响应的竞争性谈判供应商不足3家的；
- （3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

20.2 如本次项目废标后，采购代理机构把废标理由通知所有竞争性谈判供应商。

## 21. 《成交结果公告》及成交通知

21.1 依法必须进行采购的项目，采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交供应商。自确定成交供应商之日起5个工作日内，采购代理机构在本项目《竞争性谈判公告》发布的同一媒介上公示成交供应商及其参与本项目竞标（含其用于本项目竞标的核心产品）的相关信息并同时向该成交供应商发出《成交通知书》，公示期为1个工作日。竞争性谈判供应商或者其他利害关系人对成交供应商有异议的，须在《成交结果公告》公示期满起7个工作日内提出。采购人或本采购代理机构自收到异议之日起3个工作日内作出答复。采购人或本采购代理机构未在规定时限内答复，或对答复不满意的，竞争性谈判供应商或者其他利害关系人可在答复期满15个工作日内向项目采购监督管理部门提出投诉。成交供应商放弃成交，或因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在以虚假材料应标等影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令94号）相应适用情形规定按照谈判小组（评标委员会）提出的成交候选人名单排序（或者评标结果排序）依次确定其他成交候选人为成交供应商或重新采购。

21.2 采购人对成交供应商有投诉的，参照前款执行。

21.3 采购代理机构无义务向未成交的竞争性谈判供应商解释落标原因和退还其《响应文件》。

## 22. 履约保证金

22.1 在签订《项目合同》前，成交供应商应按“竞争性谈判供应商须知前附表”规定的金额、担保形式向采购人提交履约保证金（如有要求）。联合体成交的，其履约保证金由牵头人递交，并应符合“竞争性谈判供应商须知前附表”规定的金额、担保形式和《竞争性谈判文件》第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

22.2 成交供应商不能按要求提交履约保证金的，视为放弃成交，其竞标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过竞标保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

## 23. 签订《项目合同》

23.1 采购人和成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起30天内，根据《竞争性谈判文件》和成交供应商的《响应文件》订立书面《项目合同》。成交供应商无正当理由拒签《项目合同》的，采购人取消其成交资格，其竞标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过竞标保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。对依法必须进行采购的项目的成交供应商，由有关行政监督部门责令改正。

23.2 《项目合同》应使用《竞争性谈判文件》第四章所提供的《项目合同》格式编制，未满足或有实质性改变该《项目合同》载列内容的《项目合同》将被视为无效合同，不予进行《项目合同》备案。现有格式不足以满足《项目合同》编制的，采购人与成交供应商可按同样格式展开，无格式的可自行设计编制，但该自行展开设计的格式所涉及的内容不得有实质性变更。

23.3 《项目合同》履行中，采购单位需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充的合同。

## 24. 相关费用

见竞争性谈判供应商须知前附表。

## 25. 违约等行为公示

采购代理机构有权将成交供应商的违法、违规、违约行为公布并报告项目采购监督管理部门。

## 26. 解释权

本《竞争性谈判文件》解释权属广西众联工程项目管理有限公司。

## 第三章 项目需求和说明

### 一. 总说明

1. 详细参数（技术性能指标）要求表中的品牌型号、参数（技术性能指标）要求仅起参考作用，竞争性谈判供应商可选用其他品牌型号替代，但须以详细、正确的品牌型号、参数（技术性能指标）配置填写《响应文件》中的“竞标产品参数（技术性能指标）偏离表”，否则其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

2. 凡在“参数（技术性能指标）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的采购项，竞争性谈判供应商须在《响应文件》中的“竞标产品参数（技术性能指标）偏离表”中将其配置参数（技术性能指标）要求详细列明，须按竞标产品的实际情况真实填写参数（技术性能指标），不允许提供虚假参数（技术性能指标），否则其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

3. 当采购项目中存在《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）》或《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库[2019]19号）》中载明的政府强制采购节能产品时，竞争性谈判供应商用于本项目竞标的产品须为以上目录中载列的政府强制采购节能产品，否则其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理，视其为不诚信应标，并将其不诚信应标情况报送项目采购监督管理部门备案。

4. 如竞争性谈判供应商在采购活动过程中发现采购项目中所列的任意参数（技术性能指标）要求存在潜在排他性（存在《中华人民共和国政府采购法实施条例（国务院令第658号）》第二十条载列的任一情况），贵方可以就此以书面形式说明该项参数（技术性能指标）要求存在潜在排他性（书面说明报告须附相关专利或其名录信息等材料以此说明该项参数（技术性能指标）要求特殊性或为某品牌特有），评标时，经谈判小组（评标委员会）复核书面材料后，信息材料情况属实的，则判定该参数（技术性能指标）要求不作为性能（配置）要求，即该参数（技术性能指标）要求是否偏离不再作为评标办法和评标标准的审定条件或评分条件。

5、竞标人竞标产品的所有技术参数及商务要求必须满足或优于本次采购的要求，否则，其响应文件（竞标）作否决（废标）处理。

6、本需求表中的标注“▲”的为核心产品，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，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，按一家竞标人计算，评审后得分最高的同品牌竞标人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组（评标委员会）按照《竞争性磋商文件》规定的方式确定一个竞标人获得成交人推荐资格，《竞争性磋商文件》未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌竞标人不作为成交候选人。

7、本项目货物不接受进口产品竞标（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），如有此类产品参与竞标的作无效竞标处理。



## 二. 参数（技术性能指标）要求

一、五机位全自动精品录播（3套）				
序号	货物名称	技术参数及性能要求	数量	单位
1、录播设备清单				
1	高清录播主机	1. 整体设计：标准 1U 机架式外观设计，便于机柜安装。要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统。 2. 内置互动功能：为满足远程教学互动的使用场景，录播主机支持 H. 323、SIP 等主流互动通讯协议，同时支持查询互动系统内的通讯录数据，包括设备账号、昵称等，并可通过通讯录选择呼叫以及通过系统分配的录播数字短号直呼等方式快捷创建互动，实现远程互动教学。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。 3. 内置跟踪功能：无需额外配置跟踪主机即可实现图像识别跟踪分析与处理功能。 4. 内置音频处理功能：支持混音、EQ 均衡、回声抑制、幻象供电功能。 5. 视频采集：支持 1080P@30 高清采集和编码录制，支持 5 路 1080P 高清摄像机输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入。 6. 视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式。 7. 为便于部署和维护管理，录播主机设备支持 POC 供电功能，并能够支持设备 POC 供电信号、高清摄像机视频信号、控制信号同传。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。为避免信号干扰，不接受多条不同接口线缆绞合成一条线缆铺设或者增加额外转换设备的方式。 8. 视频输出：支持 3 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面、录制效果画面和互动画面。 9. 视频编码：兼容 H. 265 和 H. 264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术。 10. 音频编码：采用 AAC 编码协议，支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out、1 路耳机监听输出。 11. 视频存储：内置 2T 存储硬盘，支持录制文件本地保存，支持标准 MP4 视频封装格式。 12. 视频直播：支持 RTMP 视频传输协议，满足向云端服务器或直播平台的直播推送功能。 13. 导播控制：支持 2 个 USB2.0，支持 U 盘同步录制、视频拷贝，支持接入鼠标键盘的本地导播操作； 14. 文件上传：支持 FTP 文件传输协议，与资源平台无缝对接，通过 FTP 方式实现视频自动/手动上传至资源平台。 15. 整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥100000 小时，竞标时须提供	3	台

		供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。		
2	录播管理软件	<p>录播管理软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体设计：采用 B/S 架构设计，支持主流浏览器直接访问录播主机进行管理。实现跟踪管理、录像管理、用户管理、版本管理、参数管理等各种应用功能的整合管理。</li> <li>2. 跟踪管理：基于图像识别跟踪拍摄，支持多种逻辑跟踪技术，支持教师特写和全景画面切换跟踪，支持学生起立回答问题特写跟踪，支持板书跟踪。支持电脑课件信号自动检测跟踪。</li> <li>3. 硬盘管理：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</li> <li>4. 版本管理：支持在线升级与系统授权，可查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号。</li> <li>5. 互动管理：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。</li> <li>6. 互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持分级筛选查询互动录播设备。支持“关键字”检索功能，通过录播账号、昵称快速查找到互动录播设备。竞标时须提供上述软件功能界面截图打印件（或扫描件）。</li> <li>7. 短号管理：支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。</li> <li>8. 远程授课管理：支持授课模式和会议模式两种互动方式。授课模式支持老师实时预览远端画面；提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课室画面的自由组合。</li> <li>9. 互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动应用支持网络自适应功能，互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。</li> <li>10. 为保证良好的互动画面，录播主机应具备双流互动功能，双向互动时，互动双方具备将教学场景及教学资源画面以两路独立 HDMI 信号分别同时环出显示。竞标时须提供上述软件功能界面截图打印件（或扫描件）。</li> <li>11. 支持直播功能，支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流传输协议；支持 TCP 和 UDP 传输控制协议。</li> <li>12. 支持直播推流对接：支持通过 RTMP 协议向各类型直播服务器推送音视频流，支持同时推送至少 3 路独立的 RTMP 直播流。竞标时须提供上述软件功能界面截图打印件（或扫描件）。</li> <li>13. 直播参数：支持高清直播画质，可自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。</li> <li>14. 直播场景：录播主机录课状态、互动状态均支持直播应用，实现公开课直播、教研听课等应用。</li> </ol>	3	套

		<p>15. 平台直播：支持录播主机与资源平台无缝对接，实现一键开启“直播”功能，可通过 PC、手机等终端访问平台观看直播。</p> <p>16. 录制参数：支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流 512kbps 到 40Mbps 可设。</p> <p>17. 分割录制：录制文件支持分割技术，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。</p> <p>18. 视频封装：支持标准 MP4 视频封装格式，支持录像文件下载；</p> <p>19. 录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；支持查询视频文件的分辨率等文件参数。</p> <p>20. 录像点播：支持对录制文件进行点播回放，点播分辨率达 1080P，支持拖拽播放进度条播放；</p>		
3	录播导播软件	<p>录播导播软件：</p> <p>1. 导播方式：提供本地导播和网页导播多种导播方式，支持外接导播摇杆控制台进行导播操作。</p> <p>2. 导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能。</p> <p>3. 跟踪方式：支持手动、全自动、半自动三种跟踪导播方式，可“一键式”开启全自动图像跟踪拍摄录制。</p> <p>4. 信号切换：支持摄像机和 HDMI 信号的实时预览，支持点击切换录制画面。</p> <p>5. 鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。</p> <p>6. 云台预置位：支持云台摄像机预置位的预设和调用功能，每个云台摄像机至少支持 8 个以上预置位功能。</p> <p>7. 布局设置：支持自定义布局设置，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。</p> <p>8. 字幕台标：支持字幕和字幕背景的透明度设置功能，支持字幕滚动和固定位置两种显示方式；支持上传台标，自定义台标位置。</p>	3	套
4	高清摄像机	<p>1. 视频输出接口：HDMI、SDI</p> <p>2. 传感器类型：CMOS，1/2.33 英寸</p> <p>3. 传感器像素：有效像素 207 万</p> <p>4. 焦距：22 倍变焦</p> <p>5. 水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°</p> <p>6. 支持水平、垂直翻转</p> <p>7. 背光补偿：支持</p> <p>8. 数字降噪：2D&amp;3D 数字降噪</p> <p>9. 网络流传输协议：RTP、RTSP</p> <p>10. 预置位数量：255</p> <p>11. 网络接口：RJ45</p> <p>12. 音频接口：Line In, 3.5mm</p> <p>13. 通讯接口：RS232、RS422</p>	15	台

		<p>14. USB 接口：USB Type-A</p> <p>15. 支持的协议类型：VISCA</p> <p>16. 编码技术：视频 H. 265、H. 264</p> <p>17. 电源支持：支持 POC 供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。</p> <p>18. 整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应<math>\geq</math>100000 小时, 竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>19. 为了产品使用的兼容性，要求摄像机与录播主机为同一品牌</p>		
5	高清摄像机管理软件	<p>1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。</p> <p>6. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>8. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p>	15	套
6	教师定位分析仪	<p>1. 扫描方式：逐行扫描。</p> <p>2. 输出帧率：30fps。</p> <p>3. 摄像元件：1/3 "。</p> <p>4. 有效像素：1920 (H) <math>\times</math> 1080 (V)。</p> <p>5. 最低照度：0. 3Lux。</p> <p>6. 通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电。</p>	3	台
7	学生定位分析仪	<p>1. 扫描方式：逐行扫描</p> <p>2. 输出帧率：30fps</p> <p>3. 摄像元件：1/3 "</p> <p>4. 有效像素：1920 (H) <math>\times</math> 1080 (V)。</p> <p>5. 最低照度：0. 3Lux</p> <p>6. 通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电</p>	3	台
8	板书定位分析仪	<p>1. 扫描方式：逐行扫描</p> <p>2. 输出帧率：30fps</p> <p>3. 摄像元件：1/3 "</p> <p>4. 有效像素：1920 (H) <math>\times</math> 1080 (V)。</p> <p>5. 最低照度：0. 3Lux</p> <p>6. 通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电</p>	3	台
9	教师定位分析软件	<p>1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理；</p> <p>2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接；</p> <p>3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。</p> <p>4. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果；</p> <p>5. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个</p>	3	套

