**城东小学校园红领巾电视台设备采购项目**

交易文件

编号:CDXX2024002

萧山区城东小学

浙江越锋项目管理有限公司

2024年11月

# 目 录

第一部分 交易公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 交易公告

|  |
| --- |
| 项目概况  （城东小学校园红领巾电视台设备采购项目）招标项目的潜在供应商应在乐采云平台（[https://www.lecaiyun.com/）获取（下载）交易文件，并于2024年11月27日09点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）响应文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：CDXX2024002

项目名称：城东小学校园红领巾电视台设备采购项目

预算金额（元）：420000

最高限价（元）：420000

采购需求：（项目名称）主要内容：详见交易文件第三部分采购需求。

合同履约期限：按交易文件要求

本项目接受联合体投标：否 。

**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2.本项目的特定资格要求：无；

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取交易文件**

时间：/至2024年11月27日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

方式：供应商登录乐采云平台https://www.lecaiyun.com/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点**

提交响应文件截止时间： 2024年11月27日09点00分 （北京时间）

投标地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

开标时间：2024年11月27日09点00分

开标地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起1个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为交易文件使自己的权益受到损害的，可以自获取交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取交易文件的，以公告期限届满之日为准）起3个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

2.其他事项：（1）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质响应文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“乐采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③交易文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取交易文件；④响应文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取交易文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取交易文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供交易文件纸质版；⑧响应文件的传输递交：供应商在投标截止时间前将加密的响应文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。备份响应文件的制作、存储、密封详见交易文件第二部分第15点—“备份响应文件”；⑨响应文件的解密：供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，投标供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见乐采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**七、对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：萧山区城东小学

地 址： 萧山区城东小学

传真：/

项目联系人（询问）：陆祝林

项目联系方式（询问）： 13486108425

2.采购代理机构信息

名 称：浙江越锋项目管理有限公司

地 址：杭州市萧山区旺角城金座1幢26楼

传真：/

项目联系人（询问）：陆先生

项目联系方式（询问）：15356114982

质疑联系人：楼喆

质疑联系方式：18069844756

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 供应商须知**

## 前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 事项 | 本项目特别规定 |
| 1 | **项目属性与核心产品** | ( **√** )A货物类，单一产品或核心产品为： 。  ( )B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | / |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | / |
| 4 | **分包** | **（ ）**A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  **（√）**B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。  **（ ）**B组织，时间： ,地点： ，  联系人： ；其他说明： |
| 6 | **样品提供** | / |
| 7 | **现场演示** | / |
| 8 | **供应商应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见交易文件第二部分11.1。  供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，投标无效。  （2）资信证明文件：根据交易文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | / |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。响应文件中价格全部采用人民币报价。交易文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  响应文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  投标报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;  报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;  供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。  资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。 |
| 11 | **中小企业信用融资** | / |
| 12 | **备份响应文件** | 备份文件是否收取：可提交备份  备份响应文件送达地点： 杭州市萧山区旺角城金座1幢26楼 ；  备份响应文件签收人员联系电话：陆先生15356114982 。  **采购人、采购机构不强制或变相强制供应商提交备份文件。提交的备份文件格式无效（.bfbs格式）或其他因供应商自身制作不当导致的无法使用的情况由供应商自行负责。** |
| 13 | **采购机构代理费用** | / |
| 14 | **履约保证金** | / |
| 15 | **资格审查和信用信息审查** | 本项目由采购机构进行资格文件及信用信息查询。 |
| 16 | **质疑接收人及答复** | 采购人、采购机构质疑接收人、联系方式：详见公告。 |
| 17 | **特别说明** | **本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准** |

## 一、总则

### 1. 适用范围

本交易文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2.定义

2.1 “采购人”系指交易公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指交易公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “供应商”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据，供应商电子签名指供应商电子公章；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.lecaiyun.com/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“（√）” 系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

### 3. 采购项目需要落实的政府采购政策

无

### 4. 询问、质疑

4.1供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的交易文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为交易文件、采购过程和中标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三个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对交易文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得交易文件之日或者交易文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

## 二、交易文件的构成、澄清、修改

### 5．交易文件的构成

5.1 交易文件包括下列文件及附件：

5.1.1交易公告；

5.1.2供应商须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

### 6. 交易文件的澄清、修改

6.1已获取交易文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对交易文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取交易文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为交易文件的组成部分。

## 三、投标

### 7. 交易文件的获取

详见交易公告中获取交易文件的时间期限、地点、方式及交易文件售价。

### 8.开标前答疑会或现场考察

采购人组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在供应商按第二部分供应商须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

### 9.投标保证金

本项目不需缴纳投标保证金。

### 10. 响应文件的语言

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

### 11. 响应文件的组成

11.1资格文件：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3报价文件：

11.3.1开标一览表（报价表）；

响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；

供应商提供虚假材料投标的，投标无效。

### 12. 响应文件的编制

12.1响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照交易文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

12.2供应商进行电子投标应安装客户端软件—“乐采云电子交易客户端”，并按照交易文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“乐采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

### 13.响应文件的签署、盖章

13.1响应文件按照交易文件第六部分格式要求进行签署、盖章。▲供应商的响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的，其投标无效。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3交易文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

### 14. 响应文件的提交、补充、修改、撤回

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

### 15.备份响应文件

15.1供应商在电子交易平台传输递交响应文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份，但采购人、采购机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。

