**政 府 采 购 招 标 文 件**

项目名称：墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包四：数字教育类设备）

项目编号：XJJJN-HTCG-2022-029/04

招标人（盖章）：墨玉县教育局

联 系 人：徐杰

电 话： 0903-6514235

详细地址：墨玉县同心路81号

-------------------------------------------------------

招标代理机构（盖章）：新疆金玖恩项目管理咨询有限公司

联 系 人：彭云雷

电 话：13669967672

详细地址：和田市友谊路

**政府采购管理机构备案登记栏：**

|  |
| --- |
| 本文件已报备  项目名称：墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包四：数字教育类设备）  备案日期： |

目 录

第一章 招标公告·························

第二章 投标人须知 ························

投标人须知前附表 ························

第三章 评标办法 ························

第四章 合同条款及格式 ·····················

第五章 项目内容、服务标准和要求 ················

第六章 投标文件格式 ······················

第一章 招标公告

项目概况

墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目的潜在投标人应在新疆政府采购网(www.ccgp-xinjiang.gov.cn/)获取招标文件，并于**2022年07月07日** 11:00（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：XJJJN-HTCG-2022-029/01-11

项目名称：墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目

采购方式：公开招标

预算金额（万元）：2471.96

最高限价（万元）：2471.96

采购需求：

标项一:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包一：智慧课堂（中学））

数量:不限

预算金额（元）:1400000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项二:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包二：智慧课堂（小学））

数量:不限

预算金额（元）:1344000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项三:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包三：数字化语音教室）

数量:不限

预算金额（元）:1200000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项四:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包四：数字教育类设备）

数量:不限

预算金额（元）:1217900.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项五:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包五：校园广播）

数量:不限

预算金额（元）:1808900.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项六:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包六：班班通）

数量:不限

预算金额（元）:4375000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项七:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包七：办公桌椅）

数量:不限

预算金额（元）:5266000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项八:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包八：净水器）

数量:不限

预算金额（元）:923000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项九:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包九：窗帘）

数量:不限

预算金额（元）:576000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项十:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包十：电锅炉）

数量:不限

预算金额（元）:3220000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

标项十一:

标项名称:墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包十一：变压器）

数量:不限

预算金额（元）:3388700.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

合同履约期限：标项 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11：自合同签订之日起至合同项下货物及服务履行完毕止。

本项目(否)接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

**1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；**

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**标项标项1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11：供应商为中小企业/小微企业,供应商应为监狱企业,供应商应为残疾人福利企业 。

**3.本项目的特定资格要求：标项 1、2、3、4、5、6、7、8、9：**

3.1、经年审合格三证合一的营业执照；

3.2、法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）

3.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；

3.4、凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（查询截止时点：本公告发布之日报名材料递交截止时间之间任意时刻的查询，加盖单位鲜公章）。

3.5、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。

3.6、本项目不接受联合体投标；

**4.本项目的特定资格要求：标项10：**

4.1、经年审合格三证合一的营业执照；

4.2、法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）

4.3、凡拟参加本包段的供应商须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》（锅炉安装）B级及以上资质。

4.4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；

4.5、凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（查询截止时点：本公告发布之日报名材料递交截止时间之间任意时刻的查询，加盖单位鲜公章）。

4.6、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。

4.7、本项目不接受联合体投标；

**5.本项目的特定资格要求：标项11：**

5.1、经年审合格三证合一的营业执照；

5.2、法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）

5.3.具备有效的电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质，企业还需具备有效的承装（修、试）电力设施许可证，同时具备有效的安全生产许可证，如是外省企业还须办理进疆报送手续；

5.4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；

5.5、凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（查询截止时点：本公告发布之日报名材料递交截止时间之间任意时刻的查询，加盖单位鲜公章）。

5.6、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。

5.7、本项目不接受联合体投标；

**三、获取招标文件**

时间：**2022年6月17 日至2022年7月 6 日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）**

地点：在新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）自行下载招标文件;

方式：在符合该公告报名条件的前提下，可在该公告附件中自行下载文件并参与投标，不再需要报名，在开标时带原件进行资格审查。

售价（元）：0。(开标现场收取)

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：2022年7 月 7 日11:00（北京时间）**

**投标地点：墨玉县公共资源交易平台中心（墨玉县玉华社区院内）**

**开标时间：2022年 7 月 7 日11:00（北京时间）**

**开标地点：墨玉县公共资源交易平台中心（墨玉县玉华社区院内）**

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库[2020]46号)，第三条款：采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。本项目响应该条款要求，全面面向中小企业采购。