		检测区域。 6. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象；		
10	学生定位分析软件	1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立特写跟踪拍摄，同时支持学生起立后自定义为学生与老师双分屏交互画面； 4. 支持多个学生起立跟踪功能，多学生起立切换为学生全景拍摄； 5. 支持自定义规定时间间隔自动切换为学生全景画面； 6. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 7. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域； 8. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象；	3	套
11	板书定位分析仪软件	1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持板书行为跟踪拍摄，当老师书写板书是自动切换为板书特写画面； 4. 支持板书画面大小、位置的自定义调节； 5. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 6. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域； 7. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象；	3	套
12	控制面板	1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号； 6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。 7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接； 8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。 9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。 10. 支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。	3	个
13	电源管理器	1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；	3	台

		2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源； 3. 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机；		
14	数字音频矩阵	1. 音频输入/输出通道 (MIC/LINE：8 路输入/4 路输出)，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。 2. 矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。 3. 转换器类型 24bit;采样率 48K 4. 频率响应 20~20KHZ 5. 模/数动态范围 (A-计权). 114dB 6. 要求与录播主机为同一品牌。 7. 产品无故障运行时间 MTBF > 60000 小时，竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。	3	台
15	数字音频处理软件	1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。 2. AGC 自动增益控制:自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 3. AVC 回声消除:全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。 4. AFC 反馈啸叫消除:采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 5. ANC 自动噪声消除:自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。	3	套
16	采访话筒（指向性）	1. 单体：背极式驻极体 2. 指向性：超心型 3. 频率响应：40Hz—16kHz 4. 低频衰减：内置 5. 灵敏度：-29dB±3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz.) 6. 输出抗阻：500Ω±20% (at 1kHz.) 7. 最大声压级：130dB (T. H. D≤1% at 1kHz.) 8. 信噪比：70dB (1KHz at 1Pa.) 9. 动态范围：106dB (1kHz at Max SPL.) 10. 使用电源：48V 幻象电源 (48V DC. , 2mA)	18	支
17	教学视频资源管理系统	1. 信息管理功能 (1) 录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。 (2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交。 (3) 录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。	3	套

	<p>(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。</p> <p>(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置下载及观看权限，可设置高标清转码清晰度码流。</p> <p>(8) 虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。</p> <p>(9) 教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T 行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。</p> <p>(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。</p> <p>(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(12) 强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>(13) 流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。</p> <p>(14) 存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。</p> <p>2. 直播点播功能</p> <p>(1) 基于 flash+html5 技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播观看。</p> <p>(2) 支持流媒体转发服务，平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。</p> <p>(3) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>(4) 多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。</p> <p>(5) 支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>(6) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时下载附件。</p>		
--	--	--	--

		<p>(7) 提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>3. 微课管理功能</p> <p>(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>(2) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。</p> <p>(3) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。</p> <p>(4) 支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。</p> <p>4. 移动 APP 应用服务</p> <p>(1) 提供自主研发的平台移动端 APP，支持 Android 系统，可与视频资源管理平台对接。</p> <p>(2) 移动端 APP 应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>(3) 移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。</p> <p>(4) 支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。</p> <p>5. 其他要求</p> <p>(1) 为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌。</p>		
18	资源平台主机	<p>(1) 设备高度：≤1U</p> <p>(2) 硬件架构：嵌入式 ARM 架构设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装作。</p> <p>(3) 系统支持：Linux 系统</p> <p>(4) 数据库支持：MYSQL</p> <p>(5) 存储容量：4TB SATA 7.2k 3.5in</p> <p>(6) 网络连接：RJ45 千兆网口</p> <p>(7) 通讯接口：支持两个以上 USB2.0 接口</p> <p>(8) 支持 Rst 设备一键复位功能</p> <p>(9) 采用安全电压不大于 DC36V 供电，节能环保，采用无风扇设计，低噪音。</p> <p>(10) 支持流媒体转发、直播、点播功能，单台主机支持不少于 200 点转发直播、支持大规模点播。</p>	3	台
19	导播控制台	<p>1. 支持不少于 5 种特技效果；</p> <p>2. 支持不少于 6 布局选择；6 路视频直播切换；6 个预置位；6 个视频预选功能；</p> <p>3. 支持云台控制功能：上下左右及变焦功能；</p> <p>4. 支持录制、暂停、停止功能；</p> <p>5. 支持全自动录播模式和手动录播模式。</p> <p>6. 支持通过 USB 线缆连接录播主机；</p> <p>7. 安装导播控制台软件，并设置录播地址；</p>	3	台



		<p>8. 导播界面与导播控制台按键/状态同步对应；</p> <p>9. 导播控制台关机按键为控制录播系统软关机/唤醒功能。</p>		
20	无线话筒	<p>1、采用标准金属外壳，有效地避免干扰。特有发射机及接收机设置锁定功能，防止使用误操作。</p> <p>2、特设接收灵敏度调节功能，可根据需要调节灵敏度，以提高抗干扰能力或增加接收距离。</p> <p>3、自动对频技术，即使将发射器与接收机的频率调乱了，您只需轻轻一按，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，使用方便。</p> <p>4、特设高低功率切换功能，节约电池电量。</p> <p>5、使用 UHF720-820 频段，避免干扰频率。</p> <p>6、采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，具有 2 路 100 个频点，在同一个地点，同时使用不串频。话筒可选配手持/领夹。</p> <p>7、高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然</p> <p>8、使用高增益天线，有效开阔使用距离可达 100 米。</p> <p>9、频率范围：720-820MHz. 音频响应：80Hz-18KHz (-3dB). 综合信噪比：&gt;105dB. 灵敏度：12dBuV (80dBS/N). 输出功率：高功率 10mW，低功率 3mW. 信道数量：200。工作范围：80 米。</p>	3	套
21	功放	<p>1、合并式功率放大器,由前级放大、音频混合放大、功率放大、噪音控制器、电源等组成。</p> <p>2、采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统。具有高保真、高清晰、低噪音、性能稳定等特点，可广泛应用于电教室、多媒体教室、会议室等场所的扩音。</p> <p>3、有四路音源输入；三路话筒输入（插口带 DC+6V 极相电源）；一组立体声前级输出及两组功率输出。</p> <p>4、设有话筒音量、话筒高低音、音乐高低音、音量独立调节。</p> <p>5、面板前面 6 个功能键采用暗藏式设计，并行排列，一次调试，防止随意改动，能有效延长扩音系统的使用期限；右边设有一个全频音量旋转按钮，旋转就可以控制音量的大小。</p> <p>6、输出功率： 2×100W</p>	3	台
22	音箱	<p>1、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测。音质清晰自然、人声表达准确。适合会议、多媒体教室扩声。</p> <p>2、频率响应： 50Hz-20kHz</p> <p>3、驱动器： 1 个 8 寸长冲程低音驱动器， 2 个 3 寸前纸盆高音</p> <p>4、标称功率： 80W</p> <p>5、灵敏度： 93dB/1W/1M</p> <p>6、最大声压级： 100dB 标称阻抗： 8Ω 分频器： 1.8KHz</p> <p>7、箱体及外饰： 高密中纤板贴 PVC, 钢网</p> <p>8、尺寸： 安装尺寸顶部 10CM 孔距 2 个 M8 吊挂</p> <p>9、箱体尺寸： 约为 450mm *240mm *270mm</p>	6	只
23	导播显示	≥22 寸高清显示器，HDMI 接口，配置无线鼠键	3	套
24	机柜	22u	3	批
25	系统集成费用	系统布线、安装、调试及培训	3	项

2、录播周边设备				
1	智慧型书写板	<p>1. 要求整体尺寸≥90英寸，有效书写尺寸≥87英寸，书写区域比例16:10；书写面板采用可擦写材质，基板采用铝蜂窝板，边框采用铝合金材质；</p> <p>2. 要求支持普通粉笔以及板擦进行反复书写擦除，采用普通粉笔在智能黑板上进行书写时，可将笔迹识别为电子笔迹。用普通板擦擦除粉笔笔迹时可同样擦除电子笔迹。支持两支普通粉笔同时书写并自动识别生成电子化板书，可保存和回放智能黑板上的板书书写和擦除的整个过程；</p> <p>3. 抗损坏：要求传感器不连续损坏≥10%的情况下，仍可正常触控书写，并能正常记录笔迹；</p> <p>4. 抗强光要求：红外照射度≥170Lux，环境光≥100000Lux下产品能正常工作；</p> <p>5. 抗扭曲要求：板面扭曲变形不超过10°的情况下，能在板面正常触控和书写；</p> <p>微录课软件功能要求：</p> <p>6. 要求提供微录课及微信查看分享软件系统，软件系统包含录课客户端软件和微信端查看分享软件，实现教学内容的录制、上传、分享、查看、留存、编辑。</p> <p>7. 要求智能黑板能与白板一体机或液晶一体机，电子白板，投影幕布等结合使用。可以通过USB与计算机主机相连接，通过录课客户端软件软件系统可将智能黑板上的粉笔普通板书智能保存为电子化板书，与老师的授课语音，课件(多媒体资源,ppt,word,excel等计算机桌面显示的内容)有效结合,自动生成教学录制课件。实现上课过程三要素(板书,语音和课件)的全自动录制。通过网络将录课内容自动上传至广域网云端,上传成功后自动生成二维码,用户使用微信扫描二维码后,通过微信端查看分享软件进行分享、查看、留存、编辑；</p> <p>8. 要求录制过程中无需账号登录,客户端一键开启/结束课程录制,整个过程中无需用户干预即可实现上课过程的全自动化录制。软件录课时具有录制时长显示,录课时长要求为10秒—15分钟,方便老师录制课程重点内容,录制的课程自动上传至云端,上传成功后自动生成二维码。</p> <p>9. 要求支持断网离线录课功能,断网时录课内容可暂存至本地,网络正常后可自动上传、续传,确保课程无遗漏。</p> <p>10. 要求具有智能手势识别功能,在PTT课件播放状态下,可在智能黑板任意位置双指向上或向下滑动实现PPT上下翻页。双击显示屏幕或使用手掌(板擦)擦拭黑板即可隐藏同步书写画面切换至课件界面。</p> <p>11. 要求录制端软件提供板书笔迹预览功能,在录制与非录制时均支持动态板书显示预览。要求在自动预览模式开启后,在智能黑板上书写时,可自动弹出板书同步书写画面。支持保存当前书写的板书内容,支持预览板书背景色更换,支持预览板书笔迹粗细及笔迹颜色更换；</p> <p>12. 要求录制端软件采用软件快捷悬浮球设计,点击悬浮球出现软件快捷按键功能菜单。</p>	3	套