15.2备份响应文件须在“乐采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。备份响应文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，供应商名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。不符合上述制作、存储、密封规定的备份响应文件将被视为无效或者被拒绝接收。

15.3直接提交备份响应文件的，供应商应于投标截止时间前在交易公告中载明的开标地点将备份响应文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。

15.4以邮政快递方式递交备份响应文件的，供应商应先将备份响应文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份响应文件须在投标截止时间之前送达交易文件第二部分供应商须知前附表规定的备份响应文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。邮寄过程中，电子备份响应文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责。

15.5供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，投标无效。

16.响应文件的无效处理

有交易文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

17.投标有效期

17.1投标有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。▲供应商的响应文件中承诺的投标有效期少于交易文件中载明的投标有效期的，投标无效。

17.2响应文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

## 四、开标、资格审查与信用信息查询

### 18.开标

18.1采购机构按照交易文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有响应文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。

### 19、资格审查

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和交易文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3供应商未按照交易文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的供应商，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格供应商不足3家的，不再评标。

### 20、信用信息查询

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 五、评标

### 21. 评标

评标委员会将根据交易文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各供应商对交易文件的响应情况。对实质上响应交易文件的供应商，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的供应商的先后顺序，并按顺序提出授标建议。详见交易文件第四部分评标办法。

## 六、定 标

### 22. 确定中标供应商

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

### 23. 中标通知与中标结果公告

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额。

23.3公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

### 24. 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

### 25. 合同的签订

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照交易文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## 八、电子交易活动的中止

### 26. 电子交易活动的中止。

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

26.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

26.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

26.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

26.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

26.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

27.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 九、验收

### 28.验收

28.1采购人应当组织对供应商履约的验收。

# 第三部分 采购需求

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

1. 交易一览表

交易项：一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **交易项** | **项目内容** | **单位** | **数量** | **参考品牌** | **是否为核心产品** |
| 1 | 城东小学校园红领巾电视台设备采购项目 | 批 | 1 | **/** | **/** |