特别提示：

1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%~4%作为其价格分。

**七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：墨玉县教育局

联系方式：0903-6514235

2.采购代理机构信息

名 称：新疆金玖恩项目管理咨询有限公司

地 址：和田市友谊路

联系方式：13669967672

3.同级政府采购监督管理部门

名称：墨玉县政府采购办

2022年6月15日

# 投标人须知

# 投标人须知前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 内 容 | 说明与要求 |
| 1 | 1.1 | 项目名称 | 墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包四：数字教育类设备） |
| 2 | 1.1 | 交货地点 | 业主指定地点 |
| 3 | 1.1 | 资金来源及总投资额 | 资金来源：北京市援建资金  总投资额：121.79万元 |
| 4 | 1.1 | 采购内容 | 墨玉县城乡村学校教育教学能力提升项目（包四：数字教育类设备）所需设备的采购或制造、交运、安装、调试、试运行、验收合格、移交前维护、交付使用以及技术支持和售后服务（具体参数详见本招标文件第五章参数表） |
| 5 | 1.1 | 交货时间及地点 | 交货时间：合同签订后30天内完成，其余事项以合同约定为准。  交货地点：业主指定地点 |
| 6 | 1.2 | 招标范围 | 设备的采购或制造、交运、安装、调试、试运行、验收合格、移交前维护、交付使用以及技术支持和售后服务。 |
| 7 | 1.2 | 质量要求 | 合格，必须达到国家和行业规定标准及招标文件中规定的标准。 |
| 8 | 1.3 | 联系方式 | 招标人名称：墨玉县教育局  地址：墨玉县同心路81号  联系人：徐杰  电话：0903-6514235  招标代理名称：新疆金玖恩项目管理咨询有限公司  地址：和田市友谊路  联系人：彭云雷  电话：13669967672 |
| 9 | 2.1 | 投标人资格条件、能力和信誉 | 资格条件：  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项4：供应商为中小企业/小微企业,供应商应为监狱企业,供应商应为残疾人福利企业 。  3.本项目的特定资格要求：标项4：  1、经年审合格三证合一的营业执照；  2、法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）  3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；  4、凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（查询截止时点：本公告发布之日报名材料递交截止时间之间任意时刻的查询，加盖单位鲜公章）。  5、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。  6、本项目不接受联合体投标； |
| 10 | 2.1 | 信用情况 | 1、信用记录查询时间及方式：  （1）查询时间：自招标公告发布日期起至开标日期止，超出此时间范围将被视为无效投标。  （2）查询方式：投标人自行通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”及“中国裁判文书网”查询，并按招标文件要求提供网页材料。被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单,其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标文件将被视为无效投标。未提供证明材料的视为不响应招标文件。  （3）供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应性文件中进行承诺。  **本项目不接受失信企业投标。** |
| 11 | 2.2 | 审查方式 | 资格后审。 |
| 12 | 2.4 | 是否接受联合体投标 | 不接受。 |
| 13 | 3.1 | 投标预备会议 | 不召开。 |
| 14 | 5.1  6.2 | 投标人疑问及  澄清 | 投标截止时间10日前。  招标人或招标代理机构在收到投标人提出的疑问或澄清文件后3日内进行答复。  投标人收到答复后应在24小时内加盖单位公章回传确认。  接受质疑的单位：新疆金玖恩项目管理咨询有限公司  联系电话：13669967672  地址：新疆和田市友谊路 |
| 15 | 11.1 | 投标报价 | （1）投标报价（不接受多个报价）。**投标报价**为本次招标的设备，从采购、运输、卸货至指定地点、安装、验收合格、交付使用及1年质保期(售后服务等)的人民币报价。综合单价包括了设备采购、安装，包括常规配件、易损件的采购、运输、现场施工、检验试验，因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训、成品保护、投标人的利润、税金、政策性文件的规定以及包括原材料涨价等合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用。以及根据所提供图纸、资料结合现场踏勘情况，投标人认为施工现场现有预留、预埋需要增加工作内容的，本次报价必须考虑。投标人按照服务内容作完整唯一的报价，投标报价必须包含项目所有的费用（包含但不限于工作人员差旅费、税金及其他所有成本费用的总和）。  （2）投标人应充分考虑本项目可能出现的任何报价风险，并承担由此造成的报价风险后果。  （3）本项目最高限价：121.79 万元（超过此预算的报价为无效报价） |
| 16 | 12.1 | 报价采用的币种 | 人民币 |
| 17 | 13.1 | 投标有效期 | 从投标截止之日起45 日历天 |
| 18 | 14.1 | 投标保证金 | 投标保证金金额：1万元（大写：壹万元整）；  投标保证金缴纳账户：  账户名称：墨玉县公共资源交易平台中心  开户行:墨玉县农村信用合作联社  账 号：879010012010178915451  行 号：402896300016  注：投标保证金请于2022年7月7日11:00之前（北京时间）缴入指定账户，投标人必须以投标单位名义交纳投标保证金，由投标单位基本户存入下述指定专用账户，金额以到账为准，不得以分公司、办事处或其他机构名义缴纳，投标人在缴纳投标保证金时，需在进帐凭证上明确资金用途、投标项目名称或标项编号；投标人须考虑投标保证金到帐的时间，未按以上规定转入投标保证金的按废标处理；投标保证金需在规定时间内到账，到墨玉县公共资源平台交易中心换取投标保证金收据； |
| 19 | 15.1 | 是否允许提交备选方案 | 不允许 |
| 20 | 16.1 | 投标文件份数 | 投标文件由商务部分、技术部分和开标一览表三部分组成  正本1套，副本4套，开标一览表1份。  投标文件电子版：1份。 提供形式：U盘。  投标文件电子版必须与纸质投标文件一致，内容必须包括：  ①投标文件所有页面的扫描件（含所有签字及盖章部分）电子版，为保证电子版不可编辑，格式必须为PDF或JPEG（电子版可以将签字盖章部分扫描后插入投标文件电子文档后以PDF或JPEG格式输出生成）。  ②投标报价明细表电子版，格式为Word或Excel。  ③凡进入开标、唱标程序的投标文件概不退还 |
| 21 | 17.1  17.2 | 装订及密封要求 | 投标文件可分为三册：技术部分、商务部分和开标一览表。  除明确要求单独提交的材料外，投标文件需在封面上清楚地标明“正本”或“副本”；投标文件每册装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。投标文件中大于A3的彩图应需要另外裱装。  投标文件的技术和商务部分应分别独立包封（正、副本放在一个包内），并在包封上标注“技术”或“商务”字样，投标人应将所有的独立包封的部分、电子文档一起密封在同一个外层封套中，加贴“密封”字样封条，并在封套的封口处骑缝盖章。  为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样，加贴“密封”字样封条，并在封套的封口处骑缝盖章。并且按照投标人须知前附表的要求在封套上写明标记。 |
| 22 | 17.7  17.8 | 技术部分编制要求及其他要求 | 投标文件技术部分不采用“暗标”做法。  所有打印文件应统一装订在投标文件中。 |
| 23 | 18.1  18.2 | 投标文件提交地点及截止时间 | 提交地点：**墨玉县公共资源交易平台中心（墨玉县玉华社区院内）**  投标截**止时间：2022年7月7日11 时00分（北京时间）** |
| 24 | 20.1 | 开 标 | **开标时间：同投标截止时间**  **地 点：同投标文件递交地点**   1. **开标后首先由招标人代表和监标人员一同查验参加开标会各投标人的到会情况，检查的资料如下：**   **（1）法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）；**  **（2）有效的“三证合一”的营业执照（提供原件）；**  **（3）投标单位应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告（原件）及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；**  **（4）凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（须加盖单位鲜公章）；；**  **（5）保证金缴纳票据（墨玉县公共资源平台交易中心开具的投标保证金收据）；**  **3、由投标人代表（有效投标人自行推荐）检查投标文件密封性。**  **4、开标顺序按签到时间先后的逆顺序进行唱标。**  **5、投标人对开标记录及唱标结果签字确认。** |
| 25 | 21.1 | 评标委员会 | 评标委员会构成：5人，其中招标人代表1人，专家4人。  评标专家确定方式：随机抽取。 |
| 26 | 26.3 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是 |
| 27 | 29.1 | 中标公示和通知 | 在依法确定中标人后，招标代理机构将在发布招标公告的媒体公示评标结果，公示期为1个工作日。 |
| 28 | 31.1 | 是否退还投标文件 | 否，所有响应招标文件要求合格投标人的投标文件包括随文件同时递交的图纸、U盘等附件均不予退回。 |
| 29 | 32 | 投标人不得存在的其他情形 | 一、不得存串通投标。有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：  　　（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；  　　（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；  　　（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；  　　（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  　　（五）不同投标人的投标文件相互混装；  （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；  （七）其他法律法规规定的情形。  二、投标人与投标人之间不得存在任何关联关系，关联关系的认定依据国家税务总局发布《关于完善关联申报和同期资料管理有关事项的公告》第二条，有下列情形之一的，视为有关联关系，其投标无效：  （一）一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到25%以上；双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到25%以上。  如果一方通过中间方对另一方间接持有股份，只要其对中间方持股比例达到25%以上，则其对另一方的持股比例按照中间方对另一方的持股比例计算。  两个以上具有夫妻、直系血亲、兄弟姐妹以及其他抚养、赡养关系的自然人共同持股同一企业，在判定关联关系时持股比例合并计算。  （二）双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到本条第（一）项规定，但双方之间借贷资金总额占任一方实收资本比例达到50%以上，或者一方全部借贷资金总额的10%以上由另一方担保（与独立金融机构之间的借贷或者担保除外）。  借贷资金总额占实收资本比例=年度加权平均借贷资金/年度加权平均实收资本，其中：  年度加权平均借贷资金= i笔借入或者贷出资金账面金额×i笔借入或者贷出资金年度实际占用天数/365。  年度加权平均实收资本= i笔实收资本账面金额×i笔实收资本年度实际占用天数/365  （三）双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到本条第（一）项规定，但一方的生产经营活动必须由另一方提供专利权、非专利技术、商标权、著作权等特许权才能正常进行。  （四）双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到本条第（一）项规定，但一方的购买、销售、接受劳务、提供劳务等经营活动由另一方控制。  上述控制是指一方有权决定另一方的财务和经营政策，并能据以从另一方的经营活动中获取利益。  （五）一方半数以上董事或者半数以上高级管理人员（包括上市公司董事会秘书、经理、副经理、财务负责人和公司章程规定的其他人员）由另一方任命或者委派，或者同时担任另一方的董事或者高级管理人员；或者双方各自半数以上董事或者半数以上高级管理人员同为第三方任命或者委派。  （六）具有夫妻、直系血亲、兄弟姐妹以及其他抚养、赡养关系的两个自然人分别与双方具有本条第（一）至（五）项关系之一。  （七）双方在实质上具有其他共同利益。 |
| 30 |  | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，投标人报价低于市场平均价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。  供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。  供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 |
| 需要补充的其他内容 | | | |
| 31 | 33 | 付款方式：签订合同时双方协商确定。 | |
| 32 | 履约保证金的金额：中标价的3%（具体事宜由双方签订合同时约定）。  履约保证金的形式：转账  保证金的缴纳方式：在收到中标通知书后，中标人须在 10 个工作日内以转账的方式向招标人提交履约保证金，否则招标人将取消其中标资格。 | |
| 33 | 招标代理服务费的计算与收取：经与招标人位约定，本项目招标代理费由中标单位支付，取费标准参考国家发展改革委下发的《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2015]299号文件执行。 | |
| 34 | 本前附表与《投标人须知》中对应的条款内容如有矛盾，应以本前附表为准。 | |
| 35 | **开标现场除携带相关原件外，还须单独手持法人授权委托书、身份证明备查，否则作否决投标处理；** | |
| 36 | 政府采购政策支持 | （1）根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知(财库[2020]46号)。  （2）投标人及其所投产品的制造商均属于《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[2020]108号、工信部联企业[2011]300号)中规定的小型、微型企业标准的，按招标文件格式提供《中小企业声明函》等政府采购政策。  （3）《财政部、发展改革委、生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。  （4）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）文的有关规定，投标人属于符合本办法第二条之规定的中小企业者，应在投标文件中按财库〔2020〕46号文规定的《中小企业声明函》格式提供《中小企业声明函》。根据本办法第九条规定：“对于经预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。  (5)供应商应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利 性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府 采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分 之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政 府采购活动，有违法所得的， 并处没收违法所得，情节严重的，由工 商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。 | |
| 37 | **特别注意** | 1、招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。  2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。  3、所有投标人的报价高于采购预算额度视为无效报价（即作否决投标处理）。  4、相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。  5、所有投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应证明材料。投标人不能合理或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标视为无效标处理。 | |
| 38 | **其他补充事宜** | 根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库[2020]46号)，第三条款：采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。本项目响应该条款要求，全面面向中小企业采购。  特别提示：  1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。  2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。  3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%~4%作为其价格分。 | |
| 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。 | | | |
| 提示：（1）供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7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。对未按上述方式获取招标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。  （2）更正补充公告请自行登录新疆政府采购网查看下载。 | | | |

## 

## （一） 总则

### 1．项目概况及招标范围

1.1 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目设备采购进行招标。

1.2 招标范围

本次招标的范围见投标人须知前附表第6项。

1.3 联系方式

本次招标的招标人或招标代理机构联系方式见投标人须知前附表第8项。

### 2．合格的投标人

须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.1、具有有效的营业执照；

2.2、法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）

2.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；

2.4、凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（查询截止时点：本公告发布之日报名材料递交截止时间之间任意时刻的查询，加盖单位鲜公章）。

2.5、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。

2.6、落实政府采购政策需满足的资格要求：

①财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库[2004]185号文）；

②《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

③财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业展暂行办法》的通知》（财库[2011]181号文）；

④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）；

⑤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号文）。

2.7、本项目不接受联合体投标；

2.8资格审查方式见投标人须知前附表第11项。

2.9当采用资格后审方式时，投标人在提交的投标文件中须包括资格审查资料。只有最终通过资格审查的投标人才有可能成为本项目的中标人。

### 3．投标预备会议

3.1 招标代理机构将按照投标人须知前附表第13项规定的时间、地点组织投标预备会议。会议的目的是澄清疑问，解答投标人提出的与本次招标有关的问题。投标人应派代表准时参加。会议提出并解答的问题，招标代理机构应以书面的形式提供给所有投标人，并为招标文件组成的一部分。

（二）招标文件说明

### 4．招标文件的组成

4.1 本招标文件包括以下内容：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 技术要求

第六章 投标文件格式

4.2 除4.1内容外，招标人在投标截止时间15天前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

4.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应及时向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件的要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

### 5．招标文件的澄清

5.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应按照投标人须知前附表第14项规定的截止时间前以书面形式向招标代理机构提出澄清要求。无论是招标人或招标代理机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标代理机构都将于投标截止时间15日前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向所有投标人发送。投标人在收到该澄清文件后应于投标人须知前附表第11项规定的时间内，以书面形式给予确认，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

### 6．招标文件的修改

6.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止时间15日前，招标人或招标代理机构可对招标文件进行必要的澄清或修改。

6.2 招标文件的修改将以书面形式发送给所有投标人，投标人应于收到该修改文件后按投标人须知前附表第14项规定的时间内，以书面形式给予确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

6.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

6.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，招标人或招标代理机构将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

## （三） 投标文件的编写

### 7．投标语言

投标文件、与投标有关的一切文件和往来信件应以中文书写。

### 8．计量单位

除工程规范中另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均应使用中华人民共和国法定计量单位。

### 9．投标文件的组成

9.1 投标文件由商务部分、技术部分和开标一览表三部分组成。

9.2 各组成部分包括内容详见投标人须知前附表及招标文件第六章“投标文件格式”。

### 10．投标文件格式

10.1投标文件包括本须知第9条中的全部内容。投标人提交的投标文件应当使用招标文件第六章“投标文件格式”所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

### 11．投标报价

11.1本项目的投标报价采用投标人须知前附表第15项所规定的方式进行报价。

11.1.1供应商应在投标的投价表上标明单价和总价。（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）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；（四）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。供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所在费用的总价。

11.2 投标人的投标报价，应是完成招标文件及附件中的要求和合同条款上所列招标范围的全部，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。除非招标人对招标文件予以修改，投标人应按本招标文件及招标人提供的技术资料进行报价。任何有选择的报价将不予接受。

11.3 投标报价应包括所有流程再造及多项目组合综合咨询服务费用，不仅限流程再造及多项目组合综合咨询服务的劳务、管理、咨询联络、交通、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