		<p>13. 要求提供笔粗细选择、笔颜色选择、电子显示版面背景色选择、预览、快照、软件设置、获取录课内容二维码、开始/结束录制等功能快捷按键。</p> <p>14. 录制课堂资源占用存储空间：要求 15 分钟的课程录制内容 (语音+板书+课件) ≤15M, 占用最小的存储空间, 达到还原课堂真实内容的效果；</p> <p>15. 要求用户可通过手机或其他移动终端使用微信扫描二维码获取查看录课内容，课程内容可自动保存至个人微信小程序中，通过微信端小程序观看录课文件时要求课件、板书和声音三者同步；</p> <p>16. 支持课程一键转发至微信好友，无需登录，无需第三方软件，打开即可直接观看、分享的课程，支持自由选择主界面显示窗口，浏览后的课程自动保存至微信“微录课”小程序中，方便随时查看、分享。</p> <p>17. 要求支持两种课程浏览方式，a. 碎片重点复习模式：软件支持课程知识点抓取, 生成重点知识点缩略图, 快速翻页选定缩略图, 来实现上课重点知识点查看, 提高复习效率；b. 顺序全程复习模式：通过播放观看录制课程, 全面还原课件播放、声音讲解、板书书写的上课场景。支持课件与板书双屏同步显示模式。任意点击板书或课件界面可自动跳转为主显示。</p> <p>18. 要求微信端小程序支持对录制的课程内容进行课程名修改、课程编辑、截图与音频独立编辑功能。</p>		
2	多媒体讲台	<p>整体尺寸：约为长 1180mm*宽 730mm*高 980mm</p> <p>一、外形尺寸；上围外形尺寸：约为 1180mm*730mm*380mm（宽*深*高）；下围外形尺寸：约为 900mm*670mm*590mm（宽*深*高）</p> <p>二、材料及加工工艺：采用 1.0MM-1.2MM 优质精装冷轧钢板, 经数控设备加工而成, 表面酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化处理静电喷塑, 塑面经久耐用。</p> <p>三、结构：钢木结合、豪华美观、操作舒适</p> <p>1、讲台实木扶手采用高档橡木精细加工而成，表面喷高档油漆（颜色用户可以选定）；</p> <p>2、采用平滑圆弧过渡设计、安全、美观。内部钢板无棱边及毛刺；</p> <p>3、台面左边可放 17 寸~22 寸液晶显示器（显示器固定在活动面板上，并装有 5MM 钢化玻璃，用于保护显示屏），教师可根据身高或光线强弱调整显示器角度，讲台显示器为固定式 8 度，在 8-75 度之间多级调节。左台面前方是操作铭牌，右台面后方放多功能接口板等，右前方平面可放笔记本等设备；</p> <p>4、防尘、防盗，一把钥匙开启；</p> <p>5、讲台配备有键盘抽屉，中控面板抽屉，讲台右侧可以配实物展示台抽屉（选配），采用优质品牌承重轨道；</p> <p>6、电脑主机的光驱和 USB 接口设有专门的可开合小门，方便操作。后方有上下门，便于检修设备，下门冲散热孔，。</p>	3	台
3	视频展示台	<p>1、输出总像素：≥800 万像素，自动/手动聚焦；</p> <p>2、解像度：≥1000 TV 线，光源类型：贴片式 LED；</p> <p>3、放大倍数：≥10 倍类光学×10 倍数字；</p> <p>4、输入端子：VGA×2，VIDEO×1，AUDIO×1；</p>	3	台

		<p>5、输出端子：VGA×2，，VIDEO×1 AUDIO×1，USB×1，S-Video×1，RS232×1；</p> <p>6、上下灯均采用全色LED灯照明系统，环框型收放式臂灯架；</p> <p>7、中控功能，带信号切换。展示台关机电脑信号仍可显示(有遥控器)；</p> <p>8、功能按键为触摸感应式，带有防尘功能。</p> <p>9、正负片转换、背光补偿、亮度调节、色彩调节自动/手动白平衡、图像冻结、文本/动态显示。</p> <p>10、镜头自带负片插槽，镜头自带防尘插片，延长镜头使用寿命，在镜头上可直接显示负片，无需通过按键切换。</p> <p>11、收合后尺寸不大于深*宽*高 500mm*450mm*200mm，紧凑型可轻松放入本项目中的钢制讲台并让教师操作空间宽松。</p> <p>12、产品平均无故障时间不低于10000小时，竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告（或合格证书）》复印件（或扫描件）。</p>		
4	交互智能平板	<p>一、基本配置</p> <p>1、显示屏：≥86英寸液晶屏，防撞击，防眩光，在强光照射下仍可正常书写。</p> <p>2、图像物理高清分辨率：≥3840×2160。</p> <p>3、对比度≥4000：1；亮度：≥500cd/m2。</p> <p>4、防眩光功能：采用4mm厚AG钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于1%。</p> <p>5、触摸技术：红外感应技术，≥10点触控，支持安卓、windows系统≥10笔同时书写。</p> <p>6、接口要求：输入接口：ANT RF ×1、HDMI×2、AV IN×1、YPbPr×1、VGA×1、Touch USB×1、TV USB×1、RJ45×1、RS232×1、WIFI×1；输出接口：AV OUT×1、耳机×1、SPDIF ×1。</p> <p>7、前置接口：HDMI×1，Touch USB×1，TV USB×1，PC USB×2；USB支持同时在Windows及Android系统下被读取。</p> <p>8、板面快捷键：双边各有≥18个物理快捷功能键，有中文、英文标识，支持点击任意快捷键，即可调出白板软件；使用物理快捷键可对PPT演示文档进行上下翻页控制。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>9、前置按键：前面板具有安卓、音量、频道、电源、菜单等功能物理按键，支持一键开机/关机。</p> <p>10、一键锁定/解锁功能：支持通过遥控器一键或按键组合键锁定/解锁触摸功能及前置按键，防止课间学生擅自操作电脑。</p> <p>11、红外框防光干扰：在触摸屏的各个角度用白炽灯发射200K LUX光强度的光进行干扰，然后进行正常书写功能测试灯与屏的垂直距离为1M，此种情况下设备可正常工作。</p> <p>12、智能光控及温控功能：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最佳显示效果；自动温度监测，高温报警（支持不同颜色提示）、断电保护。</p>	3	套

	<p>13、无信号源自动关机：当外接电脑设备时，整机处于关机上电状态下，则接上外接电脑后自动开机；开机后，若检测不到信号源，设备将自动关机。</p> <p>14、一键系统还原：交互平板具备前置一键物理还原按键，可一键对电脑系统进行还原操作。</p> <p>二、电脑模块</p> <p>1、插拔式 OPS 微型 PC 设计，CPU ≥Intel Core I3、内存≥4GB、固态硬盘≥128G；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。</p> <p>2、支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps。</p> <p>3、具备电源（POWER）开关按键和 RESET（重置）孔。</p> <p>4、接口：LINE OUT×1，MIC IN×1，HDMI×1，RJ45×1，WIFI×2，USB×4。</p> <p>5、支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ；DC output:19V/5A。</p> <p>三、安卓功能</p> <p>1、安卓系统版本≥5.0，CPU：四核 A53 架构，主频≥1.4GHz。</p> <p>2、前面板具有安卓系统的物理按键，方便安卓、windows 系统切换。</p> <p>3、支持在安卓系统下 10 笔以上书写、批注；支持屏幕左右两侧物理快捷键的调用，实现安卓白板软件的批注、擦除等功能。竞标时须提供国家质量监督相关部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>4、应用加锁：可对应用程序进行设置密码锁定管理。</p> <p>5、文件分类：对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，包括文档、音乐、视频、图片、应用，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>四、遥控器功能</p> <p>1、遥控距离≥4 米，受控左右角度≥30 度，支持环境光干扰，即在各种环境光≥2000lx 时遥控距离不小于 3 米。</p> <p>2、支持通过遥控器一键打开白板软件，快速进入板书批注状态；支持通过遥控器对 OFFICE PPT 上下翻页。</p> <p>3、支持模拟键盘一键启动 WINDOWS 开始菜单、一键打开白板软件、F1~F12 功能键、Alt+Tab、Space（空格）、Alt+F4、Right（鼠标右键）、上下左右方向键、缩放。</p> <p>4、支持遥控器和一键关闭显示屏，进入节能状态，并通过触摸或者按任意键唤醒屏幕。</p> <p>5、支持遥控器一键锁屏功能，锁定后机器无触摸操作，机器上所有物理按键无作用，遥控器上除了童锁建，其它功能均无效。</p> <p>五、设计要求</p> <p>1、材质结构：一体机外部没有任何内部功能模块的连接线，采用铝合金机身设计，表面为金属拉丝氧化处理，前面框采用无锐角安全设计。</p> <p>2、一键开关机及一键节能功能；同时为方便老师使用 PPT 可通过实体按键以及触摸按键实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；一键节能后，整机功率降低超过 85%。</p> <p>3、为保证设备在使用过程中的稳定性，要求液晶触摸一体机产品通过</p>		
--	--	--	--

	<p>了 GB/T 17626. 2-2018 的标准进行的静电放电抗扰度试验，产品在接触放电施加±4KV 电压，空气放电±8KV 的环境下可正常工作；通过了 GB/T 17626. 5-2008 浪涌（冲击）抗扰度试验，防雷击 4 级标准。供货前必须提供相应证明材料。</p> <p>4、液晶触摸一体机平均无故障运行时间（MTBF）≥12 万小时。</p> <p>六、白板软件功能</p> <p>1、软件图标配中文标识：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。</p> <p>2、一键切换，保留操作背景：可以一键切换书写和鼠标的两种状态，切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景，不是新建一个页面。教师可快速对当前页面进行批注。</p> <p>3、绘图智能识别和角度编辑功能：要求软件具备绘图智能识别和角度编辑功能：①. 在屏幕上任意手工绘制一个圆或多边形，软件能自动识别成规则图形，例如不规范的圆会变为规范的圆或椭圆；②. 对上述识别的多边形可进行顶点拉伸，角度值跟随拉伸过程实时标注和变化；③. 对该多边形可回放观察顶点的完整拉伸变化过程，方便学生观察图形变化。</p> <p>4、页面扩展和漫游功能：白板软件支持至少以下各种手势识别功能，包括手指左右滑动可以翻页、手指拖拽页面可实现页面扩展和漫游，手指变手掌可以擦除、两指手势可以对绘制的几何图形进行放大、缩小和旋转，手指甩动可以甩出图片等。</p> <p>5、边写边擦：在白板软件页面上，可同时用一只手书写，另一只手握拳擦除。</p> <p>6、书写标注功能：提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、竹笔在内 10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。</p> <p>7、图形绘制和填充：可以绘制包含矩形、椭圆形、圆形、平行四边形、梯形、三角形、角和弧线等 9 种常用图形；绘制的图形都可以实现大小调整、旋转、删除、锁定、复制、切片、图层调整、镜像、克隆、导出等功能；能对绘图的几何图形的内封闭区域进行颜色填充。</p> <p>8、手写识别及汉字教学功能：为方便教师展开汉字教学，教师可以在白板任意空白位置上（不需要老师事先拉出田字格等特殊背景）手写一个汉字，系统可以自动识别为正规文本。老师可以马上点击进入对该汉字进行学习，要求汉字学习具备偏旁部首说明、多音字拼读、笔顺描述和组词功能，并具备汉字的描红功能，要求软件可以模拟汉字的真实描红，能根据用户书写笔顺是否正确显示或不显示描红笔划。汉字教学提供按拼音首字母归类，例如屏幕上显示该字母下 100 或以上汉字，任意选取一个汉字可实现上述汉字学习功能，并支持关键字搜索。</p> <p>9、菜单隐藏、跟随功能：菜单可隐藏到屏幕左右两侧，增加书写面积。教师站屏幕任何一边，不用走动，可点击左右两边的软快捷键使教学支撑系统软件即刻跟随到同一端，可即刻调出所有软件的功能菜单。</p>		
--	---	--	--

	<p>竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>10、对象回放功能：在白板软件页面上，创建≥2个的可见对象，任意选择其中一个对象，对该对象进行移动、拉伸等操作，可自定义回放该对象在某个时间段的运动轨迹，回放中不会出现其他对象，方便突出教学重点或进行教学对比。</p> <p>11、课件背景设置：提供常用白、绿、黑颜色背景、提供至少15种常用作业本背景模板，包括：田字拼音、汉语拼音、拼音写字、单行簿、双行簿、课文簿、作文簿、数学簿、数字簿、小、中大方格、田字格、英文、五线谱等教学背景；并支持自定义背景颜色、背景图片，可设置背景图片放置方式，包括平铺、拉伸、居中等方式，可设置默认页面背景，之后新增的页面都为默认页面背景，自定义的背景图片设为默认背景可保存在白板软件里，方便调用，适用于各种教学场景。</p> <p>12、调用教学应用：软件提供的教学应用应至少包括：学科工具、资源、实验、题库、思维导图、课堂游戏、VR全景及其他可自定义嵌入的应用。每种教学应用都提供文字和图标标识，通过标签页面和主页图标均可切换不同种类教学应用。提供右键把应用插入到白板软件的功能。</p> <p>13、课堂游戏：课堂游戏工具是专为用户备课时制作课堂游戏之用的，提供多种模板和游戏方式给用户使用和选择。模板包括：“分类”、“填空”、“找答案”、“竞争游戏”和“数学工具”，而每个模板下均提供多个游戏主题，分类提供单人游戏、多人竞技游戏或计时游戏；填空模板游戏规则是填空完后再改对错。提供游戏列表，在列表提供编辑、打开、插入页面、删除等功能。可打开文件所在的文件夹，方便取走文件，并可保存为课件。</p> <p>14、教学辅助工具：有≥70种的教学展示辅助工具，并提供工具名称清单列表。常用工具：包括屏幕幕布、浏览器、软键盘、计时器、探照灯、屏幕截图、屏幕录制、放大镜、手写输入、摄像头/展台、计算器、图片工具、魔术贴纸、VR全景图、转盘、屏幕锁定、三角板（双游标）、直尺（双游标）、量角器（双游标）、圆规。通用类辅助工具：包括国旗与首都、动物、名著、柱状图、条形图、饼图、万年历、历史大事件、交通规则。</p> <p>15、绘图工具种类：绘图工具种类有：通用：形状、箭头、线条、国家地图、国旗；金融：银行、保险、证券；电力：安全标志、其他；交通：交通标志；生活：天气图标；公共安全：消防、军队符号；教育：语文、数学、物理、化学、生物、地理、历史、美术、体育在内9门学科，共计900个学科绘图工具。</p> <p>16、思维导图：可制作思维导图，提供编辑面板，可收起或展开，提供中英文，可切换编辑和禁用编辑状态，提供多种主题，按键有文字标识，容易理解。要求功能有：新增节点、删除节点、节点链接图片、缩放导图、自定义字体颜色和节点背景颜色、自定义思维导图背景图和节点背景图、可以收起和展开节点、可保存为图片或可再编辑文件，两种都可以插入到白板页面里，提供思维导图列表，点击可打开已有</p>		
--	---	--	--