1. **招标需求**

**采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **配置** | **数量** | **单位** |
| 1 | 虚拟演播系统工作站 | Interl CPU/16GB (2\*8GB) DDR4 内存/NVIDIA GeForce显卡/集成千兆网卡/256gb固态+1TB 机械硬盘 /24 IPS显示器/键鼠套装 | 1 | 台 |
| 2 | 多路虚拟演播室系统 | 1.要求系统可自由定义对应不同类别的4个切换通道，支持4路同时抠像；2.可以依据需要，任意改变输入信号、NDI信号源、本地视频/图片、本地PPT、网络信号、图文组合、虚拟场景等类别所占切换通道的数量，适应不同制作现场的信号组合需要；3.设备信号支持SDI 、HDMI 、USB等采集设备的信号输入，分辨率支持4K、高清、标清等分辨率；4.IP信号支持RTSP、RTMP、HTTP、RTP、SRT等格式，并支持RTSP零延时拉流，IP信号可根据需求自定义修改名称方便识别；5.要求支持PPT/PPTX/WORD/PDF文件导入功能，导入后自动读取文件内容，无需转换即可生成播出单，并可作为独立信号源使用以适应微课慕课的使用；6.内置切换台功能；集成摄像机、视频资源、多媒体信号源、PPT文件、图文、转场和特效选控，转场效果不少于20种，转场效果可预设不少于4个，转场时间可自定义设置；7.■系统支持快捷键操作，可通过按键进行视频切换，画中画开启，主副画面选择和交换；具有预监、播出键，可对预监窗口、播出窗口内容进行控制。；系统场景支持虚拟推拉与移动点位设置，点位支持预置位设置与调用，预置位设置按钮≥5个；系统场景支持同一场景无损动画切换（投标时需提供该项承诺函）；8.■系统内置色键器，支持实时多路（≥4路）同时抠像， 支持蓝、红、绿3色背景抠像及一致性三色混合抠像，并可对亮度值、透明值、抠像阈值的自定义设置。支持无限蓝箱功能，即对画面超出蓝绿箱画面进行裁切。支持抠像保护功能，即对与背景色一致的物品实现保护防止被抠除（投标时需提供该项承诺函）；9.要求支持TS/AVI/WMV/FLV/MP4等多格式本地视频录制，录制码流可选,可支持pgm录制的同时进行每个通道的单独录制，录制过程种支持任意暂停，录制结束仅生成一个文件；10.内置多路调音台，支持任意通道声音混音，支持混音源调整混音比例，支持混音延时修正；11.支持通道音源静音；12.内置实时监控系统效能状态条,掌握 cpu/内存/硬盘负载,保证导播人员掌握系统负载情况；13.系统支持自动编单播放功能，预置播放编单后可进行无人值守自动播放，可对系统内摄像机信号源等任意信号源进行混合编单；14.■为保证虚拟系统与灯光无缝对接合成效果，系统需与灯光为同一厂商，系统需支持无需布置信号线对单台灯具进行调光操作。（投标时需提供该项承诺函）；15.■为方便用户操作，系统需支持一键调用与存储演播室灯光场景数据（如演讲、坐播灯光场景等），系统控制灯具数量需不少于20台，灯光场景数量不少于100套（投标时需提供该项承诺函）。 | 1 | 套 |
| 3 | 非线性编系统 | 1.系统支持剪辑4K UHD2160、2.5K QHD1440、Full HD1080、HD720、 SD/DVD等多种分辨率的视频，支持25P、30P、60P等多种帧率视频；2.混编各种不同分辨率素材，在同一时间线实时转换不同分辨率的媒体文件；3.支持导出MP4、MPG、MOV、AVI等多种文件格式的视频；4.支持单轨、多轨编辑，自由添加的视频，音频，文字和图形轨道；5.系统具备编辑、剪辑、添加特效、合成、输出等功能。在轨式特效编辑、字幕编辑；6.系统自带专业高清字幕模块，无须购买第三方字幕插件。字幕类型支持：动画图片、图像、标题字幕，字幕支持直接修改，直观、省时；标题文字支持转场特效；7.支持AVCHD和DSLR视频编辑；，支持XAVC、RAW、AVC等文件格式的编辑；8.支持自定义宽高比导出视频；9.支持自定义素材库，素材库中可以导入视频、图片、音频、标题等素材；10.支持视频特效转场，特效库有多达40多种视频转场特效；11.视频和音频支持加速播放，支持剪切、拼接、删除操作。 | 1 | 套 |
| 4 | 22“双屏提词器 | 1.22英寸双屏提词器，包含主持人文稿显示和支持人形象返看双屏设计；2.文件类型支持:txt,ppt等格式；3.高分辨率:图像鲜艳,分辨率高,支持1440X900 @60Hz；4.广视角:水平140°垂直130°； 5.高对比度：高对比度视频电路设计，静态1000:1 ,动态8000000:1；6.轻便稳固:航空型材滑道,轻便耐用,一体化设计,能与各种摄像机和三脚架固定使用,拆装简便；7.控制方式:有线/无线遥控,设备通过多种方式同时操控,可单,双人控制；8.提词器软件:自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳：图象鲜艳，分辨率高，字符大、亮度高、画面平滑、无抖动；9.专业设计：坚固结实、耐磕碰、防静电，整体模块化设计,安装简单操作简便,功能齐全；10.专业提词器软件:自带镜象功能,解决双屏正像问题,主持人与导播间轻松互动视觉清晰字迹平稳:图象鲜艳,分辨率高,字符大,亮度高；11.画面平滑,无抖动,视距大于2.5M；12.全介质平面分光镜:入射角45°,多介质膜无色差超薄增透分光镜,防眩光高亮显示技术,透过率超过85%以上,分光比2:8光损失小于2%,透反率1:0.35；13.自适应调节:显示屏可对显示内容自适应调节,在很亮的演播室环境下图像也很清楚；14.中英文操作平台:支持镜像、多人分色播出、滚动速度任意调整、翻页；字号、字体任意设置，字色、背景色任意搭配等功能。 | 1 | 套 |
| 5 | 液晶回显 | 1.HDMI2.0接口数：2个；2.USB2.0接口数：2个；3.USB3.0接口数：无USB3.0；4.工作电压：220V；5.待机功率：0.5W；6.电源功率：120W；7.边框材质：塑料；8.底座材质：塑料；9.屏占比：95%>N≥90%；10.单屏重量：11.1kg；11.CPU核心数：四核：12.存储内存：8GB；13.CPU架构：四核A53 系统：Android；14.WIFI频段：2.4G；15.运行内存/RAM：1.5GB；16.背光方式：直下式/DLED。 | 1 | 台 |
| 6 | 壁挂支架 | 55寸液晶配套壁挂支架 | 1 | 台 |