### 12．投标货币

12.1本工程投标报价采用的币种见投标人须知前附表第16项规定。

### 13．投标有效期

13.1 投标有效期见投标人须知前附表第17项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

13.2 在特殊情况下，招标人或招标代理机构在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内，本须知第14条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

### 14．投标保证金

14.1投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表第18项规定的金额、形式的规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表第18项的规定。

14.2 投标人不按本章第14.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

14.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标人因自身原因未能在规定期限内与招标人签订服务合同；

(2) 中标人应提交责任保险而未能提交；

(3) 投标人在投标有效期满前撤回投标。

14.4招标人与中标人签订合同后5个工作日内，由公共资源交易中心向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。详见投标人须知前附表第18项规定。

### 15．投标人的备选方案

15.1 投标人所提交的投标文件应满足招标文件的要求，除非投标人须知前附表第19项中不允许投标人提交备选方案，否则备选方案将不予考虑。如果允许投标人提交备选方案，则执行本须知第15.2款的规定。

15.2 如果投标人须知前附表第18项中允许投标人提交备选方案，则投标人除提交正式投标文件外，还应按照招标文件要求提交备选方案。备选方案应包括服务方案、图纸、投资估算表、备选方案报价书等满足评标需要的全部资料。

### 16．投标文件的份数和签署

16.1 投标人应按投标人须知前附表第20项要求提供投标文件的份数。

16.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

16.3 投标文件封面、投标函均应加盖投标人印章并经法定代表人或其授权代表签字或盖章。由授权代表签字或盖章的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

16.4 投标人如对投标文件有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

## （四） 投标文件的提交

### 17．投标文件的装订、密封和标记

17.1 投标文件的装订要求按投标人须知前附表第21项规定执行。

17.2 投标文件的密封要求按投标人须知前附表第21项规定执行。

17.3 在内层和外层投标文件密封袋上均应：

17.3.1 写明招标人的名称和地址；

17.3.2 注明下列识别标记：

（1） 项目编号；

（2） 项目名称；

（3）年月日时分开标，此时间以前不得开封。

17.4 除了按本须知第17.2款和第17.3款所要求的识别字样外，在内层投标文件密封袋上还应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便本须知第18.2条规定情况发生时，招标代理机构可按内层密封袋上标明的投标人地址将投标文件原封退回。

17.5 如果投标文件没有按本投标须知第17.1款、第17.2款和第17.3款的规定装订和注明标记及密封，招标代理机构将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

17.6所有投标文件的内层密封袋的封口处应加盖投标人印章，所有投标文件的外层密封袋的封口处应加盖投标人印章或密封章。

17.7投标文件的技术部分编制应按投标人须知前附表第19项所规定的有关格式及要求填报，否则按无效标处理。

17.8 对招标文件的打印格式、制作要求按招标人或招标代理机构在投标人须知前附表第22项中规定。

### 18．投标文件的提交

18.1 投标人应按投标人须知前附表第23项所规定的地点，于投标截止时间前提交投标文件。

18.2 投标文件的截止时间见投标人须知前附表第23项规定，招标代理机构在投标截止时间以后收到的投标文件，将拒绝并退回给投标人。

18.3 招标代理机构可按本须知第6条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

18.4 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于3个的，招标人将依法重新组织招标。

### 19．投标文件的补充、修改与撤回

19.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知招标代理机构。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

19.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按本须知第17条有关规定密封、标记和提交，并在内外层投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

19.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

19.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

## （五） 开标

### 20．开标

20.1 招标代理机构按投标人须知前附表第24项所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。投标人不参加开标的，不得对开标结果提出异议。

20.2 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的投标将不予接受：

a) 逾期送达的；

b) 未按招标文件要求密封的。

c) 违反有关规定的其他形式。

20.3 开标程序

主持人按以下程序进行开标

（1）宣布开标纪律

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，点名确认投标人是否派人到场，并核验投标人相关合法有效证件，并制作记录；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

**（4）监督人检验投标人如下材料：**

**①法人到场参与投标的需提供身份证明书（原件）及身份证原件，提供近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细；委托代理人到场参与投标的需提供授权委托书（附授权人及委托人身份证复印件正反面）及身份证原件，需提供委托代理人近六个月由本单位社保缴费凭证及个人明细。（新成立时间少于六个月的公司，按实际发生提供）；**

**②有效的“三证合一”的营业执照（提供原件）；**

**③投标单位应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告（原件）及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）；**

**④凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的）、经营异常名录的， 将拒绝其参加本次政府采购活动，并提供投标单位中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的查询记录,如三年内有不良记录的，将拒绝其参加本次政府采购活动（须加盖单位鲜公章）；；**

**⑤保证金缴纳票据（墨玉县公共资源平台交易中心开具的投标保证金收据）；**

**（以上材料须在开启投标文件前提供，不能提供以上有效材料的其投标文件被招标人拒绝）**

（5）投标人代表（有效投标人自行推荐）检查投标文件的完整性及密封性；

（6）按照宣布的开标顺序对资格证齐全、密封完好并已缴纳投标保证金的投标人的投标文件进行启封，公布投标人名称、投标报价、服务期限及其他内容，并记录在案；

（7）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束，投标人代表退场。

## （六） 评标

### 21．评标委员会与评标

21.1招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人和有关技术、经济专家组成，成员人数**为5人,**其中随机抽取专家人数不少于评标专家总人数的2/3。具体规定见投标人须知前附表第22项。

21.2评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

### 22．评标的内容与程序

22.1 评标的内容包括对资格审查部分、技术部分和商务部分的评审和比较。

22.2 评标程序按评标程序按资格评审——符合性评审——详细评审的步骤进行，具体详见招标文件第三章“评标办法”。

### 23．投标及投标文件的有效性

23.1 评标过程中，投标文件出现下列情形之一的，将作为无效投标文件（废标），不再进入详细评标：

23.1.1 投标文件未按照本须知第17条的要求装订、密封和标记的；

23.1.2 投标文件有关内容未按规定加盖投标人印章或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的，或有授权代表签字或盖章的，但未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；

23.1.3未响应招标文件的实质性要求和条件；

23.1.4 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

23.1.5 投标报价不符合国家颁布的咨询服务收费标准，或超过项目招标控制价，或低于成本恶性竞争的；

23.1.6组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方联合投标协议的；

23.2 投标人有下列情况之一的，其投标将作废标处理或被否决：

23.2.1投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金或者投标保函的；

23.2.2 与其他投标人相互串通报价，或者与招标人串通投标的；

23.2.3 以向招标人或评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

23.2.4 以他人名义投标，或者以其他方式弄虚作假；

23.2.5 联合体通过资格预审后在组成上发生变化，含有未经过资格预审或者资格预审不合格的法人或者其他组织；

23.2.6投标文件中标明的投标人与资格预审的申请人在名称和组织结构上存在实质性差别的；

23.2.7 投标文件规格不符合规定，或规定“暗标”的部分不符合“暗标”要求，出现了投标人的名称或其他可识别投标人身份的字符、图案、照片、徽标等；

23.2.8资格后审时投标人未能通过资格审查的。

### 24．对投标文件的审查和响应性的确定

24.1 评标委员会将组织审查投标文件是否完整，规定的服务方案是否提交，要求的投标保证金是否已有效提供，文件是否恰当地签署。

24.2 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。或影响到招标文件规定的服务范围、服务周期和要求，或限制了招标人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

24.4评标委员会有权拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤回不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

### 25．投标文件的澄清

25.1 如投标人须知前附表第14项规定采用方案陈述，评标委员会可以要求投标人分别对其技术方案等技术文件的技术方案思想、理念进行介绍和说明，投标人介绍时间和评标委员会成员提问时间按表中规定的时间执行。如招标文件规定以“暗标”方式投标，投标人在对其技术方案等技术文件介绍时，不得介绍企业名称、技术人员的项目等内容。评标委员会成员提问时，不得提出带有暗示性或诱导性的问题，也不得明确指出其投标文件中的遗漏和错误。

25.2 如评标委员会对投标文件有疑问，可以向投标人发出澄清函。投标人应对澄清函中的问题进行逐一书面解答，并由投标人授权代表签字，按照评标委员会要求的时间提交。如投标人不提交对澄清函的书面解答或其书面解答不为评标委员会接受，其投标有可能被拒绝。

### 26．投标文件的评估和比较

26.1对所有实质性响应招标文件要求的投标文件，评标委员会将采用相同的程序和标准，遵循公平、公正、科学和择优的原则，按综合评估法进行评审，确定投标人的排名。

26.2 评标标准和方法详见本招标文件第三章“评标办法”。评标委员会根据其中的规定，对投标文件进行评审和比较，向招标人提出书面评标报告。

26.3 除投标人须知前附表第26项规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表第26项。

26.4评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。所有投标被否决后，招标人将依法重新招标。

### 27．评标过程的保密

27.1开标后直至授予中标人合同为止，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

27.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

27.3中标人确定后，招标人与招标代理机构不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## （七） 授予合同

### 28．招标人拒绝投标的权力

28.1招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

### 29．中标公示和通知

29.1 中标人确定后，招标人或招标代理机构将投标人须知前附表第27项规定公示评标结果。

29.2 公示期没有投标人提出疑议的，招标人或招标代理机构可向中标人发出中标通知书，同时发布中标公告。对未中标的投标人不再另行发放未中标通知。

### 30．合同的签订

30.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

30.2 中标人如因自身原因不按本投标须知第30.1款的规定与招标人订立合同，则招标人将取消其中标资格，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

30.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目的服务任务，不得将中标项目全部或部分非法转让（转包）给他人。

## （八） 其他

### 31．未中标投标文件的返还

投标文件的退还方式见投标人须知前附表第28项规定。

32.投标人不得存在的其他情形

32.1、不得存串通投标。有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

　　（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

　　（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

　　（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

　　（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

　　（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

（七）其他法律法规规定的情形。

### 33. 需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

初步评审—资格性审查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 供应商名称 |
| 1 | 投标人具备招标文件所列的资格要求，或未提交相应的资格证明资料（提供营业执照、授权委托书、社保证明等）； |  |
| 2 | 无行贿犯罪记录（在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）查询截图，并加盖公章） |  |
| 3 | 在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）和国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单（查询截图，并加盖公章） |  |
| 4 | 应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度及完税证明（需提供会计事务所出具2020年度财务审计报告及税务申报资料或税务部门出具的近半年的完税证明，2021年新成立的公司可不提供）。 |  |
| 5 | 投标保证金的缴纳主体与投标人是否一致，是否按照招标文件要求提供投标担保，或者所提供的投标担保有瑕疵的； |  |
| 6 | 以他人名义投标，或者以其他方式弄虚作假 |  |
| 7 | 不存在禁止投标和串标围标的情形 |  |
|  | 结论 |  |