	<p>思维导图文件重新编辑，在白板页面上点击插入的思维导图，可再次编辑和查看，并可保存为课件。可打开文件所在的文件夹，方便取走文件。</p> <p>17、图片素材种类：软件提供包括学科符号等各类型图片 5000 幅，学科和种类包括英语、数学、化学、物理、地理、生物、美术、音乐、科学、地图、标志、国旗、自然、植物、职业、宗教、科学、季节、运动、符号、科技、工具、运输、旅行等 40 种以上教学过程会用到的常用素材图片；图片的格式包括 jpg、png、bmp、gif。</p> <p>18、图片素材功能：拖动素材库中的图片可以直接插入到白板软件页面中，也支持多选图片批量插入白板软件页面中，可以逐一或批量删除图片，可以通过拖动图片白板软件页面或文件夹、桌面的图片进去素材库，可把图片添加到素材库中。素材库中的图片可以进行放大缩小。可以直接选择电脑里面的图片。</p> <p>19、配套试题工具：配套试题工具，可按年份、地区和题型的结构树形式归类展开试题，可以打开查看、编辑试题内容和试题答案，可以新增和批量导入试题；提供过往 2 年全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库；配套试题工具有统计和查询功能：系统提供 12 种组合条件用于统计和查询，统计和查询结果可以导出和打印；可以查看各题型题目的分布情况，各类型题目数量和所占比例，支持用饼图方式呈现题型分布情况；配套试题工具提供组卷功能：教师可以使用配套的组卷功能生成试卷供学生练习和考核，生成的试卷，可以进行试题替换、重新组卷、生成 AB 卷或平行卷相关功能，还可以设置试题排序、卷头编辑功能。组卷后可以导出试卷（含答案或不含答案）或只导出答案，组卷后也可存入试卷库中。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>20、配套实验软件：提供仿真实验软件，配备有高中、初中、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等，可以按主流教材的知识点用树状结构进行知识的分类和展开；同时提供实验目的、实验器材、药品、实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；仿真实验过程，对于违反实验操作规范的，软件能有相关提示，实验过程中可以观察到颜色变化、剧烈燃烧等相关实验现象。实验总数量不少于 525 个，每个实验都有对应的动画进行模拟实验。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>21、配套教学资源：提供共 20 门科目的资源，能通过白板软件直接调用，20 门科目分别是：初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、生物、化学、物理、地理、历史；小学科学、数学、语文、英语；幼儿资源；幼儿资源包括：健康、语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。共计 6G 以上单机精品教学资源库。</p>		
--	---	--	--



	<p>22、软件网络资源：在白板软件里提供网上资源中心的链接，打开并登录网络教学资源网站，资源网站提供 JAVA 动态交互课件、Flash 动画课件，另外提供图片、视频、课件等类别的多媒体资源，在平台首页智能统计和显示各类别的资源总数。资源网站提供 7000 个 Java 动态交互课件、12000 个 Flash 动画课件，共计资源总数达到 144000 个。提供包括元数据规范、人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版教材的资源。</p> <p>23、央馆网络资源：在白板软件里提供央馆资源网站的链接，可登录央馆资源网站，可下载央馆资源网站的资源。</p> <p>24、PPT/Word 标注和保存：可以在常用工具软件中（如 WORD/PowerPoint/Excel 等文档）生成注释保存，从而达到方便操作的作用。</p> <p>25、手写识别：支持手写识别功能：可以识别中文简体、繁体、英文、数字、简单运算公式，标点符号、常用特殊符号，支持英文单词、整句的识别；支持中文单字、词组以及整句的识别；并可对输入文字的大小、颜色、字体、对齐格式进行编辑，并可以任意移动、旋转、再编辑。并可实现其发音、汉语拼音、英文单词音标标示。</p> <p>26、页面功能：支持删除单页面和所选页面；支持浏览页面、调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出单页面、所选页面、全部页面，并保存为多种图片格式，如 gif, jpg, bmp, png 等。支持页面缩放和设置页面显示比例。可以一键删除无内容页面。</p> <p>27、云存储云下载课件：提供白板课件上传和下载的功能，无需打开云平台，直接在白板软件里把白板课件上传到云平台保存，从白板软件页面下载已保存在云平台的白板课件，支持下载后打开下载文件夹或直接读取白板课件，支持快速登录和注册云平台用户和操作忘记密码，方便教师利用网络存储和下载课件。</p> <p>28、二维码分享：白板软件里每一页上都提供分享页面的二维码，手机移动设备在不需接入局域网的情况下就可通过扫描白板软件页面上的二维码，下载当前课件的所有页面到移动设备上。实现课件分享和学习。</p> <p>29、无线传屏和镜像功能：安装了白板软件的大屏接收端可同时连接 20 个移动设备，并可对各个移动设备进行连接管理，要求：</p> <p>①在大屏幕可以打开已连接的移动设备列表窗口，查看每个设备名称。</p> <p>②提供对每个电脑客户端画面预览的开关，打开则可以观看某个电脑客户端设备的动态画面，例如电脑客户端正在播放一个视频。可以一键开启所有电脑客户端的画面预览，观看所有电脑客户端的动态画面。</p> <p>③随时可以断开其中某个设备的连接。</p> <p>④可以同时选择多个移动设备，批量向这些设备进行文件传送。也可以接收由移动设备传送过来的文件，并可以选择保存、打开或直接插入白板页面三种操作。</p> <p>⑤可以显示同一网段内的其他大屏幕接收端列表，并可以将某个移动设备转投到其他大屏幕接收端。</p>		
--	--	--	--

5	导播显示	≥22寸高清显示器，HDMI接口，配置无线鼠键	3	套
6	交换机	16口10/100/1000M自适应交换机	3	台
7	观摩电视	<p>一、使用要求：</p> <p>1、LED液晶智能电视，Android 5.1及以上；</p> <p>2、屏幕寿命：≥50000小时；</p> <p>3、能效等级：等于或优于2级；</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、外框：全面屏，屏占比≥90%，黑色金属无边框全贴合工艺；</p> <p>2、屏幕尺寸：55英寸；</p> <p>3、屏幕比例：16:9；</p> <p>4、物理分辨率：3840*2160；</p> <p>5、产品功耗：≤120W；待机功率：≤0.3W</p> <p>6、网络功能支持：有线/WIFI/WIFE热点/蓝牙功能。</p> <p>7、功能：支持Dolby解码、支持HDR10，区域对比提升</p> <p>8、信号源、设置、获取音量、亮度等常用接口都可开放调用，第三方软件禁止随意安装，需厂家授权</p> <p>9、电源指示灯反转，可根据实际需求设置开关</p> <p>10、无线投屏具备有开关按键，可根据实际情况调用，方便快捷。</p> <p>11、二角弯角插头</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1、机身输入端口：HDMI高清数字接口*2路2.0（支持HDMI CEC协议且兼容HDMI ARC，通过ARC功能将音频信号回传到功放上，节省线材）；RF输入*1路；USB接口*3.0*1路、2.0*1路；RJ45网络接口*1路；无源音响*1路；升级串口*1路；分量端子*1路；VGA端子*1路；耳机输出*1路；AV输入*1路</p> <p>2、系统配置：DDR:1GB；Flash: 8GB eMMC；CPU: 双核Cortex A73（64位）；GPU: 六核Mali-450；</p> <p>3、内置2路扬声器、环绕立体声。</p>	3	台
8	辅材	含集成安装及各种线材及接插配件；	3	项
<b>3、装修及桌椅</b>				
1	录播室装修	<p>1、录播室天花板装修：铝扣板吊顶，规格：600*600mm，厚度不小于1mm；</p> <p>2、录播室墙面装修：铺龙骨+吸音棉+木质吸音面板；</p> <p>3、录播室地面装修：3.5MM静音胶垫铺设，该地垫可以起到很好的静音效果，而且结实耐用、便于清扫。讲台地台以现声实际情况进行装修，如需铺垫立台，立面平面水泥模板铺装。含10%的损耗面积；</p> <p>4、灯光及强弱电配套：36wLED面板灯，强弱电以现场配套；</p> <p>5、窗帘：吸音窗帘（带遮光），含安装滑轨及固定支架，功能：遮光+消音，材质：布帘+消音遮光布，原料成分：涤棉、植绒，加工辅料费：含加工辅料费，风格：简约现代，帘头款式：平帷；</p> <p>6、观摩墙：隔墙立墙75U轻钢骨600的间距安装顶到顶棚，中间填玻璃棉，两面封多层板。留玻璃视窗尺寸以现场测量为准。</p>	3	项
2	课桌椅	尺寸：按照国家标准型号1-9号尺寸可选。桌面、椅面板采用密度板，	168	套

		<p>板材厚度 18mm，桌面四周采用塑料包边。</p> <p>1、桌斗左右侧板（上宽*高*下宽）约为 350mm*380mm*200mm，侧板采用 0.9mm 的钢板冷制压型。</p> <p>2、桌腿：采用 25mm*50mm*1.2mm 椭圆管。</p> <p>3、椅腿：采用 25mm*50mm*1.2mm 椭圆管。</p> <p>4、靠背管：采用 20mm*20mm*1.2mm 方管。</p> <p>5、桌脚脚套：塑料或橡胶材质，不脱落。</p> <p>6、钢管金属件须经酸洗除锈处理。部件采取焊接连接。焊接件之间的连接部分均应焊接（结构不需要时除外），不允许漏焊。焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊接后要经打磨处理；冲压件应无脱层、裂缝、端口作折边压贴；铆接件铆接处应铆接牢固、无漏铆、脱铆；铆钉应端正圆滑，无明显锤印。</p>		
3	导播桌椅	采用优质的钢制脚，台面采用 25 厘台面。	3	套
<b>二、便携常态录播（6 套）</b>				
序号	货物名称	技术参数及性能要求	数量	单位
1	▲互动录播主机	<p>1、录播主机须采用嵌入式架构设计，ARM 双核处理器 Linux 系统，整机静音、无风扇。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>2、整机无需配合编码盒使用，录制、导播、互动、管理、存储、音视频的编解码等功能都集成在一台主机内。</p> <p>3、录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏，无需借助平板、手机等工具。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>4、高清液晶触控屏幕尺寸不小于 15 英寸，屏幕需为液晶电容屏，方便教师可以通过触控屏直接预监到导播画面，也可直接触摸操作。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>5、屏幕需满足无蓝光危害，即在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB），其 LB 需达到 <math>\leq 0.5W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}</math>。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>6、整机屏幕要求加装不小于 3mm 厚的钢化玻璃。</p> <p>7、书写屏幕表面硬度：物理钢化玻璃 <math>\geq 6H</math>。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p>	6	台

	<p>8、视频输入：4 路 RJ45 100M 网络摄像机接口，其中 3 路支持 POE 供电。1 路 HDMI 输入接口：支持 1920*1080P/50Hz。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>9、视频输出：1 路 HDMI 输出接口：支持 1920*1080P/50Hz。</p> <p>10、整机≥2 路 USB 接口，至少含有 1 路 USB 3.0。</p> <p>11、音频输入：整机具备 1 路全向 MIC in 接口，2 路 Line in 接口。</p> <p>12、MIC IN 接口采用网络接口，直接通过网线连接实现麦克风的音频传输及供电。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>13、录播主机提供三合一按键，整机开机、关机和节能三键合一，操作便捷。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>14、长按三合一按键，主机一体化触摸屏上可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，若 10 秒内未确认或取消，系统自动关机。</p> <p>15、主机支持二维码扫码登录：开机后屏幕自动锁定，同步生成二维码，用户可通过手机扫码解锁并进行登录使用。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>16、音频混音功能：支持网络 MIC IN、LINE IN 的音频混音功能，同时支持 HDMI IN 视频输入。</p> <p>17、录播主机硬盘存储不小于 1T，系统内存不小于 2G。</p> <p>18、支持 AC 220V 供电，且在不小于 220V±20%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>19、整机内置喇叭，可直接在主机上进行音视频回放。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>20、整机自带状态指示灯，可实时反映设备工作状态。</p> <p>21)支持无线 Mic 接入:整机无需外接设备,即可支持无线麦克风连接。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>22、整机功耗≤60W。</p> <p>23、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，射频感应的传导骚扰抗扰度，电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>24、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。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相</p>		
--	--	--	--