| 7 | 一拖二无线手持话筒 | 一拖二真分集无线麦克风；使用距离：200米以上，空阔空间可达300米以上，复杂环境100米以上； 发射机: 1.工作频率:780-830MHz；2.采用强磁拾音器，还原人声，磁性饱满；3.采用微电脑CPU控制；4.PLL锁相环频率合成技术，红外线对频；5.32/64/99频道自由选择，液晶数字显示；6.频率稳定度：±0.002%；7.FM最大调制频率偏: ±45KHz； 智能电池欠压预警显示；8.动态音频压缩及自动电平控制电路；9.使用电池：2节AA电池-可连续使用约8小时； 接收机： 1.工作频率:770-820MHz；2.采用微电脑CPU控制；3.PLL锁相环频率合成技术, 红外线对频；4.32/64频道自由选择，液晶数字显示；5.频率稳定度：±0.002%；6.杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制；7.音频动态扩展及自动电平控制电路；8.真分集接收。 | 1 | 套 |
| 8 | 调音台 | 1.12通道调音台：6个话筒 / 12 个线路输入 (4 个单声道 + 4 个立体声) / 2 编组母线 + 1 立体声母线 / 2 AUX (包括 FX)；2.12通道调音台；3.6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)；4.2编组母线 + 1立体声母线；5.2 AUX (包括FX)；6.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；7.单旋钮压缩器；8.效果器：SPX，含24组预置效果器；9.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能；10.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作；11.Cubasis LE（iPad版）可通过App Store 下载；12.含Cubase AI DAW下载版软件；13.单声道输入通道上的PAD开关；14.+48V幻象供电；15.XLR平衡输出；16.世界通用的内部全局供电。 | 1 | 台 |
| 9 | 免漆拼接绿箱 | 1.免漆拼接型蓝箱墙板、弧板、球形板、地板均为一次模压成型，多种板块均采用一种铝合金支架连接，可靠耐用、免维护；该产品无需采用传统的木料制作方式，避免批腻子，刷漆等费时费力繁琐工序，为工程施工节省工期90%以上，同时节省大量资金，也杜绝日常使用掉漆磨损引起的反复维修等缺点。 2.厚度：1块/17mm；3.墙板：250 \* 250 \* 17mm；4.弧板：270 \* 250 \* 17mm；5.地板：250 \* 250 \* 17mm；6.材料：环保TS材料、表面哑光；7.地板承重：200公斤/块；8.颜色：蓝色/绿色；9.模块化、拼接式、虚拟蓝箱设计，本方案由多个模块化产品，均为数控磨具产品，一次成型，尺寸标准，颜色一致，无批次差；地板设计防水、强度高，耐磨，不变色；10.备注：由于虚拟箱板尺寸是一次成型，所以尺寸要以25cm为单位增加或者减小；11.主要类型：I型、L型、U型、扇形这四个形状供选择，I型是只有一面背景墙面；L型是有一个背景墙面加一个地面；U型是有三个背景墙面加上一个地面；扇形是两个背景墙面加一个地面。 | 28.4 | 平米 |
| 10 | 智能场景记忆LED专用影视灯 | 额定功率：100w 供电方式：AC：90-265V，50/60Hz;DC12-24V 相关色温：5600K（可选3200k） LED类型：贴片灯珠  1.全航空铝材结构，强度高，重量轻；2.灯体与光源一体化设计，灯体采用高强航空铝材散热材质，散热好，大幅延长灯珠寿命，质量稳定；3.灯具固定转接件，灯具易损耗件采用全高强航空铝材质设计，无故障，耐使用；4.高效光源芯片，高亮度，高显色，Ra >95.色温稳定，5600K；5.电源控制电路一体化控制盒设计，灯体控制盒分体设计，高强铝材外壳，散热性好，易更换，售后简洁，方便；6.调光方式：DMX512信号控制/灯具本地控制/LCD液晶屏遥控功能；7.无线调光方式为免弱电化施工，无需走信号线，放大器，调光台等设备；8.需提供灯具无线调光相关软著无线数字遥控设计，液晶数字遥控器控制，无需繁琐信号线施工连接，使用简单方便；9.标准国际DMX512信号设计，DMX512/1990数字调光协议，兼容性强，控制精准；10.灯具无需绑定传统灯具号码牌，自带高亮显示数码号码牌，清晰易识别，美观统一，易于调节；11.灯具支持通过多功能调光终端存储多达10个场景记忆，可自由设定灯具在不同场合下亮度及调光数据，支持一键复位存储调用，操作简单，布光环境多样；12.■需提供国家强制性3c认证证书。 | 10 | 台 |
| 11 | 数字螺纹聚光灯 | 额定功率：200w 供电方式：AC：90-265V，50/60Hz;DC12-24V 相关色温：5600K（可选3200k） LED类型：贴片灯珠  1.全航空铝材结构，强度高，重量轻；2.灯体与光源一体化设计，灯体采用高强航空铝材散热材质，散热好，大幅延长灯珠寿命，质量稳定；3.灯具固定转接件，灯具易损耗件采用全高强航空铝材质设计，无故障，耐使用；4.高效光源芯片，高亮度，高显色，Ra >95.色温稳定，5600K；5.电源控制电路一体化控制盒设计，灯体控制盒分体设计，高强铝材外壳，散热性好，易更换，售后简洁，方便；6.调光方式：DMX512信号控制/灯具本地控制/LCD液晶屏遥控功能；7.无线调光方式为免弱电化施工，无需走信号线，放大器，调光台等设备；8.需提供灯具无线调光相关软著无线数字遥控设计，液晶数字遥控器控制，无需繁琐信号线施工连接，使用简单方便；9.标准国际DMX512信号设计，DMX512/1990数字调光协议，兼容性强，控制精准；10.灯具无需绑定传统灯具号码牌，自带高亮显示数码号码牌，清晰易识别，美观统一，易于调节；11.灯具支持通过多功能调光终端存储多达10个场景记忆，可自由设定灯具在不同场合下亮度及调光数据，支持一键复位存储调用，操作简单，布光环境多样。 | 2 | 台 |
| 12 | 遥控器 | 1.频率：433.92M；2.电源：3只AA电池；3.稳定性:自动选择无干扰频段,，保障通讯的可靠性；4.语言：中/英文可对每只（组）灯独立调校；5.控制路数多达99路;自带节能/保护模式；20秒无操作进入省电模式;能更直观的对灯具进行调节,提高工作效率,有效传输距离150M,灯与灯之间无需连接信号线；6.无需接信号线，放大器、调光台等配件，既节省资金又降低故障率。数字化设计，简单易学，操作标准精确，节省人员数量配置和学习培训成本；7.支持设定10组场景，并支持存储记忆功能，可一键选定至指定光环境；8.具有翻页功能，可设置不同灯具的地址、场景级别、亮度数据，支持一键存储、一键恢复；9.具有记忆抹除功能，可通过组合键轻松去除设定的场景；10.可对每只（组）灯独立调校；11.控制路数多达99路；12.自带节能/保护模式；20秒无操作进入省电模式;能更直观的对灯具进行调节；13.学习成本低，提高工作效率,有效传输距离150M,灯与灯之间无需连接信号线，维护方便。 | 1 | 台 |