说明：（1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；

（2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

。

**初步评审—符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审内容 | | **评审意见** |
| 序号 |  | 是否合格 |
| 1 | 投标文件未按照要求装订、密封和标记的 |  |
| 2 | 投标文件有关内容未按规定加盖投标人印章或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的，或有授权代表签字或盖章的； |  |
| 3 | 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的 |  |
| 4 | 对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）； |  |
| 5 | 投标报价高于财政预算限额（最高投标限价）的； |  |
| 6 | 同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价； |  |
| 7 | 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，投标人不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的； |  |
| 8 | 投标报价有严重缺漏项目 |  |
| 9 | 投标文件载明的交货期超过招标文件规定的期限 |  |
| 10 | 投标文件载明的免费保修期低于招标文件规定的期限 |  |
| 11 | 所投产品、工程、服务在商务、技术等方面没有实质性满足招标文件要求的； |  |
| 12 | 无不满足招标文件实质性要求的其他情形； |  |
| 结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×” | |  |

说明：

（1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；

（2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

**评分标准表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 分值 | 评 分 办 法 |
| 投标报价 | 价格部分 | 40 | 投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价 / 投标报价） × 40。评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。除低于成本价的投标报价被拒绝外，最低报价得40分。得分结果由高分到低分依次排列为各自最终得分。 |
| 商务部分（18分） | 供应商荣誉 | 2 | 交互平板整机制造商具有在触控交互技术领域的国家级获奖证书。比较各投标人提供的证书进行排名，最优的得2分，第二名的得1分，其它排名不得分。 |
| 供应商体系认证要求 | 2 | 交互黑板产品的制造商通过云服务信息安全管理体系认证证书（符合ISO/IEC 27017:2015），提供得 2分，不满足的不得分； |
| 8 | 1、录播服务器提供FCC认证证书、CE认证证书、节能认证证书、MTBF认证证书、ROHS 认证证书（原件复印件加盖制造商公章）提供得4分，不提供或少提供不得分 2、 为保证产品质量制造商要求通过ISO9001、ISO4001、OHSAS18001证书及电信增值业务经营许可证证书（原件复印件加盖制造商公章）提供得4分，不提供或少提供不得分 |
| 4 | 平板产品的制造商通过ISO14064低碳证书。需提供证书复印件并加盖企业公章，提供得4分，不满足的不得分； |
| 供应商诚信要求 | 2 | 交互平板制造商需取得AAA质量服务诚信单位证书，提供得2分，没有不得分。 |
| 技术部分（42分） | 录播产品性能（12分） | 12 | 1、要求支持UVC输出电影画面，在不通过采集卡转接情况下对接腾讯会议、钉钉、企业微信等平台实现互动教学应用；（提供UVC接口背板图）提供具备CNAS、CMA、ILAC等标识的第三方检测报告，要求报告在检测机构官网可查（提供得2分，不提供不得分）  2、录播主机设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥120,000小时得1分，平均无故障运行时间（MTBF）≥250,000小时得2分  3、摄像机设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥120,000小时得1分，平均无故障运行时间（MTBF）≥250,000小时得2分  4、录播主机产品采用耐腐蚀技术处理，产品通过盐雾腐蚀试验，试验时间48小时；提供具备CNAS、CMA、ILAC等标识的第三方检测报告，要求报告在检测机构官网可查（提供得2分，不提供不得分）  5、要求交互式多媒体液晶触摸一体机配套白板软件具有粉笔书写功能，不仅能模拟粉笔笔迹，同时带有粉尘下落效果。（提供具有CMA或CNAS标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）（提供得2分，不提供不得分） 6、要求功放产品提供功放话筒调节系统软件著作权认证。提供3C认证。（提供得2分，不提供不得分） |
| OA产品性能要求（10分） | 10 | 投标人或生产厂商列举近三个年度内完成的与本投标类似项目案例（提供合同等相关证明文件，以备评分组后审）。主要包括：（1）教育行业OA系统项目。（2）终端用户规模大于1000人。  A、满足（1）（2分）  B、满足（2）（2分）  满分4分，以上业绩证明文件没有提供的不得分。 |
| OA产品厂商提供证书复印件加盖厂商公章  （1）软件企业认定证书  （2）信息系统集成及服务证书  （3）IT产品信息安全认证证书  （4）CMMI五级（含）认证资质  （5）等级保护备案证明资质  （满分6分。每缺一项扣1分，扣完为止。） |
| 终端安全平台产品性能要求（10分） | 10 | 1、支持与未知威胁分析系统联动，提供客户端边界管理功能，对通过优盘、网络共享、互联网、下载工具邮件以及QQ类通讯软件进入的文件给于安全性鉴定，能够向用户报告这些文件是否为安全文件，有助于帮助终端用户在确认为安全文件时再执行，并且具备溯源功能，对于鉴定为未知的文件则谨慎处理。能提供加盖厂商公章的证明材料得 2分，不提供的或不符合要求的不得分； |
| 2、勒索者病毒提供防护机制，客户端采用虚拟钓饵方式有效拦截勒索者病毒；可实现与专业防病毒网关联动，形成关端勒索者病毒立体防御体系，联动的防病毒网关须支持SMB协议的过滤及SMTP、POP3、IMAP、SMB、HTTP、FTP协议的口令探测扫描、暴力破解防护。能提供加盖厂商公章的证明材料得 2 分，不提供的或不符合要求的不得分；； |
| 3、边界文件追溯：可根据设定好的固定区域对未知威胁文件及黑文件进行定向追溯，实现对所有可疑威胁文件进行全周期追踪。能提供加盖厂商公章的证明材料得 2 分，不提供的或不符合要求的不得分； |
| 4、设备联动功能：支持在首页显示边界恶意代码检测设备（防病毒网关）的病毒大类及小类信息，如：协议层病毒、恶意通讯、审计数据；支持查看日志详情，并能在杀毒软件控制台对存在病毒终端下发查杀命令。能提供加盖厂商公章的证明材料得 2 分，不提供的或不符合要求的不得分； |
| 5、体现未知威胁发现和分析能力，提供与防病毒软件联动的未知威胁检测分析系统通过公信安[2014]786号《高级可持续威胁安全监测产品安全技术要求和测评评价方法（试行）》的证明文件，且须评定为增强级产品。能提供加盖厂商公章的国家权威机构证明文件得 2 分，不提供的或不符合要求的不得分。 |
| 实施方案（5分） | 5 | 投标人提供实施方案（包括但不限于项目总体实施计划、进度保障措施、团队分工、岗位职责、货源组织等）内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程完整、合理，实施计划清晰、可行性强得的得5分；方案比较科学、重点较突出、流程较完整、计划较清晰、可操作性较强得3分；方案基本完善、可操作性基本合理得1分，其他不得分。 |
|
|
|  | 售后服务（5分） | 5 | 依据供应商针对本项目提供的售后服务方案进行综合分析评分，内容包含但不限于售后服务质保制度、售后服务范围、使用人员的培训方案、巡检维保服务方案、设有备品备件库、故障修复时间等内容，全部满足得5分，以上方面每有一处存在缺陷（缺陷为与项目实际情况不符、不满足项目需求）扣1分，扣完为止。 |

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

### 2. 评审标准

**2.1 初步评审标准**

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 符合性评审标准：见评标办法前附表。

**2.2 分值构成与评分标准**

2.2.1 分值构成

（1）**投标报价： 40分**

根据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》：“价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40；货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%”。

**（2）商务、技术部分： 60 分**

包括对招标文件的实质性条款是否响应、投标产品技术要求、培训质保、项目实施方案及售后服务保障等方面进行评审）。

2.2.2 评标基准价计算评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）商务评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术评分标准：见评标办法前附表；

（3）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

### 3. 评标程序

**3.1 初步评审**

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件， 以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合 评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出 招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进 行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除 外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项 合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

**3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个 别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者 不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

**3.3 投标文件的澄清**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同 类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明 或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构 成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、 说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

**3.4 评标结果**

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低 的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

# 第四章 合同条款及格式

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX项目**

（以最终签订合同为准，本合同条款仅供参考）

**第一节 通用合同条款**

**1.一般约定**

**1.1词语定义**

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

**1.1.1 合同**

1.1.1.1合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

**1.1.2合同当事人**

1.1.2.1合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

**1.1.3 合同价格**

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

**1.1.13工程**

1.1.13.1工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

**1.2语言文字**

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

**1.3 合同文件的优先顺序**

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

**1.4合同的生效及变更**

1.4.1除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

**1.5联络**

1.5.1买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

**1.6联合体**

1.6.1卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

**1.7转让**

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

**2. 合同范围**

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

**3.合同价格与支付**

**3.1合同价格**

3.1.1合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

**3.2合同价款的支付**

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

**3.3 买方扣款的权利**

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

**4. 监造及交货前检验**

**4.1 监造**

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

**4.2交货前检验**

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

**5.包装、标记、运输和交付**

**5.1包装**

5.1.1卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

**5.2标记**

5.2.1除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

**5.3运输**

5.3.1卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

**5.4交付**

5.4.1除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

**6.开箱检验、安装、调试、考核、验收**

**6.1开箱检验**

6.1.1合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

1. 合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

**6.2安装、调试**

6.2.1开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

1. 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

**6.3考核**

6.3.1安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

**6.4验收**

6.4.1如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

**7.技术服务**

7.1卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

**8.质量保证期**

8.1除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

**9.质保期服务**

9.1卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

**10.履约保证金**

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

**11.保证**

11.1卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

**12.知识产权**

12.1买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

**13.保密**

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

**14.违约责任**

14.1合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

**15. 合同的解除**

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

（2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过 3 个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

**16.不可抗力**

16.1如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

**17.争议的解决**

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第二节专用合同条款**

（本项目专用合同条款双方在签订合同协商确定）

**第三节合同附件格式**

附件一：合同协议书

合同协议书

（买方名称，以下简称“买方”）为获得（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务和技术偏差表；
4. 专用合同条款；
5. 通用合同条款；
6. 供货要求；
7. 分项报价表；
8. 中标设备技术性能指标的详细描述；
9. 技术服务和质保期服务计划；
10. 质量保证书；