		<p>关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>25、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。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>26、支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>27、无须外接显示设备，用户可直接通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机一体化触摸屏上直接播放以查看录制效果，为方便教师使用，可直接使用移动磁盘或硬盘在录播主机上拷贝。</p> <p>28、主机无需配置单独公网 IP，即可实现互动。</p>		
2	导播系统	<p>1、用户可直接在录播主机一体化触摸屏上进行操作，一键启动、停止录制，所见即所得，保证较好的实时性和流畅性。</p> <p>2、在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>3、支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>4、支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>5、支持录播主机配置参数的导入导出，方便用户进行升级和调试。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>6、导播界面实时显示拾音麦克风音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。</p> <p>7、可根据用户实际的使用需求，选择需要自动导播的画面。</p> <p>8、支持设置视频录制清晰度，方便用户调整视频文件大小。</p> <p>9、具备自动息屏功能，避免屏幕常亮干扰课堂，同时支持用户设置自动息屏时间，适应不同使用场景。</p> <p>10、支持用户设置录制自动停止时间，减少因操作不当导致的无效资源。</p> <p>11、具备自动导播切换延时设置，可根据用户习惯设置导播画面最短停留时长，避免过快切换导致的视频观看体验不佳。</p> <p>12、具备多媒体画面的像素值灵敏度设置，可根据用户习惯设置多媒体画面灵敏度的感应范围。</p> <p>13、支持一键还原出厂设置，并提供清空本地视频选项。</p>	6	套
3	图像智能跟踪定位系统	<p>1、4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2、通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。</p> <p>3、采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并</p>	6	套

		<p>分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；</p> <p>d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p>		
4	互动系统	<p>1、扫码登录：互动系统支持微信扫码登录，无需在录播主机上输入帐号密码即可登录。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>2、预约互动：互动系统支持预约功能，用户只需点击预约课程信息，即可进入互动课堂。</p> <p>3、互动拨号：为方便教师使用，互动课堂连接支持手机按键拨号形式，在录播主机上可直接拨号呼叫，贴近教师使用习惯。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>4、授课预览：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。</p> <p>5、课堂互动：授课过程中，老师只需在录播主机上单击听课教室画面，即可放大该教室画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p> <p>6、听课过程中，用户可在录播主机屏幕上观看授课教室画面，在同一界面中，还可查看本地教室画面；同时录播主机提供一键放大主画面的功能，满足用户多场景使用需求。</p> <p>7、用户可在各自录播主机上查看参与互动的教室的网络连接情况，设备根据信号强弱，实时增加或减少信号格，方便用户实时了解彼此的设备网络环境。</p> <p>8、互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。</p> <p>9、互动系统具备噪声抑制功能，结合心理声学模型设计，提高信噪比同时不损伤语音音质。</p> <p>10、自动增益控制：自动调节麦克风音量，适应远近拾音，提升在嘈杂环境下的拾音体验。</p> <p>11、视频画质：录播主机双向互动过程中，在 3Mbps 的网络带宽下可实现 1920*1080P@25fps 视频的播放。竞标时须提供国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p>	6	套

		<p>12、支持多种视频分辨率：QVGA、VGA、720p、1080p 等。</p> <p>13、系统具备前向纠错、丢包重传等功能，支持冗余数据（FEC）和重传策略（ARQ）的动态平衡，既保障宽带的充分利用，又可避免抢带宽造成的链路自身拥塞。</p> <p>14、根据应用场景实现码率和帧率的智能调节，保障画质和流畅性的平衡效果。</p> <p>15、抖动缓冲：在弱网环境下，系统能利用良好的抖动缓冲策略找到延时与流畅的最佳契合点。</p> <p>16、网络自适应：提供端到端的全链条优化算法，能根据当前网络情况预测网速并自动进行流控，支持弱网自适应推流和拉流。在网络转差的情况下，使用大丢包调高延迟策略，保障延迟和流畅的动态平衡效果，优先保障可用性和声音流畅。在网络转好的情况下，提升画质和降低延迟。</p> <p>17、抗网络丢包率：录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率 30% 的网络环境下，视频清晰，语音连贯。竞标时须提供国家质量监督管理相关部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）出具的《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。</p>		
5	4K 教师摄像机	<p>1、4K 教师摄像机镜头水平视场角 <math>\geq 40^\circ</math> 。</p> <p>2、一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>3、内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>4、全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>5、全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>6、整机接口：<math>\geq 1</math> 路 RJ45。</p> <p>7、支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8、传感器尺寸：<math>\geq</math> CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9、传感器有效像素 <math>\geq 850</math> 万。</p> <p>10、扫描方式：逐行 。</p> <p>11、最低照度：0.5 Lux @ (F2.8, AGC ON) 。</p> <p>12、电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>13、支持自动白平衡。</p> <p>14、支持 2D&amp;3D 数字降噪，信噪比 <math>\geq 55</math>dB。</p> <p>15、支持 H.264、H.265 视频编码格式。</p> <p>16、主码流分辨率：3840x2160，1920x1080，1280x720，720x480，360x240。</p> <p>17、辅码流分辨率：1920x1080，1280x720，720x480，360x240。</p> <p>18、视频码率：128Kbps ~ 16384Kbps。</p> <p>19、帧率：50Hz：最大 25fps； 60Hz：最大 30fps。</p> <p>20、网络流传输协议：TCP，HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF。</p> <p>21、输入电压：DC 12V/PoE（IEEE802.3af）。</p>	6	台

		<p>22、功耗：≤5W。</p> <p>23、净重：≤0.6kg。</p>		
6	4K 学生摄像机	<p>1、4K 学生摄像机镜头水平视场角≥ 80° 。</p> <p>2、一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>3、内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>4、全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>5、全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>6、整机接口：≥1 路 RJ45。</p> <p>7、支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8、传感器尺寸：≥CMOS 1/2.5 英寸。</p> <p>9、传感器有效像素≥850 万。</p> <p>10、扫描方式：逐行 。</p> <p>11、最低照度：0.5 Lux @ (F2.8, AGC ON) 。</p> <p>12、电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>13、支持自动白平衡。</p> <p>14、支持 2D&amp;3D 数字降噪，信噪比≥55dB。</p> <p>15、支持 H.264、H.265 视频编码格式；</p> <p>16、主码流分辨率：3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 720x480, 360x240</p> <p>17、辅码流分辨率：1920x1080, 1280x720, 720x480, 360x240</p> <p>18、视频码率：128Kbps ~ 16384Kbps。</p> <p>19、帧率：50Hz：最大 25fps； 60Hz：最大 30fps。</p> <p>20、网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p> <p>21、输入电压：DC 12V/PoE (IEEE802.3af) 。</p> <p>22、功耗：≤5W。</p> <p>23、净重：≤0.6kg。</p>	6	台
7	全向拾音麦克风	<p>1、单体：背极式驻极体。</p> <p>2、指向性：全指向性。</p> <p>3、拾音半径：6 米。</p> <p>4、输入电压：DC 12V。</p> <p>5、输入电流：0.5A±20%。</p> <p>6、功耗：≤5W。</p> <p>7、频率响应：40Hz-24KHz。</p> <p>8、灵敏度：-34dB ± 3dB (0dB = 1V / Pa at 1KHz)。</p> <p>9、输出阻抗：100Ω ± 10% (at 1kHz)。</p> <p>10、等效噪声级：≤13dB A (IEC 581-5)。</p> <p>11、最大声压级：110dB (THD ≤ 1.0% at 1kHz)。</p> <p>12、支持级联，单组最大级联级数：4。</p> <p>13、上行数字口和下行数字口均采用 DC12V 供电。</p> <p>14、支持 AEC (回声抑制)、AGC (自动增益)、ANS (噪音消除)。</p>	6	套



8	耳戴式麦克风	<p>1、耳戴式麦克风将麦克风音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风高度集成在设备里，配合一体化有源音箱，帮助教师实现本地扩声功能。</p> <p>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。</p> <p>3、采用智能红外对码方式，防止相邻教室互相串频，进入教室开机 2S 内即自动完成对码，无需繁琐的对码过程。</p> <p>4、麦克风支架长度 8cm 左右，麦克风距离嘴边距离 3cm 左右，保证拾音效果。</p> <p>5、设备采用轻量化设计，整机重量控制在 15g 之内，老师长时间佩戴舒适没有压力感。</p> <p>6、耳戴式佩戴方式，老师只需佩挂在耳上，无需手持，无需绕耳固定，不影响老师戴眼镜，轻松解放教师双手。同时耳塞部分采用透气式结构，不会堵塞声音穿透，不影响老师听清外界声音。</p> <p>7、照顾老师不同耳廓形状，配件中附带两种大小的耳塞，教师可自由选择。</p> <p>8、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，可以扩音 80 分钟。</p> <p>9、麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。为了产品兼容性、需配合同一品牌一体化有源音箱使用。</p>	6	个
9	教学音箱	<p>1、集合并式音频功率放大器、2.4G 数字无线话筒、音箱一体综合扩音系统。</p> <p>2、由一只号角高音单元搭配一只 6.5 寸低音单元组成，外带天线，控制面板和功放板独立分开，控制面板由亚克力板制作而成；韧性好，不易破损；修复性强。</p> <p>3、特有两路大三芯 6.35 直插头话筒输入、一路广播输入、一路音频输入、一组录音输出及一组功率输出。</p> <p>4、音乐音量，高低音独立调节，混响及话筒音量独立调节。</p> <p>5、兼容 PC、TV、VCD、DVD、TUNER、TAPE 等系统音源剔透的音质，丰富的音域，宏大的低音动态，将带给您全新的听觉感觉！</p> <p>6、配有 2.4G 无线麦克风，采用 44.1K 音频数据采样，CD 级的音质具有语音清晰饱满、无噪音的优点。开机自动寻找干净的通信频段，有效避开 WIFI 等设备的干扰。音频调制/解调过程全数字化，采用数字加密技术。具有抗干扰性强、通用性好、可以做到一咪通用所有教室的优点。</p> <p>7、只采用 5 个按钮，实现了激光指示、音量大小调节、静音以及 PPT 文档上下翻页、黑屏等七项控制控制功能，按键少了，方便使用者操作，产品外观更加简洁。各项功能同时使用互不干扰。</p> <p>8、适用场合：企事业单位会议室，班班通教学扩音系统，背景音乐播放使用</p> <p>9、功率：2*80W</p> <p>10、阻抗：8 欧姆</p> <p>11、灵敏度：90db</p> <p>12、最大声压：106db</p>	6	对

		13、频率响应：60HZ-18KHZ 14、箱体尺寸：约为 350×200×205 mm（高×宽×深） 15、重量：约为 7.5KG		
10	辅材	含集成安装及各种线材及接插配件；	6	项

### 三. 商务要求

#### 1. 《项目合同》履约期限

交付使用期：自《项目合同》签订之日起 20 日历日内供货至采购人指定地点安装调试完毕，且经项目验收小组验收合格。

质保期：经验收小组验收合格之日起 2 年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。

#### 2. 检验考核要求

(1) 验收时，成交供应商须提供相关有效证明材料配合验收小组进行验收工作，必要时验收小组有权要求进行原件核查，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准。须包含但不限于以下各项材料：

- ①为了确保产品供货的正规渠道和原厂售后服务承诺，采购人有权要求成交供应商提供任何一项竞标产品生产厂家（产品制造商）针对本项目的《供货证明》和《售后服务承诺书》原件并加盖原厂公章；
- ②成交供应商及产品生产厂家具备相应合格资格或生产资质的证明材料；
- ③竞标产品技术性能完全符合采购人采购需求的证明材料。

(2) 在《成交结果公告》公示期满起至《项目合同》签订之日前，采购人有权对成交供应商的竞标产品按照其竞标承诺进行测试，采购人有权要求成交供应商提供产品送国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）进行检测（验）并出具《检测（验）报告》，检测（验）费由成交供应商负责。对《检测（验）报告》检测（验）标准（或内容或结果）与成交供应商《响应文件》承诺相符的产品予以留样作为货物交验对比标准；**检测（验）结果与成交供应商《响应文件》承诺不符的，视其履约能力审查存在诚信问题，取消其成交资格，并保留追究其涉嫌虚假应标嫌疑的责任，由此引发的所有损失由该成交供应商负责。**

(3) 在货物交收时，项目发包人对项目承包人所交货物依照留样（如有）标准、承包人的《响应文件》所承诺的参数（技术性能指标）和有关标准进行现场交验。性能达到技术要求的给予签收，有任意项指标不满足的不予签收，并参照相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由项目承包人承担。