| 13 | 6路电源直通箱 | ▲一、重要指标 1.最新人工智能技术，设备具有三相供配电系统接入总电出错报警、出错报告和出错保护电路功能，能立即切断输出，保证显示屏接入设备不被损毁；（投标时需提供设备具有三相供配电系统接入总电出错报警、总电出错报告和总电出错保护电路功能的专利证书）； 二、技术参数 1.6路3KW；2.3P32A插座或,压线式或3\*10A输出；3.压线式总电输入；4.每路均带空气开关保护和工作指示灯；5.带三相电压表和三相指示灯。■投标时提供带有CMA及CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件。 | 1 | 台 |
| 14 | 阻燃线缆 | 2×1.5mm²影视电缆线 1.导体采用高存度无氧铜制造，具有传输信号衰减小，信号损耗小，电阻小传输速率高等特点；2.线材的绝缘及护套采用进口的塑胶材质，具有耐磨、耐酸碱、耐油使用寿命长等特点；3.线材印字采用精密喷码机喷米标识，保证长度精确。 | 1 | 项 |
| 15 | 灯具悬挂轨道 | 纵轨8米（2根4米），横轨12米（4根3米），轨道吊架6套，万向滑车8个，灯具滑车12个，线缆滑车12个，纵轨连接板2套，轨道堵头12个。 | 1 | 套 |
| 16 | 恒力铰链 | 1.结构：调簧式设计、准确定位；2.提升重量：7Kg；3.颜色：黑色；4.产品尺寸：370×340×105mm；5.自身重量：3.5Kg | 4 | 台 |
| 17 | 抠像桌 | 厚度≥18mm，尺寸≥1.2\*0.6\*0.72m基层密度板，表声学环保防水抠像背景布饰面，维护方便，使用长久 | 1 | 个 |
| 18 | 导播桌 | 1.钢木结构；2.规格尺寸1800\*800\*750mm；3.木质台面厚度36mm，E1级环保优质高密度，有贴实木皮或喷漆处理；4.机柜满足19英寸设备嵌入，满足立式主机嵌入调节；5.机柜为钢制部分：全部采用优质冷轧Ａ３钢板；钢板厚度1.5.0MM，加强梁钢板厚度1.8MM，根据零部件工位和作用，钢板材料厚度规格合理搭配；6.方便安装．表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷涂；7.颜色可选定：银灰色，无光黑，象牙白，无光驼，索尼灰，蓝砂等塑粉。 | 1 | 个 |
| 19 | 交换机 | 8口千兆网络交换机。 | 1 | 台 |
| 20 | 音频工作站 | 1、采用定制的音频主板声卡一体机；2、Pro DAW 音频一体机,64轨@48kHz音频录混、128轨MIDI，64个 Native插件、64轨辅助，采样率 44.1/48/96/192khz；3、支持 ASIO2.0/WDM/MME 等标准，零延迟响应；4、处理器：四核六线程 Intel Core i5处理器，睿频频率 3.6 GHz，三级缓存6MB；5、内存：16GB 2400 DDR4 内存；6、储存：256SSD +2TB 7200rpm Barracude；7、图形处理器 Intel UHD Graphics 630，1GB，4096x2304@24Hz，HDMI/DVI；27呈现终端1个；8、接口：工作站前面板不少于2个卡农输入接口，不少于2个耳机输出；后面板不少于2个大三芯输出接口，不低于3个音量控制旋钮；9、系统：Windows 10 64bit Treain调制系统；10、专业Audio/MIDI外设接口：1x USB 3.1/2x USB 3.0/1x USB 2.0；1x Intel Gigabit NIC ；11、验证软件：Earmaster、Pro Tools、Cubase、Sibelius、Samplitude、Ableton Live、Max/DSP、Sonar、Reason、Reaper、Kontakt、Engine、Waves；12、附带软件：预装Pro Tools、Cubase，采样器Kontakt，以及吉他、贝斯、鼓、钢琴、民乐\交响等虚拟乐器，同时安装打谱软件Sibelius ，EarMaster视唱练耳、Musition 乐理软件； 13、预装采样与音色：Native Instruments 音色库: Kontakt 5.3采样器，Library音色表:包含Galaxy Steinway 5.1 Surround 钢琴，Acoustic Legend HD吉他，Studio Drummer鼓，ALICIA's Keys电钢琴，Kontakt FactoryLibrary综合音源，Lass Strings 管弦乐等；14、中国民乐音色库： 吹奏:笛子，洞箫，葫芦丝，唢吶，拉弦: 二胡，京胡，马头琴，弹拨: 古琴，古筝，琵琶，三弦，打击: 扬琴，民乐打击组；15、配套鼠标键盘套装；■16提供质量检验报告复印件加盖公章。 | 1 | 台 |
| 21 | 录音软件 | 1、音频轨道：≥1024轨道；2、音频引擎：64bit深度的浮点运算能力；3、音频采样率：≥192khz；4、MIDI轨道：≥1024个；5、VST轨道：≥1024个；6、声音素材：≥ 3000个；7、VST音频效果插件：≥76个；8、VSTMIDI效应插件：≥18个；9、音频输入和输出：≥256轨道；10、音频通道插入槽：≥16个；11、MIDI插入插槽&发送：≥4个；12、Group channels：≥256轨道；13、功能：MPE支持，≥20个新的脉冲响应，人声音高修正，调音台快照，快速对轨功能，支持32bit深度的动态； | 1 | 套 |
| 22 | 音频接口 | 1.24位/ 192kHz采样率；2.高速USB传输延迟仅为2.59ms；3.LED VU计量表；4.4个XLR +¼英寸 TRS组合输入；5.2个¼英寸乐器输入；6.2个¼英寸线路输入；7.MIDI输入/输出；8.2个¼英寸乐器输入；9.立体声¼英寸输出、2个¼英寸辅助输出；10.2个¼英寸耳机输出，带有独立的电平控制；11.坚固的金属外壳；12.位于中央的音量控制大旋钮；13.用于平衡输入信号和计算机信号USB / Direct旋钮。 | 1 | 台 |