（11）其他合同文件。

2.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3.签约合同价：人民币（大写）（¥）

4.卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷；

5.买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款；

6.本合同协议书一式份，合同双方各执份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年月日

卖方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年月日

# 项目内容、服务标准和要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **智慧录播直播课堂（3间）** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **详细参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 高清互动终端（录播服务器） | 1、★主机须采用嵌入式DSP硬件架构，Linux操作系统，能够7\*24小时稳定工作； 2、主机须采用金属机箱，设备高度≤1U； 3、u主机须支持4K视频编码、4K视频合成HDMI输出、可兼容RTSP/H.323/SIP等多种协议，无需借助外围设备实现不少于同等设备四方音视频互动；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 4、★主机须支持视频录制、视频直播、视频点播、视频定时上传、导播管理、存储、视频无缝切换等功能；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 5、★主机须具有视频输入接口：≥3路3G/HD-SDI、≥1路HDMI、≥1路VGA、≥1路YPBPR/CVBS/S-VIDEO信号复用输入，视频输出接口：≥1路HDMI输出；≥1路VGA输出，音频接口：≥2路麦克风接入，自带幻象电源；≥3路立体声线路接入；≥4路线路输出其中1路3.5mm本地耳机监听接口，（投标时需提供实物接口图片加盖原厂鲜章）； 6、u主机须具有≥5路RS232/RS485/RS422控制接口，≥4路USB接口，其中≥1路支持USB3.0，≥1路RJ45网络接口，≥2路无线天线扩展接口；（投标时需提供实物接口图片加盖原厂鲜章）；u 7、主机须支持H.264SVC/HP/ BP MP/视频编码算法；AAC/G.711音频编码格式；可录制MP4格式视频文件。视频编码码流：56Kbps～16Mbps可调，音频采样率8-48Hz可调，音频编码码率8-320kbps可调； 8、★主机须内置音频处理器模块：支持混音编组、自动反馈抑制AFC、自动回声消除AEC、自动噪声消除ANC； （投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 9、主机须具有内置存储：支持≥2路SATA硬盘接口，硬盘容量≥1TB，可实现≥7路码流实时存储能力，可通过网页及本地导播实现对单个视频文件查看、下载、与删除等功能； 10、★主机须具有录制及运动图像检测功能，能够智能识别接入ppt画面的动态变化；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 11、★主机须支持码率信息在页面显示，实现数据流的有效监管；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 12、u投标产品须提供申请人、制造商、生产企业为同一名称的CCC、CE、FCC证书复印件加盖原厂鲜章。 13、★产品与地区智慧教育云平台实现对接，实现全地区直播，全地区任何学校录播室无缝隙对接，实现互动，直播，在线交流；（投标时需提供与智慧教育云平台对接截图证明；） | 1 | 台 |
| 2 | 录播系统 | 1、★录播系统安装在终端内，支持远程和本地导播模式，远程导播须兼容多种内核的浏览器； 2、系统集画面预监、切换，云台控制，音频监听，直播/录制、暂停等控制，字幕、LOGO校徽、直播监视、导播，点播，系统设置等功能； 3、视频预览显示：≥6路高清视频的实时预览显示，可以SDI/HDMI/远程互动混合同时输入； 4、录制方式须支持手动导播切换控制或与自动跟踪系统无缝组合，实现全自动录制； 5、u系统须支持实时显示录制信息，包括录制时长、视频分辨率、主机IP等信息；并能够显示硬盘容量；（投标时提供软件界面截图加盖原厂鲜章） 6、系统须支持至少6路通道的实时预监功能；云台控制界面：≥6个预置位设置及云台控制； 7、系统须支持电影模式录制、电影与资源模式同录两种录制模式。电影模式和资源模式同录时，资源模式在后台工作； 8、系统须支持手动、全自动导播模式，导播模式可以任意切换； 9、手动导播模式须支持画面预监、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能；支持手动云台PTZ控制，老师视频和学生视频均支持≥6个预置位设置； 10、资源和电影模式界面统一，一键开启电影和资源模式录制即可实现同时录制PGM和资源录制； 11、系统须自带点播功能； 12、系统须支持手动添加课程信息、字幕、片头、片尾等功能，以增强课件感染力； 13、系统须支持≥6种切换特效； 14、系统须支持远程FTP上传/下载视频文件，方便用户不需要进入现场就能导出和拷贝终端内视频文件； 15、系统须支持TS组播推流； 16、u产品要求提供相关软件著作权及国家级检测机构出具的评测报告、省级产品证书。  17、★产品与地区智慧教育云平台实现对接，实现全地区直播，全地区任何学校录播室无缝隙对接，实现互动，直播，录制，在线交流；（投标时需提供与智慧教育云平台对接截图证明；） | 1 | 套 |
| 3 | 课堂直播 系统 | 1、系统须支持NGINX、FMS流媒体服务； 2、系统须支持直播数据的实时推流； 3、系统须支持PC端和移动端的在线观看； 4、系统须支持二维码扫描分享直播内容，可通过微信进行分享直播； 5、u产品要求提供相关软件著作权及国家级检测机构出具的评测报告、省级产品证书。 | 1 | 套 |
| 4 | 智能导播系统 | 1、系统须支持自定义添加Logo图标； 2、系统须支持单播模式，1个预览（PVW）和1个播出（PGM）； 3、系统须支持音量大小的图形化显示； 4、导播输出分辨率：支持≥1080P 显示； 5、系统须支持切换直播画面：手动/半自动/全自动； 6、系统须支持多路自适应SDI/DVI/VGA/HDMI信号输入及导播显示；； 7、u导播预览通道，须支持根据需要进行通道名称的编辑，在输入源通道窗口内可切换选择输入的SDI信号；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 8、分屏模式须支持单画面、双分屏、3分屏、4分屏及6分屏模式； 9、系统须支持多路声音输入输出控制； 10、★系统须支持添加导播字幕：自定义字幕输入（推流/编码/录制均显示）和支持预设路字幕输入（推流/编码/录制均显示）；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 11、u系统须支持添加台标，固定和自定义台标位置显示；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 12、系统须支持OSD信息输入输出及信息更改； 13、系统须支持VISCA、PELCO-P、PELCO-D串口、波特率、云台地址码的设置； 14、系统须支持云台操作：上、下、左、右、左上、左下、右上及右下、调焦、聚焦、光圈、预置位、云台速度； 15、u产品要求提供相关软件著作权及国家级检测机构出具的评测报告、省级产品证书。 | 1 | 套 |
| 5 | 课件实时录制系统 | 1、视频录制的编码须采用H.264编码； 2、音频录制的编码须采用AAC编码； 3、录制的文件格式支持MP4或flv等常用格式； 4、系统须支持标准的RTMP、RTSP流数据的打包处理； 5、系统须支持高清码率和标清码率的流数据保存，并可以实现同时直播； 6、系统须支持直播过程电影与资源模式实时录制； 7、u产品要求提供相关软件著作权及国家级检测机构出具的评测报告、省级产品证书。 | 1 | 套 |
| 6 | 互动教学系统 | 1、系统须支持远端音视频数据的解码，并高清显示播放； 2、要求网络延时小，非网络延时＜1s； 3、须具备音视频数据的唇音同步； 4、系统须支持SIP和RTMP协议通讯，可以与主流视频会议厂家进行通讯，具有较好的兼容性； 5、u产品要求提供相关软件著作权及国家级检测机构出具的评测报告、省级产品证书。 6、★产品与地区智慧教育云平台实现对接，实现全地区直播，全地区任何学校录播室无缝隙对接，实现互动，直播，在线交流；（投标时需提供与智慧教育云平台对接截图证明；） | 1 | 套 |
| 7 | 教师信息采集终端 | 1、终端须采用一体化集成设计：内置全景摄像机，可实现全景摄像机和跟踪摄像机的一体化融合； 2、终端须采用先进的人体检测、锁定和跟踪图像处理、分析算法，要求目标跟踪稳、准、快； 3、要求不受其它运动目标或投影仪等干扰的影响； 4、★多路高清视频接口同时输出图像:≥SDI接口/两个网络接口,可同时输出≥4路高清图像；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 5、要求跟踪设置参数简单：通过网线连接摄像机即可实现跟踪参数设置； 6、须具有画面自适应功能：根据跟踪目标的远近，跟踪摄像机自动变倍，图像始终保持合适的大小和比例；动作灵敏度可调节，跟踪目标小幅移动不会造成摄像机的误操作； 7、要求终端具有很强的环境适应性：跟踪老师效果不受教室大小、形状和座席布置的影响； 8、终端须具有超宽动态曝光功能：避免投影仪等强光背景下跟踪目标变暗的问题； 9、要求图像传感器≥1/2.8英寸，分辨率≥1080p30fps； 10、要求具有超广角变倍镜头：≥12X光学变倍镜头； 11、要求具有先进的自动聚焦算法使得快速、准确、稳定地完成自动聚焦； 12、要求具有音频输入接口：须支持≥16000、32000、44100、48000采样频率，须支持标准的AAC、MP3、PCM音频编码； 13、要求终端采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声； 14、须具有多种视频压缩标准：支持标准的H.265/H.264视频压缩； 15、★须具有多种网络协议：须支持标准的ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议，支持RTMP推送模式；（投标时需提供国家级检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章） 16、须具有低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低≤于400mW。 | 1 | 台 |