(4) 系统验收：成交供应商完成安装、调试后，在 7 天内进行设备试运行，运行稳定方可进行验收。

#### 3. 技术服务和质保期服务要求

(1) 所提供合同产品必须是全新、完整、未使用过的。承诺在质保期内对产品提供免费保修，所有非故意性损坏以及在正常使用范围内造成的损坏均须提供免费换新。

(2) 按国家有关规定及厂家承诺实行“三包”，要求免费送货上门、免费安装调试至验收合格，投入使用前免费负责为采购人培训操作人员和系统维护人员，使采购人相关操作人员了解产品结构、工作原理，熟练操作。

(3) 成交供应商须有 7\*24 小时售后服务电话。承诺在质保期内产品在使用过程中出现问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，8 小时内赶到现场提供免费服务（含差旅费、住宿费、评估费、维修费等有可能产生的一切费用）；到达现场 6 小时内未解决的，成交人须提供同款备品备件和详细的应急解决方案以保证采购人的正常使用，因成交人工作延误，造成采购人损失的，成交人负赔偿责任。在质量保证期内出现属产品质量问题，采购人则有权要求免费更换产品，更换的质量保证期从产品更换并经采购人重新验收合格之日起计算。

#### 4. 其他要求：

1、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- (1) 货物的价格；

- (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- (4) 必要的保险费用、邀请专家费用和各项税费；
- (5) 包括安装加工费用。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、交货方式：现场交货。

#### **5. 付款方式：**

1、成交人应按《项目合同》约定的业务向采购人开具真实有效、合法合规的增值税普通发票，若因成交人自身原因或所开具发票本身问题造成采购人日后发生税务风险或审计风险等，由成交人承担相应责任，且采购人有保持进一步提请法律诉讼的权利。

2、本项目无预付款，采购人在货物验收合格并收到成交人的增值税普通发票后 15 个工作日内，一次性支付合同款。

## 第四章 《项目合同》（格式）

封面格式

# 项目合同

合同名称：贺州市平桂区教育和科学技术局中小学录播设备采购

项目采购编号：

签订《项目合同》地点：\_\_\_\_\_

签订《项目合同》时间：\_\_\_\_\_

## 第一节 合同基本条款

### 一. 说明

1.1 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方（项目发包人））和成交供应商（以下简称乙方（项目承包人））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》。

1.3 《项目合同》以书面方式签订。

### 二. 货物条款

甲、乙双方应将甲方的《竞争性谈判文件》、乙方的《响应文件》及项目评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货安装竣工日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

### 三. 货物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安装使用货物配套件所属装置等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的货物须有符合国家标准以及该生产厂家（产品制造商）的出厂标准的《质量检验证明》。

### 四. 质量保证

4.1 乙方须按《竞争性谈判文件》及《响应文件》的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的原厂出厂、全新产品。

4.2 乙方提供货物的质量质保期按交货验收合格之日起计（期限见《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明——二. 参数（技术性能指标）要求——详细参数（技术性能指标）要求表”》中要求）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件，更换的零配件需经发包人验收合格，更换后的零配件质保期应从验收合格之日算起；质保期满后发生的零配件损坏，乙方应应需求进行修理，修理及更换零配件的费用由甲方负责。

对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法（3）处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明——二. 参数（技术性能指标）要求——详细参数（技术性能指标）要求表”》要求的时间内响应甲方并到达项目现场。

4.4 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及承担责任。

4.5 售后服务：乙方在接到甲方电话要求进行货物维护和修理时，必须在《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”要求的时间内响应甲方并到达项目现场进行质保维修服务，须在本《项目合同》约定的时间内处理

完成该质保维修任务以保证货物正常使用。因乙方未能在本《项目合同》约定的时间内完成质保维修原因给甲方造成的损失由乙方承担进行全额赔偿。

## 五. 验收

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

5.2 甲方对乙方所交货物依照乙方《响应文件》上的技术规格要求和国家（货物制造国）有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。

5.3 甲方应在货到指定地点之日起5个工作日内验收完毕，并作出《验收结果报告》。验收时乙方或乙方委托代理方必须到现场。

5.4 甲方接收或验收货物不代表甲方认可乙方提供的货物符合质量要求，客观上乙方的货物仍然需要到达国家强制性的质量标准。

## 六. 货物包装、发运及运输

6.1 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

6.2 《使用说明书》、《质量检验证明书》、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。

6.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

6.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

6.5 货物在发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方前48小时通知甲方，以准备接货。

## 七. 交货期及交货方式

7.1 交货时间：按本《项目合同》规定时间。

7.2 交货方式：现场验收或抽样送检。

7.3 交货地点：按《竞争性谈判文件》规定地点交货。

## 八. 付款方式

8.1 本合同以人民币付款，付款人为甲方。

8.2 付款方式：按本《项目合同》载明内容执行。

## 九. 违约责任

按本《项目合同》内容执行，其它未尽事宜，双方签订《项目合同》时按《中华人民共和国合同法》议定。

## 十. 不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期限内，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，并寄送有相关行政部门出具的证明。

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。

## 十一. 管辖

11.1 双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向项目所在地有管辖权限的人民法院起诉。

## 十二. 合同生效及其它

12.1 合同经双方法定代表人签字或盖章并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

12.2 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》并项目采购监督管理部门确认后作为主合同不可分割的一部分。



## 第二节 《合同协议书》

### 合同协议书

委托人（发包人）名称：\_\_\_\_\_（采购人全称，简称“甲方”）

受托人（承包人）名称：\_\_\_\_\_（成交供应商全称，简称“乙方”）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本《合同协议书》：

#### 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并按以下顺序优先适用：

- (1) 《项目合同》；
- (2) 《成交通知书》；
- (3) 乙方就本项目采购递交的《响应文件》；
- (4) 本项目采购的《竞争性谈判文件》；
- (5) 合同基本条款；
- (6) 甲、乙双方商定的《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. 货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见《项目需求和说明》中所列内容。

#### 4. 合同酬金

4.1 根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为（人民币：大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_），包含完成本项目的货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、设备安装、配件及附属材料、调试验收等至验收合格所发生的各种费用和售后服务、保险费、税金及其他所有成本费用的总和。本合同的总金额在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动，在任何情况下不再作调整。甲方需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，在不改变合同其他条款的前提下签订补充合同。

4.2 采购合同履行中，采购单位需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充的合同。

#### 5. 付款方式

(1) 本合同以人民币付款。付款人为贺州市平桂区教育和科学技术局。

(2) 付款方式：

1、乙方应按《项目合同》约定的业务向甲方开具真实有效、合法合规的增值税普通发票，若因乙方自身原因或所开具发票本身问题造成甲方日后发生税务风险或审计风险等，由乙方承担相应责任，且甲方有保持进一步提请法律诉讼的权利。

2、本项目无预付款，甲方在货物验收合格并收到乙方的增值税普通发票后 15 个工作日内，一次性支付合同款。

## 6. 《项目合同》履约期限

交付使用期：自《项目合同》签订之日起\_\_\_\_日历日内供货至采购人指定地点安装调试完毕，且经项目验收小组验收合格。

质保期：经验收小组验收合格之日起\_\_\_\_年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。

## 7. 验收办法

(1) 验收小组组成：（甲方）受贺州市平桂区教育和科学技术局、国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）（如有）、项目监理人（如有）、（乙方）\_\_\_\_\_。验收过程甲方、乙方须同时在场。

### (2) 验收步骤

(2)-1 乙方交货前应对交验货物作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单作为验收小组收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交验收小组。

(2)-2 验收小组对乙方所交货物依照其就本项目采购递交的《响应文件》上的技术规格要素和国家有关标准进行现场验收。产品抽检送国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）检测（验）合格，《检测（验）报告》性能达到技术要求的予以签收，有任意一项不达标准的不予签收。由此造成的一切后果由乙方承担。

### (3) 验收时效

(3)-1 验收过程中发现乙方所交货物有其他非故意性是损坏或质量问题的乙方应立即予以更换，不得拒绝和延误，由乙方延误造成的一切后果由乙方承担。

(3)-2 验收小组在货到指定地点之日起5个工作日内验收完毕并作出验收结果报告。

## 8. 交货地点

(1) 交货地点：\_\_\_\_\_，具体地点待定。

## 9. 违约责任

(1) 乙方未按合同约定期间交付货物的，每逾期一天应减收货款总价的百分之一，逾期超过10日的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担货款总价20%的违约金。

(2) 甲方货物经验收不合格的，应当无偿负责更换，并在收到更换通知之日起5日内更换完毕。经更换仍不合格的，甲方有权解除合同，不向乙方支付任何费用，并要求乙方承担货款总价20%的违约金。

(3) 甲方逾期付款的，每逾期一天应向乙方支付未付款百分之一的违约金。

(4) 乙方不能按照合同及《项目需求和说明》约定履行保修义务的，甲方可以另行聘用第三方进行维修，发生的费用由乙方承担。

## 10. 合同生效及其它

本合同自双方法定代表人签字或盖章并加盖公司公章或合同专用章之日起生效，本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，采购代理机构执贰份。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人：_____	法定代表人：_____
或委托代理人：_____	或委托代理人：_____
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
邮编：	邮编：
开户行：	开户行：
帐号：	账号：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

## 第五章 《响应文件》（格式）

### 封面格式

\_\_\_\_\_（采购项目名称）

# 响 应 文 件

项目采购编号：\_\_\_\_\_

（正本/副本）

竞争性谈判供应商：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目录

1. 《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）；
2. 《竞标函》；
3. 竞标产品参数（技术性能指标）偏离表；
4. 竞争性谈判供应商技术条件；
5. 竞争性谈判供应商商务条件：
  - （1）基本情况登记表；
  - （2）竞标保证金递交证明材料；
  - （3）类似项目业绩情况；
  - （4）信誉、实力情况；
    - ④-1 竞争性谈判供应商获得的荣（信）誉情况；
    - ④-2 竞标产品生产厂家（产品制造商）获得的荣（信）誉情况。
  - （5）竞标产品响应中华人民共和国（或其所属行业相关监督管理部门）强制标准情况；
  - （6）竞标产品获得的荣（信）誉情况；
  - （7）竞标产品属于节能、环保（竞标产品获得相关节能、环保方面的认证材料或名录信息时适用）；
  - （8）竞标产品纳入自主创新产品情况；
  - （9）竞标产品组成零配件属于进口产品情况；
  - （10）竞争性谈判供应商认为必要提供的声明及文件资料。
6. 售后服务方案。
7. 竞争性谈判供应商认为有必要提供的其它资料。

### 备注：

1. 竞争性谈判供应商应使用《竞争性谈判文件》第五章中所提供的《响应文件》（格式）（不含页眉、页脚和表格后的备注（或说明）解析内容）编制《响应文件》，未按照《竞争性谈判文件》格式备注（或说明）提交相应有效材料（被列为本项目第六章“评标办法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”载明的因素所须材料）的，视为未响应《竞争性谈判文件》要求，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。现有格式不足以满足竞争性谈判供应商《响应文件》编制的，竞争性谈判供应商可按同样格式展开，无格式的自行设计编制。

2. 《响应文件》正本每页须加盖竞争性谈判供应商单位公章（若当页已按《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”在相应位置加盖竞争性谈判供应商单位公章的，视为其已满足“竞争性谈判供应商须在《响应文件》正本每一页加盖竞争性谈判供应商单位公章”的要求），法定代表人或其授权委托代理人须在指定签字处签字（法定代表人签字或加盖印鉴，委托代理人必须签字）。副本可使用已在指定位置签字盖章的正本的复印件（或扫描件），封面除外。

3. 《竞争性谈判文件》中描述竞争性谈判供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用竞争性谈判供应商法定主体行为名称制作的印章，除本《竞争性谈判文件》有特殊规定外，竞争性谈判供应商的财务章、部

门章、分公司章、工会章、合同章、竞标（投标）专用章、密封章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

4.《响应文件》由竞争性谈判供应商的委托代理人编制的，且《竞争性谈判文件》第五章“《响应文件》（格式）”中明确要求竞争性谈判供应商的委托代理人签字之处，除《竞争性谈判文件》特别注明的外，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

5.本章“《响应文件》（格式）”涉及的“如有”处，对应的该项材料不作为竞争性谈判供应商通过本项目“第六章“评标办法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”的合格条件，但在出现“最低评标价”相同时，可能作为“推荐成交候选人”排序的参考因素，是否提供由竞争性谈判供应商自行考虑。

# 1. 《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）

## (1) 授权委托书

本授权书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（竞争性谈判供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我公司授权委托代理人，以本公司名义参加\_\_\_\_\_（采购人名称）的\_\_\_\_\_（采购项目名称）的竞标活动。授权委托代理人在竞标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均以承认。