| 23 | 多指向话筒（合唱） | 1、电容式：传感器；2、振膜：≥1.10“/ 28.0毫米；3、指向型：心型，8字形，全向型；4、模式选择：切换；5、频率范围：20 Hz至20 kHz；6、等效噪声级别：17 dB A加权；7、最大声压级为：140 dB SPL THD1％；8、阻抗：≥250欧姆；9、负载阻抗：≥1000欧姆；10、灵敏度：1 kHz时为-37 dB；11、产品彩页复印件加盖制造厂商公章。 | 1 | 只 |
| 24 | 话筒放大器 | 1、类型：单通道话筒放大器；2、接口：XLR/TRS组合输入和单独输出XLR和TRS插孔，以实现灵活的连接；3、增益范围：20至70 dB；4、供电：可切换48V麦克风供电；5、控制：微调输出电平控制；6、模拟输入： 1×XLR-1/4“组合体(麦克风)，1 x 1/4”(Hi-Z)；7、模拟输出： 1×XLR，1×1/4。 | 1 | 台 |
| 25 | 监听音箱 | 1.类型：二分频≥6寸有源监听音箱；2.频率响应:48 Hz – 45 kHz；3.频率范围 43Hz –45kHz；4.放大器功率：低音 ≥50W 高音：≥40W；5.信噪比；100 dB 典型 A 加权；6.分频点 2.8kHz；7.低频单元：≥6英寸（127 毫米）Kevlar 弯曲音盆，带有高温音圈和阻尼橡胶环绕， 带磁屏蔽；8.高音单元：≥1 英寸（25 毫米）磁屏蔽天然丝绸圆型；9.输入连接器：1 x XLR 平衡输入连接器/1 x TRS 平衡/非平衡输入连接器；10.输入阻抗 20 KΩ 平衡，10 KΩ 不平衡。 | 2 | 只 |
| 26 | 监听控制器 | 1.频率响应：±0.5 dB, 20 Hz – 20 kHz软件；2.失真（THD + N）+4 dBu输入@ 1 kHz：<0.01%软件；3.衰减：–60 dB软件；4.信噪比：<–100 dB软件；5.较高等级：+22 dBu软件；6.采样率：192kKz，24-bit软件。 | 1 | 台 |
| 27 | 耳机放大器 | 1.通道：6通道高功率放大器带独立低音和高音控制；2.控制：双功能盘/每通道混合控制；3.输出：每通道设置多个监听，最多支持18个耳机接入；4.接口：前面板和后面板输出插口；5.平衡输入：XLR和1/4英寸TRS平衡输入；6.功能：能以立体声、单声道（信号源左）、单声道（信号源右）或总单声道（信号源左和右）模式操作；7.信号：辅助分离信号源输入；8.LED电平：所有通道和总线带8段LED电平指示。 | 1 | 台 |
| 28 | 监听耳机 | 1.类型：封闭动圈式录音棚监听耳机；2.驱动单元：50毫米钕铁硼磁铁；3.频率响应：10Hz-32kHz；4.灵敏度：98dB (+/-3dB 1mW @ 1kHz)；5.阻抗：32Ω(+/- 15% @1000Hz)；6.最大输入功率：1500mW；7.失真度：<5% (@1kHz)；8.连接插头：3.5毫米(1/8英寸)TRS/Jack；9.线缆长度：3米10英寸。 | 2 | 只 |
| 29 | 话筒支架 | 1.横杆部位采用铁和铝合金做支撑点,更加坚固；2.话筒角度可调；手扭式高档铁座支架；3.只需旋转15°即可锁紧和放松,而传统支架需要旋转好几圈；4.高度调节：1080-1750MM；5.横杆长度：700-1300MM；6.重量：3.9KG；7.包装规格：100.5\*24.6\*31.5(CM)／1×9。 | 2 | 支 |
| 30 | 智能时序滤波器 | 1.屏幕：≥2个：2寸液晶触控显示窗口；实时监控电压、时间、开关状态；2.通道：≥8通道开关输出，每个通道延时开启和关闭时间自由设置支持8路循环开关；3.功能：支持锁定功能，防止误操作带有外部触发；4.噪音滤波：内置滤波器，EMI多段滤波：消除电信号中的不同成分杂波；5.控制：支持多台连接顺序控制；6.接口：内置485接口、232接口支持第三方中控设备操控；7.保护：电压保护：当遇到异常电压时自动保护后级器材；8.软件：自带APP软件，可进行手机、电脑远程网络控制操作；9.额定输出电压：交流100V - 240V.50Hz/60Hz；10.单路额定输出电流：13A，自带定时器功能；11.规格：尺寸：1U标准机架，重量：3.5kg； | 1 | 台 |
| 31 | 专业防喷罩 | 1.兼容任意话筒的放噗音滤网； 2.颈管：45cm长鹅颈管； 3.材质：透声率高，不会造成任何高频衰减 | 2 | 副 |
| 32 | 线材 | XLR 线缆连接器特征： 1.高质量公/母插头，机械性能和电气性能符合国家标准，可与符合国家标准的任何一款阳/阴性 XLR 相匹配；2.锌合金压铸外壳，造型美观，电镀方式可供选择，如镀镍、镀黑，防锈、防尘；3.外形设计弧线优美，手感好触点材料为黄铜，传导性能强，并能很好屏蔽；4.噪音，电镀方式可供选择，如镀金、银、锡铈合金母插头直插式单键锁定功能；4.全新无螺钉安装金属和塑料套圈可供选择；5.穿线直径为Ф3-7.5触点有 3、4、5、7 针，护线套的尾孔大小可供选择；6.拥有独特的夹线套设计；7.专业大三芯插头；8.工程项目常用的带弹簧单、双声道（大两、三芯）插头高品质的接插件保证完美的信号传送；9.符合国家各种相关标准；10.新工艺：为满足不同客户的需求，运用彩色电镀，有红黄绿蓝紫五种不同颜色可供选择带柔韧较强的弹簧，保护线缆，以免刮伤。 | 1 | 套 |
| 33 | 话筒音频线 | RVVP2\*0.37。 | 30 | 米 |
| 34 | 灯光电源线 | RVV2\*2.5 1.符合标准GB 5023、IEC60227；2.额定电压：300/500V；3.导体：多股铜导体；4.绝缘材料：PVC；5.护套材料：PVC；6.导体材料：无氧圆铜（纯铜99.99％）；7.绝缘电阻：>200欧/km；8.使用温度：-30~ +70℃；9.最小弯曲半径：15倍电缆外径；10.导体芯数：2；11.阻燃特性：阻燃；12.测试电压：2000V/5min；13.包装规格：200M。 | 360 | 米 |
| 35 | 灯光信号线 | RVVP2\*0.5 1.符合标准JB8734, VDE 0281；2.额定电压：300/500V；3.导体：多股铜导体；4.绝缘材料：PVC；5.护套材料：PVC；6.屏蔽：编织密度大于85%；7.导体材料：无氧圆铜（纯铜99.99％）；8.绝缘电阻：>200欧/km；9.使用温度：-30~ +70℃；10.最小弯曲半径：15倍电缆外径；11.导体芯数：2；12.阻燃特性：阻燃；13.测试电压：2000V/5min；14.包装规格：200M。 | 180 | 米 |