| 8 | 图像跟踪系统软件 | 1、系统软件须支持自动锁定识别目标，抗干扰能力强大，不受光线、声音、电磁等外在的环境影响，设计合理，连接结构简单，实现全自动的定位功能； 2、目标生成与识别率≥97%； 3、须采用“先到位后切换”策略避免推拉画面； 4、系统软件须具有内置光照补偿，自动适应光照变化； 5、系统须具有伪目标自动消除功能，解决影子、大物体位移对跟踪的影响； 6、目标定位精度在全区域内≤0.1m； 7、系统软件须具有专业图像遮挡判别功能，能全方位无死角覆盖； 8、系统须具有智能防抖技术，保证跟踪快速准确，画面稳定平滑； 9、系统须内置≥20种教学场景判断，保证镜头切换满足专业标准； 10、设置人性化镜头保护时间，从根源杜绝各类“垃圾镜头”； 11、≥10种跟踪、切换模式； 12、须同时支持自动、手动云台控制； 13、u产品要求提供相关软件著作权及评测报告、省级产品证书。 | 1 | 套 |
| 9 | 全景智能分析系统 | 1≥1/2.7＂ Progressive Scan CMOS，分辨率帧率可达到1920\*1080@60fps 视场角：≥水平105° 2、支持多种视频信号输出1080P60/50/30/25/59.94/29.97、1080I60/50/95.94、720P60/50/30/25； 3、须支持SDI、RJ45视频接口，须支持双声道3.5mm线性输入； 4、须支持H.265/H.264视频压缩，须支持AAC、MP3、PCM音频压缩；须支持1920x1080分辨率60帧/秒压缩；须支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩； 5、照度≥0.5Lux(F1.8, AGC ON)；超低照度0.01Lux/F1.0（彩色），0.005Lux/F1.0（黑白） 特写相机 6、须支持2D﹠3D-QE数字降噪、背光补偿、宽动态、自动白平衡、自动聚焦、电子快门； 7、信噪比：大于55dB。 8、具备学生学习状态行为分析系统 9、要求具有智能识别、学生点名考勤功能 10、u为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 11、★分析数据可在地区智慧教育云平台进程呈现；（投标时需提供与智慧教育云平台呈现截图证明；） | 1 | 台 |
| 10 | 学习行为分析系统 | 1、★搭配教室里的全景智能分析系统,对图片中人脸进行智能建模和分析，实现课堂学生考勤及其他业务应用； 2、支持H.264编码前端自适应接入； 3、支持重要录像文件加锁保护功能； 4、单独人脸建模：支持40张/S人脸建模性能,； 5、单独行为分析：80人/S的行为分析性能； 6、为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 7、★分析数据可在地区智慧教育云平台进程呈现；（投标时需提供与智慧教育云平台呈现截图证明；） | 1 | 套 |
| 11 | 中控 | 中控主机要求 1、主机高度≤1U机箱，主机前面板设置有红外学习指示灯、状态指示与红外接收窗口； 2、主机支持≥4X2VGA切换、4X2 VIDEO切换、7X2 AUDIO切换，≥2路话筒输入并可独立调节； 3、主音量与话筒音量有“加、减、静音”控制功能；； 4、≥2路IO接口编程，可方便连接IC卡或电子锁等外接设备； 5、≥4路独立红外控制接口； 6、≥2路可编程232端口，可以控制相关设备，控制协议自定义； 7、独立的系统电源管理功能，所有设备供电都由中控管理； 面板要求： 1、LCD显示屏,触屏解析度≥480×272像素； 2、触屏尺寸≥4.3〞/10.9cm对角线； 3、具有场景设置功能；； 4、具有矩阵控制功能；； 5、满足智慧教室录制及互动教学等应用操作； ★为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 | 1 | 台 |
| 12. | 功放 | 1、≥两组音源输入及两路话筒输入； 2、额定功率：2×60W/8Ω ； 3、频率响应： 20Hz-20KHz +1/-3dB ； 4、额定输入灵敏度：线路 -12dB±1dB ，话筒 -34dB±1dB ； 5、线路输出： L/R ≥0dB ； 6、失真度： ≤0.5% ； 7、信噪比（A计权）：≥80dB ； 8、额定电源电压：交流220V /50Hz ； 9、★为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 | 1 | 台 |
| 13 | 音箱 | 1、额定/峰值功率：≥60W / 240 W  2、额定阻抗：8Ω 3、特性灵敏度：89dB/W/m 4、输出声压级：107dB/W/m(Continues)113dB/W/m(Peak) 5、额定频率范围: 80~ 18KHz 6、扬声器单元： LF: ≥6.5英寸 HF: ≥3 英寸纸盆高音 8、箱体材料：中密度纤维板 9、★为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 | 1 | 对 |
| 14 | 智能液晶电视 | 一、硬件技术参数要求： 显示屏参数： 1、尺寸≥55英寸； 2、显示比例：16:9； 3、背光类型：DLED； 4、最佳分辨率≥1920X1080@60Hz； 5、点距≤0.63mmX0.63mm； 6、可视面积≥1209.6mmX680.4mm； 7、可视角度≥H:176°，V：176°； 8、屏模组中心亮度≥300cd/㎡； 9、整机中心亮度≥240cd/㎡，整机带亮度自适应软件； 10、对比度≥4000:1； 11、相应时间≤8ms； 12、色彩度≥16.7M； 13、色域≥70%； 整机参数要求： 1、CPU：≥ARM Cortex A7； 2、GPU：≥Mali-400MP2/双核； 3、RAM≥4GB； 4、ROM≥512MB； 5、电源输入：AC 100-240V； 6、额定功率≤130W； 7、待机功率≤0.5W； 8、彩色系统：PAL;NTSC;SECAM； 9、伴音系统：D/K,I,M,B/G； 10、遥控类型：RC-A12-CH-10，支持硬开关模式； 11、支持WIFI连接模式，支持自动识别和搜索信号源； 12、信号接口：≥HDMI1.4×3、≥USB2.0×2、≥RJ-45网络网口×1； 17、安全标准（一类产品）：耐压强度2.5KV DC/60s，漏电流≤3.5mA(264V AC/60s)，对地保护电阻≤100mΩ(25A DC/60s)，防火等级：UL94-HB75； 二、软件技术参数要求： 1、内置安卓系统≥4.4版本； 2、内置USB接口，即插即用，支持图片、音乐、视频等。 三、产品证书： ★投标产品须提供CCC证书及盖有CNAS和CMA的试验报告（报告出具时间12个月内）、节能证书并加盖制造商鲜章。 | 1 | 台 |
| 15 | 交互式多媒体液晶触摸一体机+尺寸相适应静电绿板（含多媒体交互书写软件） | 一、显示要求： 1、显示尺寸：≥75英寸，采用LED背光源A规屏； 2、显示分辨率支持4K；亮度：≥450 cd/m2；可视角度：≥178°； 3、整机功耗≤450W,关闭状态能效≤0.03； 4、灰度：最大128灰阶，128灰阶为渐变状态。 二、整机要求： 1、★铝合金外框，在节能待机状态下可通过敲击重新唤醒屏幕。前置设计，喇叭≥2×15W，≥8个按键,其中前置接口须有VGA、Audio、PC-USB3.0、TV-USB2.0、HDMI、TOUCH； 2、≥2路HDMI输入、1路VGA输入、1路VGA输出、1块SD卡、1路RJ45输入等常用端口； 3、为方便触摸，整机触摸区域必须大于显示区域15mm，且整机窄边框设计； 4、整机面板采用≥4mm防撞钢化玻璃； 5、整机采用十点以上触摸点数，触摸分辨率需≥32767×32767。 三、便捷功能及稳定性要求： 1、★自带嵌入式安卓（Android）5.0或以上系统，内存1GB以上，存储4GB以上，在该系统下可实现白板书写、办公软件软件使用、多媒体播放、电子说明书、网页浏览等功能，与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作，安卓主页UI可根据用户喜好自行设置； 2、★手势板擦：在嵌入式系统下白板须实现多点书写状态下识别拳头或手掌为板擦，且能够实现根据接触面积识别手势板擦的大小； 3、在嵌入式安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，其中必须可以进行办公软件文档的检索，可识别Word、Excel、PPT等文档，检索后可直接在界面中打开； 4、★整机在任意通道下，可通过手势在整机下方任意位置迅速调出中控便捷菜单，且菜单调取及操作各功能触摸速度小于1s，响应无延迟，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、音量加减、亮度调整、一键白板、一键投屏、全通道屏幕批注、截图，至少具有一个自定义键；并且便捷菜单具备中文提示，可以轻敲隐藏，不用时不占用显示面积； 5、智能温度图像采集：整机具有温度保护，温度过高时整机自动关机，保护整机； 6、★智能待机唤醒：脱离遥控器及实体按键，实现触摸式节能待机及轻敲唤醒（防止按键损坏和遥控丢失）； 7、智能遥控功能：具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触及整机实体按键、一键黑屏等功能； 8、★侧拉菜单：通过手势可以从侧面调出全菜单，具有信号源选择、显示参数设置、图像设置、功能设置等全触摸操作； 9、★产品外接电脑时，可自动识别信号源，并且可供用户选择是否切换输入信号源画面，不接受强制切换； 10、信号源记忆功能：设备可设置开机默认通道，在任意通道关机时可实现设置的默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机信号源功能； 11、自动节能功能：当设备在长时间处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动黑屏待机，节省能耗； 12、信号源智能返回功能：当信号源切换后，切换后的信号源状态如果切断或处于无信号状态下，信号源可自动返回上一通道； 13、★自定义数字密码锁屏：可通过遥控器或前置组合按键锁定/解锁触摸操作及按键使用，且可通过触摸菜单锁定/解锁触摸操作及按键使用，触摸方式需要求输入密码解锁，不接受无密码方式触摸解锁，可以自定义修改锁屏密码，有效保护老师教学内容； 14、整机具有待机节能功能，需具有触摸、遥控、前置按键多种方式开启一键节能功能。 15、单独听功能：在黑屏的状态下，可以正常输出音频内容； 16、文件自动归类，整机可自动将老师U盘的视频、音乐、文档进行自动归类； 17、支持U盘解锁功能，保证童锁状态下无关人员无法随意操作，需使用时则插入U-Key即可解锁； 18、产品具有智能感应环境光和灯光变化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，有效保护师生视力的同时强化节能功能； 19、整机支持温度图像采集功能，可实时监测整机温度值，并可在安卓主页显示温度情况，能够根据温度变化显示不同颜色进行提示； 20、★安卓主页可预览多个信号源通道内容，支持四个以上信号源通道画面显示，并可以进行选定通道的快速进入，此功能可通过菜单实现开关操作； 21、安卓系统提供全通道状态下浮动快捷菜单，可快速呼唤出常用应用功能，提供内置电脑、白板软件、一键投影、定时器等快速进入功能，同时可由用户自行添加应用功能，同时浮动快捷菜单可随意拖动显示屏任意位置； 22、屏幕具有防遮挡、抗污点功能，触摸接收器在单点或多点红外发射点遮挡后仍不影响正常书写。 四、电脑配置： 1、★CPU≥Intel Core I5四代，主频≥3.3 Hz，内存≥8G，硬盘≥500G； 2、模块化OPS主机采用插拔式结构，内部Inter标准80pin接口（拒绝厂商专有接口），无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 3、输入：USB接口≥6，其中USB3.0接口≥2；输出：HDMI≥1，VGA≥1，RS232≥1，RJ45≥1且须具有WI-FI模块； 五、产品证书 ★投标产品须提供CCC及盖有CNAS和CMA的试验报告（报告出具时间12个月内）、CE、FCC、节能证书并加盖制造商鲜章。 | 1 | 套 |