授权委托代理人无转授权，特此授权。

代理人：\_\_\_\_\_（签字） 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

“二代居民身份证”号码：\_\_\_\_\_

竞争性谈判供应商（全称）：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

备注：附《法定代表人身份证明》、授权委托人“二代居民身份证”复印件（或扫描件），以上材料均须加盖竞争性谈判供应商单位公章。

**(2) 法定代表人身份证明**

单位名称：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（竞争性谈判供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人“二代居民身份证”号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

竞争性谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的法定代表人“二代居民身份证”复印件（或扫描件）。



## 2. 《竞标函》

备注：未按照本《竞标函》要求填报的《竞标函》，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

### (1) 竞标函

致：\_\_\_\_\_（采购人全称）：

根据贵方\_\_\_\_\_（采购项目名称及项目采购编号）《竞争性谈判文件》，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表竞争性谈判供应商\_\_\_\_\_（竞争性谈判供应商名称），提交《响应文件》正本\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_份。

据此函，签字人兹宣布按《竞争性谈判文件》载列的所有项目需求完成本项目采购任务。

1. 我方同意在竞争性谈判供应商须知规定的开标日期起遵循本《响应文件》，并在竞争性谈判供应商须知相关规定的竞标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件。

3. 我方根据《竞争性谈判文件》的规定，承担完成合同的责任和义务。

4. 我方已详细审核《竞争性谈判文件》，我方声明：至本项目竞标截标日，已超出《政府采购质疑和投诉办法（财政部第94号令）》载明的对《采购文件》提出异议的时效，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 如果在竞标截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，贵方可不退还我方的竞标保证金。

6. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本竞标有关的任何数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的竞争性谈判供应商为成交供应商。

8. 若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定，知悉作为采购供应商应负的法律法律责任。

与本项目竞标有关的正式通讯地址为：

竞争性谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电话、电报、传真或电传：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名：\_\_\_\_\_

竞标日期：\_\_\_\_\_

(2) 竞标函附录

采购项目名称：\_\_\_\_\_

项目采购编号：\_\_\_\_\_

序号	项目	内容
1	竞标保证金	(大写人民币) _____ (¥ _____)
2	竞标有效期	
3	权利和义务	是否响应本《竞争性谈判文件》第四章“项目合同”相应约定： 是 (        ) 否 (        )
4	质量承诺	是否符合中华人民共和国、广西壮族自治区及项目所属设区（市）行政管辖区域制定的 质量标准和现行技术规范、规程要求： 是 (        ) 否 (        )
.....		
N		

竞争性谈判供应商名称：\_\_\_\_\_ (加盖单位公章)

法定代表人（负责人）或授权代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 竞标产品参数（技术性能指标）偏离表

(1) 竞标产品参数（技术性能指标）偏离表

序号	供货内容	采购参数 (技术性能指标)	竞标参数 (型号、技术性能指标)	生产厂家（产品制造商）、国别（如有）和企业类型（大、中、小、微）	偏离说明
.....					
N					

备注：请按所竞标产品的实际品牌型号及其参数（技术性能指标）配置，逐条对应《竞争性谈判文件》“第三章项目需求和说明—二. 参数（技术性能指标）要求—2. 详细参数（技术性能指标）要求表”中的采购参数（技术性能指标）对比编制本表（本表适用于货物参数（技术性能指标）不明确或有误以及竞争性谈判供应商选用其他品牌型号替代等情形。若竞标产品与采购要求存在优于采购需求（参数（技术性能指标）配置）情形时，请在偏离表中填写“正偏离”，当“正偏离”情形为创新技术时，还须解析该创新技术的原理以及采用该创新标准对项目的“优异性”；若竞标产品与采购要求存在低于采购需求（参数（技术性能指标）配置）情形时，请在偏离表中填写“负偏离”）。

(2) 产品检测（验）情形一览表

序号	可能涉及的评审因素	对应《响应文件》所在页码
.....	◆检测（验）报告名称： ◆检测（验）对象： ◆检测（验）机构： ◆检测（验）标准： ◆检测（验）结论：	
N		

备注：上表如无适用填写情形的，请在表格内填写“无”；上表如有填写项的，应针对每填写项附国家质量监督管理部门（或产品所属行业相关监督管理部门或上述部门授权设立的第三方检测（验）机构）进行检测（验）并出具的产品《检测（验）报告》复印件（或扫描件）。

#### 4. 竞争性谈判供应商技术条件

备注：由竞争性谈判供应商根据《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明”涉及内容结合自身情况进行编制，编制内容须至少包含以下内容：《竞争性谈判文件》第三章“项目需求和说明—三. 商务要求”中的所有载列事项。

竞争性谈判供应商有可能用到的表格形式如下提供：

(1) 拟派往本项目人员配备表

序号	拟在本项目中任职岗位	姓名	执业（或职业或职称或岗位或培训或学历（位））证书（如有）
1			
2			
3			
N	...		

备注：本表后附加盖竞争性谈判供应商单位公章以下证明材料复印件（或扫描件）：拟委任本项目人员的身份证、执业（或职业或职称或岗位或培训或学历（位））证书（如有）及其近3个月在竞争性谈判供应商单位的社会保险证明缴纳证明材料（如有，视其单位性质提供（事业单位附事业编制证明文件，其余情况附社会保险缴费机构出具的缴费单，缴费单位须为竞争性谈判供应商单位名称一致）；参保时间（缴费起止时间）须涵盖2020年04月至06月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家社会保险部门或其授权设立的第三方机构出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能清晰反映查询网址以供核验），竞争性谈判供应商“成立日期”至竞标截标日不足半年的不须提供；如为入职日期在要求查询的“参保时间”内的人员，须提供有效的《聘用合同》和其入职日期下月至要求月数的“社会保缴费单”，如为返聘人员的，仅须提供有效的《返聘合同》）。

## 5. 竞争性谈判供应商商务条件

- (1) 基本情况登记表；
- (2) 竞标保证金递交证明材料；
- (3) 类似项目业绩情况；
- (4) 信誉、实力情况；
- (5) 竞标产品响应中华人民共和国（或其所属行业相关监督管理部门）强制标准情况；
- (6) 竞标产品获得的荣（信）誉情况；
- (7) 竞标产品属于节能、环保（竞标产品获得相关节能、环保方面的认证材料或名录信息时适用）；
- (8) 竞标产品纳入自主创新产品情况；
- (9) 竞标产品组成零配件属于进口产品情况；
- (10) 竞争性谈判供应商认为必要提供的声明及文件资料。

### 5-（1）竞争性谈判供应商基本情况登记表

竞争性谈判供应商基本情况登记表

竞争性谈判供应商名称		统一社会信用代码号	
住所地址		邮政编码	
联系方式	联系人：	联系电话：	联系邮箱：
法定代表人	姓名：	技术职称：	联系电话：
基本账户信息	开户银行：	基本账户银行账号：	
经营范围			
竞争性谈判供应商关联企业情况 (如有)	竞争性谈判供应商应提供关联企业情况，包括： （1）竞争性谈判供应商的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如竞争性谈判供应商为上市公司，竞争性谈判供应商应提供股权占公司股份总数____%以上的所有股东名称及相应股权比例； （2）竞争性谈判供应商投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； （3）与竞争性谈判供应商单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。		

备注：本表后须附加盖竞争性谈判供应商单位公章的有效的以下材料复印件（或扫描件）：

- ①“三（或五）证合一”后新版的《营业执照》，或②《事业单位法人证书》（①、②两样至少提供一样），竞争性谈判供应商如在项目所在地所属设区（市）行政区域（广西壮族自治区或贺州市）内分支机构的，还须提供其分支机构的《营业执照（或事业单位法人证书）》；
- 竞争性谈判供应商须提供合法有效的“缴税”或“免税”证明材料（说明：“税种”必须包含增值税、企业所得税、印花税、教育附加税等实际交易行为发生时依法产生的相应税种，“税款所属时期”显示为2020年04月至06月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家税务部门（或其授权设立的第三方机构）出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能情形反映查询网址以供核验），《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”至竞标截标日不足半年的竞标人，此项材料不需提交）。

## 5-（2）竞标保证金递交证明材料

备注：附加盖竞争性谈判供应商单位公章的以下证明材料（①、②两样视竞争性谈判供应商竞标保证金递交方式不同分别提供，基本账户转账（电汇）方式的提供证明材料①，其余情况提供证明材料②）：

①银行转账（电汇）底单复印件（或扫描件）及其《基本账户开户许可证》（或“基本存款账户信息凭条”）复印件（或扫描件）；

②无条件银行保函或担保或保证保险复印件（或扫描件）。

### 5-（3）类似项目业绩情况

**类似项目业绩一览表**

序号	发包单位	项目名称	可能涉及的评审因素	对应《响应文件》所在页码
.....			◆合合同时限（考核期）： ◆合同主体（标的物供应商）： ◆合同内容（标的物）：	
N				

备注：竞争性谈判供应商若无“类似项目业绩”的，请在以上表格内填写“无”；竞争性谈判供应商若在以上表格中填写有项目的，应针对每个填写项目按“《竞争性谈判文件》—第二章竞争性谈判供应商须知—竞争性谈判供应商须知前附表—类似项目业绩说明—证明材料”所载明的要求标准提供相应材料复印件（或扫描件）。



### 5-（4）信誉、实力情况

备注：竞争性谈判供应商若为竞标产品生产厂家（产品制造商）的，以下表格仅须提供一个。

**（1）竞争性谈判供应商获得的荣（信）誉一览表**

序号	可能涉及的评审因素	对应《响应文件》所在页码
.....	◆奖项名称： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）部门： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）日期： ◆奖项有效期（如有）：	
N		

备注：竞争性谈判供应商若无相关荣（信）誉的，请在以上表格内填写“无”；竞争性谈判供应商若在以上表格中填写有项目的，应针对每个填写项目附其加盖竞争性谈判供应商单位公章的获奖文件材料复印件（或扫描件）。

**（2）竞标产品生产厂家（产品制造商）获得的荣（信）誉一览表**

序号	可能涉及的评审因素	对应《响应文件》所在页码
.....	◆奖项名称： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）部门： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）日期： ◆奖项有效期（如有）：	
N		

备注：竞标产品生产厂家（产品制造商）若无相关荣（信）誉的，请在以上表格内填写“无”；竞争性谈判供应商若在以上表格中填写有项目的，应针对每个填写项目附竞标产品生产厂家（产品制造商）的获奖文件材料复印件（或扫描件）。

## 5-（5）竞标产品响应中华人民共和国（或其所属行业相关监督管理部门）强制标准情况

竞争性谈判供应商须按以下要求附相应证明材料，均可为加盖竞争性谈判供应商单位公章的复印件（或扫描件）。

- ◆有关资格和生产许可证（实行生产许可证制度的必须提供）；
- ◆强制标准认证的证书（实行强制标准认证的必须提供）；
- ◆注册证（实行注册证制度的必须提供）。

## 5-（6）竞标产品获得的荣（信）誉情况

**竞标产品获得荣（信）誉一览表**

序号	可能涉及的评审因素	对应《响应文件》所在页码
.....	◆奖项名称： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）部门： ◆奖项授予（或签发或批准或发证或发奖）日期： ◆奖项有效期（如有）：	
N		

备注：竞标产品若无相关荣（信）誉的，请在以上表格内填写“无”；竞争性谈判供应商若在以上表格中填写有项目的，应针对每个填写项目附竞标产品生产厂家（产品制造商）的获奖文件材料复印件（或扫描件）。

## 5-（7）竞标产品属于节能、环保（竞标产品获得相关节能、环保方面的认证材料或名录信息时适用）

备注：竞标产品若无相关情况的，请在标题下填写“无”；竞争性谈判供应商用于参与项目竞标的核心产品如有获得相关节能、环保方面的认证材料或名录信息的，需提供该产品相关证明材料。

①项证明材料：属于财政部门认证的名录信息（《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）》或《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库[2019]19号）》）内产品的；

②项证明材料：除①以外的其他情形。

## 5-（8）竞标产品纳入自主创新产品情况

备注：竞标产品若无相关情况的，请在标题下填写“无”；竞争性谈判供应商用于参与项目竞标的主要产品若为自主创新产品的，需提供该产品为自主创新产品的认证材料或名录信息。

## 5-（9）竞标产品组成零配件属于进口产品情况（参与项目竞标的产品组成零配件若含有进口产品时适用）

备注：竞标产品若无相关情况的，请在标题下填写“无”；竞争性谈判供应商用于参与项目竞标的产品零配件组成若含有进口产品的，必须提供该产品为进口产品的认证材料（进口产品清关报税单等）或名录信息。