（二）商务需求

2.1交货时间及地点

(1)中标人应在合同签订后20日历天内供货、安装、调试完成，具体以业主实际要求为准。

(2)交货地点：采购人指定地点。

(3)中标人提供的中标服务，必须符合本采购文件要求、原包装送达采购单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由中标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

2.2质保期及售后技术服务要求

1. 质保期：1年。

(2)质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，1小时以内到现场处理，4小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。

(3)投标人应提供技术支持方案，内容由投标人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

(4)完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。

(5)明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

2.3.项目实施计划

项目实施的组织工作方案：工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法、送货方案等。

2.4.付款方式

（1）合同签订后设备供货到位且安装调试验收合格后，采购人向中标供应商支付至合同价的100%。

注：

1、除标注的参考品牌外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与所注品牌相当的产品参与。

2、如有附图，仅作参考。

3、打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

4、中标人所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

# 第四部分 评标办法

## 评标办法前附表

**商务资信分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审条款 | 分值  区间 | 主客  观分 |
| 1 | 投标人具有有效期内的（1）质量管理体系认证证书、（2）环境管理体系认证证书、（3）职业健康安全管理体系认证证书、（4）信息安全管理体系认证证书、（5）信息技术服务管理体系认证的，每个得1分，本项最高5分。  注：须提供证书原件电子扫描件，不提供不得分。 | 0-5 | 客观分 |
| 2 | 投标人具有GB/T27922-2011服务标准的售后服务体系认证证书；三星的得1分，四星的得2分，五星的得3分；  （须在有效期内，投标文件中提供有效证书复印件加盖投标人公章。） | 0-3 | 客观分 |
| 3 | 投标人具有音频ACC编码软件著作权证书的得3分；  注：投标文件中提供电子扫描件，不提供不得分。 | 0-3 | 客观分 |
| 4 | 投标方案的合理性、科学性、全面性：  投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主单位业务需求并与上级要求相匹配，详细阐述各子系统的架构、功能、实现思路和关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 5 | 投标货物技术参数相应情况：  投标人所投产品必须全部符合招标参数指标，带“■”的技术参数指标必须按照招标文件要求提供相关证明材料的得10分，带“■”的技术参数指标负偏离、不符合或未按招标文件要求提供证明材料的每条扣2分,扣完为止；  (带“■”的技术参数必须按招标文件要求提供相关证明材料,详见采购需求技术参数具体要求） | 0-10 | 客观分 |
| 6 | 保证进度和项目完成的方案和措施等综合评定：  实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（包括实施方案总体设计、施工进度计划、总体施工措施、设备安装调试运行方案等）进行综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 7 | 项目人员配置情况：   1. 项目实施人员中具备机电工程二级（及以上）建造师证书的得1分，本项最高得1分；   2、项目实施人员中具备电工证的每人得0.5分，本项最高得1分；  3、项目实施人员中具有音响工程师证书的每人得0.5分，最高得1分。  【证明材料：提供相应证书及以上人员所在单位最近连续三个月缴纳的社保证明，不提供不得分。】 | 0-3 | 客观分 |
| 8 | 拟投入本工程的管理人员的岗位、专业及各专业工种劳动力配置合理、满足采购要求的，综合评分打分。 | 0-4 | 主观分 |
| 9 | 材料设备进场计划及施工计划情况：具有详细的材料设备进场计划且计划周密，材料数量、质量控制，时间安排合理，满足施工需要的，综合评分打分。未提供材料设备进场计划及施工计划的不得分。 | 0-4 | 主观分 |
| 10 | 培训方案、应急方案:根据培训方案的可行性、合理性、完整性由评委进行综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 11 | 项目质量的方案措施：根据投标人对项目的质量、安全生产、文明施工等及提供的备品备件等情况综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 12 | 售后服务承诺方案：  根据售后服务方案、质保期限、本地化服务能力、快速响应能力等情况综合评定。 | 0-3 | 主观分 |
| 13 | 根据投标人对本项目的合理化建议综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 14 | 供应商的降噪措施合理、具有可操作性综合评分打分。 | 0-5 | 主观分 |
| 15 | 供应商对成品保护的保证措施合理、科学，具有可操作性，综合评分打分。 | 0-5 | 主观分 |