|
|
| 1、选用高强度、高密度、强吸音之七层3A瓦楞纸板或高强度、高密度聚苯乙烯泡沫板，厚度12mm以上； 2、规格尺寸：≥4000\*1200mm（W\*H） | 1 | 套 |
| 16 | 音频模块 | 1、频率响应 (20Hz-20kHz @ +4dBu)； 2、麦克风通道 +0/-2dB； 3、线路输入通道 +0/-0.5dB，THD +N (1kHz @ +4dBu)； 4、麦克风通道 ＜ 0.009%； 5、线路输入通道 ＜ 0.007%； 6、等效噪声(20Hz-0kHz, 22dB gain ) ＜-84dBu； 7、动态范围 (20Hz-20kHz, 0dB): ＞ 105dB； 最大输入电平：  1、麦克风通道 -2dBu； 2、线路输入通道 20dBu； 3、最大输出电平（平衡） 20dBu； 最大增益： 1、麦克风通道 50dB； 2、线路输入通道 0dB； 输入阻抗  1、麦克风通道 330欧姆； 2、线路输入通道 20千欧姆； 3、输出阻抗 400欧姆； 4、采样率 48KHZ； 5、A/D-D/A转换器 24比特； 6、幻象电源 +48 VDC。 7、★为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 | 1 | 套 |
| 17 | 麦克风 | 1、音 头：电容式拾音头 2、指 向 性：超窄指向 3、频率响应：30Hz-20KHz 4、灵 敏 度： －39dB±3dB(0dB=1V/Pa) 5、输出阻抗:200Ω 6、最大承受声压:140dB（at1KHz≤1% THD） 7、等效声压级：15dBA 8、动态范围(典型):128dB，1KHz于最高声压 9、信 噪 比:≥80dB（1KHz/1Pa） 10、供 电：幻像供电 48V 11、★为保证效果，要求与高清互动终端（录播服务器）为同一品牌。 | 2 | 只 |
| 18 | 壁挂机柜 | 19英寸标准壁挂式机柜高度≥9U。 | 1 | 台 |
| 19 | 电源线 | 国标，规格≥2\*1.0平方，可满足安装需求。 | 1 | 批 |
| 20 | 视频线 | 国标，规格≥SYV75-5-1，可满足安装需求。 | 1 | 批 |
| 21 | 网线 | 国标，规格≥超五类，可满足安装需求。 | 1 | 批 |
| 22 | 话筒线 | 国标，规格≥128编，可满足安装需求。 | 1 | 批 |
| 23 | 音响线 | 国标，规格≥2根\*100芯，可满足安装需求。 | 1 | 批 |
| **合计：** | | | | |
| **合计（3间）：** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **北京高级中学标准化考点视频指挥系统改造** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 巡查指挥终端 | 终端，1个Eagle Eye IV摄像头、全向麦克风、遥控器、支持P+C双流,、支持PPCIP、线缆、3年的标准服务。 | 1 | 个 |
| 2 | 麦克风 | 1)凑型阵列麦克风，配套视频会议终端，为用户带来全新高保真声音体验； 2)采用紧凑低功耗设计、体积小巧、外观高雅，无需外接电源。360度全向拾音，与会者不必过多关注麦克风的位置； 3)采用3.5 mm插头进行连接，性能稳定、支持热插拔 | 2 | 只 |
| 3 | 有源音箱 | 二分频音箱60W/6Ω，频率范围95Hz~20kHz谐波失真(1/10功率)≤5%辐射角（H×V）90°×75°箱体结构 倒相式 | 1 | 套 |
| 4 | 音频功放 | 200W/70V功放四路话筒输入，三路辅助输入，一路辅助输出。定压输出和8Ω定阻输出。有强插功能，便于插入优先广播（话筒输入1优先）。各通道有独立音量控制和总音量控制总音量并设有高音和低音音调控制输出短路保护和直流保护、过温、过载等保护，提示音输出功能。 | 1 | 台 |
| **合计** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **协同办公自动化平台** | | | | | |
| **序号** | **功能名称** | **功能名称** | **功能及配置** | **数量** | **单位** |
| 1 | 信息发布平台 | 门户定制 | 实现统一门户、部门门户、职能门户、个人门户的定义和展现等。 | 1 | 套 |
| 2 | 信息元素定制 | 实现各门户内部信息元素包括视频元素、文档元素、流程元素等的可添加、可拖拽、信息字段可调整、可定义。 |
| 3 | 权限体系定制 | 根据组织人员权限体系进行信息的查询、查阅、编辑等权限控制和赋予。 |
| 4 | 功能模块定制 | 提供公文公告类、信息类的应用按需定制。 |
| 5 | 公文公告类提供公告栏目的管理、发布范围的设定，与流程结合，实现通知公告的发放审核等。 |
| 6 | 内部新闻，包括党群工作、新闻、信息、大事记等。 |
| 7 | 公文传输等基本功能，实现委、地州、县的三级文件传输。 |
| 8 | 公文管理平台 | 收文管理 | 提供收文签收、登记、分发、拟办、批办、承办等过程处理等。 |
| 9 | 发文管理 | 提供发文的拟稿、审核、签发、印制、分发等过程处理等。 |
| 10 | 签报管理 | 签报起草、修改、意见、传阅、归档、查询等。 |
| 11 | 传阅管理 | 提供文件的一对一或一对多的信息传递，发送者并可实现信息跟踪，对收到的传阅信息可以在线修改附件文件，并保留修改痕迹等。 |
| 12 | 呈批管理 | 提供呈批格式文件的拟办、批示、办理等过程的处理等。 |
| 13 | 公文检索 | 方便查询本人经手文件、本人登记的文件、本部门登记的文件；支持快速专项查询领导批示情况；按公文种类、时间段、处理时效等进行收文的统计分析等。 |
| 14 | 公文设置 | 收发文流程的设置、公文模板的设置、编号规则的设置等。支持公文流程涉及到的文档进行版本管理，可以查询之前使用版本的情况 |
| 15 | OFD转换 | OFD在线格式转版，阅读文件用户无环境区别，与现有应用体验一致,保障用户在使用OFD时和使用PDF一样的用户体验 |
| 16 | 公文督办 | 实现对来文进行拟办、批示、承办、办理、阅读、归档、支持一键转督办/转会议等操作，且会议转督办即时办理。 |
| 17 | 公文回收站 | 支持文档回收站/删除可恢复、支持文档销毁和恢复，方便查找。 |
| 18 | 通讯应用平台 | 手机移动办公 | 支持主流Android等手机操作系统，实现利用手机开展移动办公业务。 |
| 19 | 平板电脑办公 | 支持平板电脑签字、审批等，提供领导使用等。 |
| 20 | 微信办公 | 支持微信办公对接接口，并实现企业号互通。 |
| 21 | 即时通讯 | 支持pc端、移动端同系统的安全体系匹配，实时信息交互。 |
| 22 | 行政事务平台 | 日程管理 | 实现政府工作人员日程管理；同时，实现秘书安排和记录领导一周的工作及反馈意见，系统将自动提示领导近期的工作和活动安排。此外，领导可查看工作人员计划执行情况，达到日常工作的督查作用。 |
| 23 | 接待管理 | 提供外来人员的非密场合的接待管理功能等。 |
| 24 | 工作汇报 | 工作人员汇报工作计划的完成情况，系统汇总具体情况并反馈进度，领导进行事务审批等。 |
| 25 | 任务管理 | 任务计划、任务跟踪、进度汇报、任务变更等。 |
| 26 | 意见征集 | 提供问卷的设计、调查、统计等应用等。 |
| 27 | 规章制度 | 规章制度，大事记录，信息讨论，规章制度管理，大事记录管理，信息讨论管理等 |
| 28 | 督办管理 | 含督办立项、督查催办、督办延期等，实现对任务、领导批示、上级领导批示、重点工作、督办专案进行督办立项、跟踪、办理、办结确认等专项管理；针对公文办理的情况进行统计分析 |
| 29 | 会议管理 | 会议室管理、会议登记、会议审报、会议审批、会议通知、会议查询等。 |
| 30 | 报表定制 | 实现局内工作效能评估，可以分析流程效率，可以知道一个流程平均流转周期是多少，是那一个审批节点耗时最长，是流程本身的问题还是人的问题，从而有效为组织提供流程优化工具。例如包含流程效率报表、流程类型报表、待办事项报表、流转时间报表、以及知识管理报表、会议管理报表等，帮助局内优化流程审批效能、速度。同时具有报表自定义功能，用户又能根据实际需要自定义配置多种报表，不限制报表数量，方便统计查询。 |
| 31 | 应用集成平台 | 邮件管理 | 提供Web版邮件集成工具，支持POP3 / SMTP邮件，在线收发邮件等。 |
| 32 | 文件管理 | 提供行政规章制度、常用工作指引、经验分享、成果发布、工作模板、期刊、会议纪要等非归档类文件管理等。 |
| 33 | 即时通讯集成 | 集成主流即时通讯的组织架构集成、代办提醒等。 |
| 34 | 短信管理 | 系统提供对短信平台的应用接口，通过系统平台实现公文短信提醒传递到相关人员的手机上。实现短信验证登陆。（包含不少于10万条短信条数） |
| 35 | 标准接口 | 提供websevice等数据接口，中间件接口 |
| 36 | 党建管理平台 | 党建管理 | 建立局内党建管理工作制度，针对局内党员和党组织让党建工作融入到医院管理工作，切实可行开展党内学习工作、党务管理、党员管理、党组织管理、党内互动交流、党费缴纳情况。 |
| 37 | 证书管理平台 | 证书管理 | 建立统一的证照管理体系，包括证照的名称，发证时间，以及其他主要核心信息，包括证照的有效期等，使用证照都需要提交相关的审批流程，审批流程需要相关领导及部门的审核，和证照卡片、证照台账、证照借阅、证照注销等全生命周期规范体系。 |
| 38 | 资产管理平台 | 固定资产 | 提供资产增加、资产清理、资产变更、计提折旧、资产分配、资产接收和资产查询等。 |
| 39 |
| 40 | 用品管理 | 用品种类管理，办公用品入库，办公用品出库，审领办公用品，审批领用表格，发放办公用品，用品出借登记，用品维修登记，用品报损登记等。 |
| 41 | 设备管理 | 提供设备预约、借用、催还等管理功能等。 |
| 42 | 预算管理 | 预算管理 | 预算建模、预算编制、预算审批、预算执行/控制、预算调整、预算分析、报销管理 |
| 43 | 采购管理 | 采购管理 | 采购门户管理、供应商管理、采购需求管理、采购合同管理、采购过程管理、采购报表等。 |
| 44 | 项目管理 | 项目管理 | 项目岗位门户、项目审批流程、项目数据管理、项目施工管理、项目成本管理、项目验收管理、项目报表功能等。 |