## 5-（10）竞争性谈判供应商认为必要提供的声明及文件资料

## 6. 售后服务方案



## 7. 竞争性谈判供应商认为有必要提供的其它资料

备注：竞争性谈判供应商有可能用到的格式如下，未列明格式要求的由竞争性谈判供应商自行编制：

### (1) 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。

竞争性谈判供应商/竞标生产厂家（产品制造商）名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：1. 本声明后须附加盖竞争性谈判供应商单位公章的相关部门（工信部门或工商部门或竞争性谈判供应商所属行业协会）授予的竞争性谈判供应商及其用于本项目竞标产品的生产厂家（产品制造商）为“小型、微型企业”的证明材料（属于有特殊政策取消办理相关事项情形的地区，亦须出具①国家工信委部门出具的证明函件（或该《政策文件》在网查询的页面截图，须能清晰反映查询网址以供核验），和根据①项《政策文件》载明规定提供的相关证明材料）。

2. 采购代理机构于评标现场登入小微企业名录查询网站（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）核查竞争性谈判供应商是否已完成“小型、微型企业在网登记备案”的义务，未能查询到相关信息，或查询结果与竞争性谈判供应商所提供的证明材料不符的，亦不能获得“小型、微型企业”评标价格折算。

## (2) 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。

竞争性谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(3) 项目成本分析表（谈判小组（评标委员会）要求竞争性谈判供应商澄清其承接项目成本时提供）**

序号	名称	费用	占总费用比例（%）
1			
2			
.....			
N			

说明：

1. 以上费用包括完成本项目的货物（采购货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的费用、安装（调试）费用）和服务（后续服务（检测（验）、项目跟踪、培训等）及其相关配套内容的全套文件（检测（验）文件、项目跟踪文件、项目产品使用解析文件和服务项目成果资料汇编文件等）编制）以及税金等其它所有成本的全部费用。

**2. 相关计价编制依据**

**2-1：相关计价编制依据**

2-1-1：费用组成因素中必须包含“人工成本”，且该因素为硬指标，即“竞争性谈判供应商承接项目成本分析”的该部分“计价标准”不得低于以下载列的“计价依据”，否则，其《响应文件》（竞标）作否决（废标）处理。

①基本标准：单地点项目按《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格【1999】1283号）》中载列的“工程咨询人员工日费标准”，取竞争性谈判供应商《响应文件》中载列的人员配备情况（考量人数、人员职称级别）计算，如遇人员无相应执业（或职业或岗位或培训）资格的，以竞争性谈判供应商所在省（自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于2019年竞争性谈判供应商所在地（以其《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“住所”为准）最低工资标准相关文件载列数值作为最低计价参考依据。

注：竞争性谈判供应商提供的与该人员签订的《聘用合同》上载明的“人员工资（不含奖金、福利及差旅等费用）”如若低于上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值的，以上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值计算，高于上述“①基本标准”涉及的国家指导性基本文件数值的，以《聘用合同》上载明的“人员工资（不含奖金、福利及差旅等费用）”数值为准。

②辅助标准（以下载列的各项标准视项目特征对应适用）：

◆工期以《竞争性谈判文件》载明的“《项目合同》履约期限”计取，当“《项目合同》履约期限”达到24日历日时，依法计取拟派往本项目人员的“社会保险费”；

◆当项目建设地点由2个及以上分散地点（以村作为最小单位，即不同村视为不同地点）组成，视为不同单地点项目，人工成本按地点数目叠加计算；

◆当上述费用合计达到国家载明的“个人所得税缴费标准”时，须依法计取“个人所得税”（以政府机构税务部门为该人员开具的近3个月依法缴纳个人所得税（或依法免缴个人所得税）的凭证作为计价依据）。

2-1-2：费用组成因素中完成本项目的货物（设备或产品），取竞争性谈判供应商《响应文件》中载列的拟投入所有设备配备情况计算。

◆每项设备费用=该项设备按其技术使用说明载明的使用期限折算每工日费用×竞争性谈判供应商对本项目的承诺服务期限。

◆竞争性谈判供应商自有设备须提供其购置发票，不能提供视为租赁性质，按租赁合同（不能提供租赁合同的按项目所在地该项设备行业租赁情况确定）载明的使用期限折算每工日费用。

2-1-3：费用组成的其他因素由竞争性谈判供应商自行确定，谈判小组（评标委员会）对该部分费用如有不明确时，按项目所在地该项设备或服务的行业标准（或征询物价局）取定。

**2-2：理论支撑证明如下载列（以下四项均须提供）**

2-2-1：竞争性谈判供应商 2017 年度—2019 年度经具备审计资质的第三方机构出具的《审计报告》（内容至少须含有“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注（或财务情况说明书），对于《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”所在年份至竞标截标日不足要求年数的竞争性谈判供应商，只需提交竞争性谈判供应商《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”所在年份至所要求最近年份经审计的《审计报告》）。

2-2-2：竞争性谈判供应商依法纳税（或免税）情况：竞争性谈判供应商已依法缴税（或免税）的证明材料（说明：查询内容必须包含增值税、企业所得税、印花税、教育附加税等所有应缴税种，查询内容显示时间为 2020 年 04 月至 06 月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家税务部门（或其授权设立的第三方机构）出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能情形反映查询网址以供核验），《营业执照（或事业单位法人证书）》载明“成立日期”至竞标截标日不足半年的竞争性谈判供应商，此项材料不需提交）。

2-2-3：竞争性谈判供应商对拟委任本项目人员的投入人工成本情况：以下两项（①、②）材料均须提供：

①竞争性谈判供应商与其拟委任本项目人员签订的《聘用合同》；

②竞争性谈判供应商拟委任本项目人员依法缴纳“个人所得税”情况：附政府机构税务部门为该人员开具的近 3 个月依法缴纳个人所得税（或依法免缴个人所得税）的凭证（说明：查询内容显示时间为 2020 年 04 月至 06 月，属于有特殊政策扶持情形的地区，亦须出具①国家税务部门（或其授权设立的第三方机构）出具的证明函件，或②该政策文件在网查询的页面截图（须能清晰反映查询网址以供核验）。

2-2-4：成功案例：竞争性谈判供应商完成过质量合格的类似项目业绩（对应本《竞争性谈判文件》第二章“竞争性谈判供应商须知——竞争性谈判供应商须知前附表——类似项目业绩说明”解析，证明材料**原件核查**）已证明其以等量及以上让利幅度完成过质量合格的类似项目（有成功案例），否则视为其报价存在服务风险，未能有足够类似经验承载项目运作，否则，其《响应文件》（竞标）作**否决（废标）处理**。

竞争性谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 第六章 评标办法和评标标准

### 一. 总说明

1. 本章中所涉及的须竞争性谈判供应商提供“**原件核查**”的材料，竞争性谈判供应商须在开标会议结束前须提交至采购代理机构以供评标使用，竞争性谈判供应商未能提供的相应考核项不通过，相应评审项不得分。

2. 初步评审项中缺少任何一项或有任何一项不合格者其初步审查视为不合格，初步评审不合格的竞争性谈判供应商不再进入详细评审，其《响应文件》（竞标）作**否决（废标）**处理。

### 二. 评分办法前附表

#### 1. 初步评审—“资格”评审

条款名称（评审因素）	评审标准
竞争性谈判供应商资格要求	符合第二章“竞争性谈判供应商须知前附表”相关规定，其中涉及网络查询内容的，由采购代理机构在评标会议现场在网查询结果为准。
“缴税”情况	提供合法有效的“缴税”或“免税”证明材料。

#### 2. 初步评审—“符合性”评审

条款名称（评审因素）	评审标准
竞争性谈判供应商名称	与《营业执照（或事业单位法人证书）》一致。
《响应文件》签署盖章	符合第二章“竞争性谈判供应商须知前附表”和第五章“《响应文件》（格式）”相关规定。
《响应文件》组成、装订	
竞标保证金	符合第二章“竞争性谈判供应商须知前附表”相关规定。
其他	不存在第二章“竞争性谈判供应商须知”中任意一项否决（废标）或无效标情形。

#### 3. 初步评审—“响应性”评审

《项目合同》履约期限	响应第三章“项目需求和说明”载列的相关规定。
售后服务方案	包含且响应第三章“项目需求和说明”要求的所有内容。
竞标报价	1. 竞标报价唯一； 2. 不得高于最高竞标限价（采购预算价）； 3. 竞标报价不得低于其自身承接本项目的成本。

### 4. 详细评审

对通过初步评审的竞争性谈判供应商按以下标准进行评标价折算，按竞标评标价由低到高（最低评标价法）确定成交供应商排序。评标价相等时，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（7）”中载列的“节能、环保”认证情形数量较多者优先，前款所述情况一致的，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（8）”中载列的“纳入自主创新”认证情形数量较多者优先，当上述情形均一致时，由采购人自行确定。全部实质性满足《竞争性谈判文件》要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的竞争性谈判供应商不足3家的，项目采购失败。

评标价折算	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆根据竞争性谈判供应商及其提供参加竞标产品生产家（产品制造商）企业类型情况，对满足“小型、微型”企业产品部分竞标价格进行评标价折算。</li> <li>◆根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）和《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）文件指导精神：对小型和微型企业（监狱企业（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）、残疾人福利性单位均视为小型和微型企业）竞标价格给予相应部分（竞标产品中使用小型、微型企业产品部分）8%的扣除，用扣除后的价格参与评审。即“小型、微型”企业相应部分产品评标价=相应部分产品竞标报价×（1-8%）。采购代理机构于评标现场登入小微企业名录查询网站（<a href="http://xwqy.gsxt.gov.cn/">http://xwqy.gsxt.gov.cn/</a>）核查竞争性谈判供应商是否已完成“小型、微型企业在网登记备案”的义务，未能查询到相关信息，或查询结果与竞争性谈判供应商所提供的证明材料不符的，不能获得上述评标价格折算。</li> <li>◆某竞争性谈判供应商评标价=“小型、微型”企业相应部分产品评标价+非“小型、微型”企业相应部分产品竞标报价。</li> </ul>
-------	---

## 三. 评标办法正本部分

### 1. 评标原则

- 1.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 1.2 竞争性谈判供应商对采购人和谈判小组（评标委员会）施加影响的任何行为，都将被取消竞标资格。

### 2. 评标保密

- 2.1 本采购代理机构项目负责人宣读评标现场纪律要求，集中管理通讯工具，询问在场人员是否申请回避。
- 2.2 评标在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。谈判小组（评标委员会）成员和参与评标的有关工作人员不得透露对《响应文件》的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

### 3. 评标办法

- 3.1 谈判小组（评标委员会）的组成：由采购代理机构于开标前在政府采购云平台评标专家库中随机抽取的专家和采购人代表组成。谈判小组（评标委员会）为3人，其中：采购单位代表1人，抽取的专家2人。本项目授权谈判小组（评标委员会）确定拟成交供应商。
- 3.2 最高竞标限价（采购预算价）的确定：见竞争性谈判供应商须知前附表。

### 3.3 本项目评标为低价成交的原则。

(1) 谈判小组（评标委员会）按照本章“评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素和标准对《响应文件》进行评审。在评标中，不得改变本章“评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素和标准；本章“评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 在全部满足采购需求、质量和服务等实质性要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的前提下，按竞标评标价由低到高（最低评标价法）确定成交供应商排序。评标价相等时，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（7）”中载列的“节能、环保”认证情形数量较多者优先，前款所述情况一致的，以获得第五章“《响应文件》（格式）—5-（8）”中载列的“纳入自主创新”认证情形数量较多者优先，当上述情形均一致时，由采购人自行确定。全部满足采购需求、质量和服务等实质性要求（通过第六章“评标方法和评标标准——评分办法前附表——初步评审”）的竞争性谈判供应商不足3家的，项目采购失败。

## 4. 评标程序：

4.1 本采购代理机构项目负责人介绍项目概况及谈判小组（评标委员会）组成情况，推选评标组长。

4.2 《响应文件》初步评审——“资格、符合性”评审：依据法律法规和《竞争性谈判文件》的规定，以确定竞争性谈判供应商是否具备竞标资格和确定其是否对《竞争性谈判文件》载列的要求编制《响应文件》。

4.3 澄清有关问题：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，谈判小组（评标委员会）可以书面形式（应当由谈判小组（评标委员会）专家签字）要求竞争性谈判供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。竞争性谈判供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出《响应文件》的范围或者改变《响应文件》的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是《响应文件》的组成部分。

4.4 《响应文件》初步评审——“响应性”评审：谈判小组（评标委员会）按《竞争性谈判文件》中规定的评标方法和标准，对通过“资格、符合性”评审的《响应文件》进行响应性评审。

4.5 《响应文件》详细评审：谈判小组（评标委员会）按《竞争性谈判文件》中规定的评标方法和标准，对通过初步评审的《响应文件》进行详细评审。

4.6 推荐成交候选人。

4.7 编写《评标报告》。

4.8 谈判小组（评标委员会）组长对评标过程和评分、评标结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果推荐成交候选人。