**价格分（30分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 价格分 |  | 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**备注：**1、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、供应商编制响应文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

## 一、评标方法

1.本项目采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

## 二、评标标准

2. 评标标准：见评标办法前附表。

## 三、评标程序

3.1符合性审查。评标委员会应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足交易文件的实质性要求。不满足交易文件的实质性要求的，投标无效。

3.2 比较与评价。评标委员会应当按照交易文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3汇总商务技术得分。评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

### 3.4报价评审。

3.4.1响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力。

3.4.2响应文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5排序与推荐。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应文件满足交易文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

多家供应商提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.6编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 四、评标中的其他事项

4.1供应商澄清、说明或者补正。对于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需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.2投标无效。有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1供应商不具备交易文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备交易文件中规定的资格要求）；

4.2.2响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按交易文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5响应文件中承诺的投标有效期少于交易文件中载明的投标有效期的；

4.2.6响应文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过交易文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10供应商提供虚假材料投标的；

4.2.11供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；

4.2.12供应商仅提交备份响应文件，未在电子交易平台传输递交响应文件的，投标无效；

4.2.13 响应文件不满足交易文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

5.废标。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对交易文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有供应商。

6.修改交易文件，重新组织采购活动。评标委员会发现交易文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者交易文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改交易文件，重新组织采购活动。

7.重新开展采购。有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

# 第五部分 拟签订的合同文本

服务类合同建议可按照参考格式按照实际情况调整修改。

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

## 第一部分 合同书

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 交易文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

### 1.3 价款

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

### 1.4 付款方式、时间和条件

1.4.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2甲方在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的30％,对中小企业合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。乙方可登录乐采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。乐采云金融专线400-903-9583。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

### 2.4 包装和装运

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

### 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

### 2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

### 2.8 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

### 2.9 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

### 2.10 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.11 合同转让和分包

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

### 2.12 不可抗力

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

### 2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

### 2.14乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

### 2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.16检验和验收

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

### 2.17 通知和送达

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

### 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

### 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

### 2.20 履约保证金：无

### 2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

### 2.22合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

## 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.7 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.2 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20.1 |  |
| 2.20.2 |  |
| 2.22 |  |

# 第六部分 应提交的有关格式范例

## 资格文件部分

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

## 一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

## 二、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据交易公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），联合协议中中小企业合同金额应当达到交易公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到交易公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据交易文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

**分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 供应商名称(电子签名)：

分包供应商名称：

…… 日期： 年 月 日

## 三、本项目的特定资格要求

（根据交易公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

## 商务技术文件部分

目录

（1）投标函……………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明……（页码）

（3）联合协议……………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料…………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）（7）投标标的清单………………………………………………………………（页码）（8）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（9）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

## 一、投标函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7投标标的清单；

2.2.8商务技术偏离表；

2.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应交易文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照交易文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表供应商参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

供应商名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

## 三、联合协议

（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的，则不需要提供）

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据交易文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 四、分包意向协议

**（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）**

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）

供应商名称(电子签名)：

分包供应商名称：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 五、符合性审查资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **响应文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 响应文件按照交易文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件  第 页 |
| 2 | 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商按交易文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见响应文件  第 页 |
| 3 | 响应文件中承诺的投标有效期不少于交易文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见响应文件第 页 |
| 4 | 响应文件满足交易文件的其它实质性要求。 | 交易文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，交易文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

## 六、评标标准相应的商务技术资料

**（按交易文件第四部分评标办法前附表中“响应文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

## 七、投标标的清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌（如果有） | 型号（如果有） | 规格配置详细说明 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

## 八、商务技术偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **交易文件章节及具体内容** | **响应文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应交易文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

## 九、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 报价文件部分

目录

（1）开标一览表（报价表）…………………………………………………（页码）

## 一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方交易文件要求，我们，本响应文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **质保或服务年限** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合交易文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件2：质疑函范本及制作说明

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件4：业务专用章使用说明函

**业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）