| 45 | 基础人事管理平台 | 人事信息 | 提供人员基本档案、学历档案、工作档案的电子化管理等。 |
| 46 |
| 47 | 考勤管理 | 考勤审批、考勤记录、考勤统计，人员外出、请假、出差管理等。 |
| 48 | 工作流引擎平台 | 流程自定义 | 提供自定义流程引擎，用户可根据自己的需要自定义设置流程动作、流转路径、提醒信息，最终实现业务流程的自定义配置，并给相关流程分配权限等。 |
| 49 |
| 50 | 表单自定义 | 可通过此系统模拟日常工作单自定义成电子表单，并自定义流程结合，实现业务工作的电子流转等。 |
| 51 | 报表自定义 | 提供自定义报表，不同层面的用户可自定义所关心的业务数据，生产相应的报表，并可自定义查询条件，实现信息的查询等。 |
| 52 | 业务建模平台 | 表单设计自定义 | 可利用流程引擎来构建业务数据的结构，无代码化的表单设计，简单易用。 |
| 53 | 可根据不同操作动作设置不同的显示模板，如新建模板、编辑模板、打印模板等。 |
| 54 | 一个应用下支持添加多个应用模块，如在图书管理应用下，可创建图书信息模块、图书借阅模块、读者书评模块等。 |
| 55 | 权限设置自定义 | 可针对不同角色的人员灵活设定业务数据的操作权限。 |
| 56 | 针对前台应用时不同的操作动作设置对应的权限，即新建、编辑、查看、监控权限。 |
| 57 | 每种权限均支持人员、部门、分部、角色、所有人等共享类型，能够满足客户的各种个性开发需求。 |
| 58 | 可单独设置批量导入权限，支持excel格式，满足客户对于数据初始化的需要。 |
| 59 | 模块数据允许修改默认共享及非默认共享权限，与文档的共享权限类似。 |
| 60 | 显示方式自定义 | 可视化的模块样式设计界面，即见即所得。 |
| 61 | 字段的显示位置、字体大小、颜色等均可自定义，支持css样式。 |
| 62 | 显示模板支持html代码编辑，支持加入js。 |
| 63 | 可自定义查询结果：前台展现业务数据时，可自定义查询列表，包括字段顺序和查询条件。 |
| 64 | 模块所有字段均可作为查询条件，满足个性化查询需要。 |
| 65 | 可自定义浏览按钮：在流程审批中，我们可以通过浏览按钮选择业务数据，不需要用户填写时手动输入。 |
| 66 | 可灵活设置点击浏览按钮弹出选择框中的数据列及查询条件。 |
| 67 | 可自定义菜单：根据用户的使用习惯，可自定义菜单，提供更方便、更快捷的操作。 |
| 68 | 可在任意模块页面中加入右键菜单，方便用户的快捷操作。 |
| 69 | 菜单链接可自由配置，可以是流程的发起链接、文档的创建链接或完全自定义的链接。如在查看图书信息时，点击右键可直接发起图书借阅流程。 |
| 70 | 支持自定义菜单名称，满足不同用户对操作的定义及使用习惯。 |
| 71 | 系统安全配置平台 | 密码安全 | 提供登录密码强度管理、更换口令周期管理，短信信息安全加强功能，ca数字证书登陆管理等。 |
| 72 | 安全审计 | 提供详细的审计日志，提供系统内用户增加和删除、用户权限的修改、系统管理员、安全保密管理员和用户所实施的操作、用户的违规操作行为等。 |
| 73 | 分级管理 | 可以方便的允许各级单位管理员来管理自己的系统数据；主要包括下属单位对本单位组织机构、人员、流程、文件等模块的权限设置。 |
| 74 | 权限管理 | 公文流转权限，文档权限，管理权限，系统维护权限，用户管理权限等。 |
| 75 | 数据交换 | 异构系统之间数据交换，地州之间数据交换与同步，实现公文跨地州、跨部门公文与信息交换等。 |
| 76 | 系统维护 | 用户管理、组织管理、日志管理、流程管理、业务维护、系统设置、空间管理等。 |
| 77 | 平台支撑 | 敏感词过滤 | 智能敏感词监测，收集流转信息中的敏感词，系统会自动提醒到前端用户在何时、何地、出现了什么词，哪个文件上出现的。 |
| 78 | 低代码开发平台 | 符合信创环境的软件开发要求，系统自身具有自主的代码开发工具（开源代码）。 |
| 79 | 三员分立 | 符合安全要求，系统自身必须具有三员分立功能。 |
| 80 | 信创适配 | 平台全面信创适配，不仅仅只是一个公文模块，全部政务应用。具有自主的信创环境的即时通讯工具，移动端与PC端可一体化维护。 |
| 81 | 反向维护 | 平台支持反向维护或类似功能，可以根据人员逆向查询此人员、岗位、角色所关联业务功能，并进行快速调整。 |
| 82 | 集成平台 | 平台具有集成功能，包括组织构架同步、异构系统数据触发、外部数据源取数、集成登陆等功能。 |
| 83 | 运维平台 | 平台自身具有运维管理中心，系统日志中心，安全监控中心、升级管理中心，系统的运行过程的日子自动管理和维护。 |
| 84 | 用户使用授权许可 | 1000用户使用授权许可 | PC客户端注册用户使用许可（1000用户） 移动客户端注册户使用许可（1000用户） 即时通讯客户端注册用户使用许可（1000用户） |
| 85 | 短信SDK | 短信SDK | 20万条SDK信息业务 | 0.08 | 条 |
| 86 | 标签打印机 | 标签打印机 | 机器尺寸: 1 88mmx177mmx72mm 机器重量: 740g(不含电池和色带) 剪切方式:手动剪切 打印高度: 15.8mm( 1 8mm宽的标签色带) 打印速度:可达20mm/s 打印精度: 180dpi 打印方式:热转印 色带宽度: 3.5、 6、9、12、18(mm) 文字修饰: 6种(内置) 字体尺寸: 6种(内置) 镜像打印:有 序号打印:有(0~9张) 打印行数:最多5行( 18mmTZe标签色带) 边框: 96种 内存: 2800个字符(最多50个文件) 多份打印:支持(1~9张) 打印预览:支持 条形码:9种(内置) 国产化产品 支持连接电脑操作，可以打印18毫米宽度的标签，带背光灯，电池和电源两用，单机可以打印条形码 （包含15卷/16米色带且含税价，提供机器质保1年 | 950 | 台 |
| 87 | 防火墙 | 防火墙 | 性能参数：网络层吞吐量：12G，应用层吞吐量：4.4G，防病毒吞吐量：1G，IPS吞吐量：800M，全威胁吞吐量：650M，并发连接数：200万，HTTP新建连接数：8万，SSL VPN推荐用户数（含150用户授权）：25，SSL VPN最大用户数（含150用户授权）：150，SSL VPN最大理论加密流量（含150用户授权）：300M，IPSec最大隧道数：1000，IPSec VPN吞吐量：250M。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。 功能描述：下一代防火墙以保障用户核心资产为目标，提供L2-L7层各类威胁的检测和防护，是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。 含： 防火墙软件基础级(\*1套); SSL VPN接入授权模块（含5个授权）(\*1套); SSL VPN接入授权（每增加一个SSL接入许可）(\*150套); 云智订阅软件（AF8.0.7及以上版本适用）(\*3套); 产品质保(\*3年); 软件升级(\*3年); | 1 | 台 |
| **合计：** | | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **终端安全管理平台** | | | |
| **功能模块** | **功能要求** | **数量** | **单位** |
| 体系架构 系统部署 | 要求系统支持中/英文界面，系统部署采用 C/S 架构，管理采用 B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理 | 500 | 个 |
| 要求服务端支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019 |
| 要求客户端支持CentOS、Ubuntu、SUSE、Redhat等主流Linux发行操作系统。需要GNU Libc 2.12及以上版本 |
| 要求客户端支持国产操作系统Deepin、红旗、神州网信、麒麟系列、UOS等。需要GNU Libc 2.12及以上版本 |
| 要求客户端安装方式支持Web安装、远程安装、AD域环境批量安装、共享安装、静默安装、MDT部署 |
| 要求客户端安装后占用硬盘空间较少， 病毒库大小不超过10M，日常使用内存占用较小，有效节省电脑资源。 |
| 要求中心支持容灾备份功能，当主中心计算机遭受如宕机、断电、硬件/软件故障等意外情况或人为操作错误导致主中心计算机无法正常使用时，备用中心将自动顶替宕机的主中心且同步数据。 |
| 要求中心支持级联部署及管理，可实时查看下级终端威胁及在线情况，上级可对下级灵活分配授权，上级可登陆下级中心直接进行管理，同时可实现分级管理中心能够通过一级管理中心升级病毒库和客户端版本以及补丁升级数据 |
| 功能可按照模块进行授权，可选择功能授权模块包括:中心定制、远程桌面、U盘管理、终端动态认证、硬件管理、多级中心、API接口、备用中心;可根据需求自定义功能模块。 |
| 中心基础设置 | 要求支持展示全网终端安全概览：终端在线数量、异常终端、今日防御事件、累计保护时长、最新安全动态、终端操作系统概览 |
| 要求支持展示全网终端安全事件可视化数据：7/30天病毒查杀事件、7/30天漏洞修复事件、7/30天系统防护事件、7/30天网络攻击事件 |
| 要求支持监控中心服务器性能：CPU使用率、内存使用率、磁盘占用率、网络流量使用状况 |
| 要求支持定制防护策略以及策略细粒度配置：包括病毒防御（文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控、Web扫描）；系统防御（系统加固、应用加固、软件安装拦截、浏览器保护、摄像头防护）；网络防御（网络入侵拦截、对外攻击拦截、恶意网站拦截、Web服务保护、爆破攻击防护、僵尸网络防护、远程登录防护）；访问控制（IP协议控制、IP黑名单、联网控制、网站内容控制、程序执行控制、设备控制）以及安全工具可根据不同分组需求定制不同的策略 |
| 要求中心可配置与终端通讯时间，避免因通讯频繁导致负载过大。可限制终端的最大并发数及单个连接最大下载速度，缓解对带宽带来的负荷 |
| 要求中心可启用SysLog日志导出功能，支持导出安全日志、升级日志、漏洞修复日志 |
| 要求中心支持任务通知，可在任务完成时、硬件变更时、终端安全服务异常时、子中心连入时、子中心脱离时接收通知 |
| 要求支持邮件预警功能，当全网发现病毒事件、网络攻击事件、超过一周未更新时发送邮件通知 |
| 要求中心具备事件日志模块，包含病毒查杀日志、病毒防御事件日志、系统防御事件日志、网络防御事件日志、访问控制事件日志、漏洞修复事件日志、终端管理日志、系统管理日志 |
| 要求中心配备安全工具及管理工具：域部署工具、离线升级工具、中心迁移工具、移动存储注册工具火绒安全U盘程序、火绒专杀工具 |
| 要求中心支持全局信任区可通过信任文件路径、信任文件校验和方法添加信任文件以及添加信任网址 |
| 中心管理 | 支持中心定制功能，可将产品显示的LOGO替换为企业LOGO，按需自定义配置LOGO展示。 |
| 要求可按照不同分组创建管理员且管理权限可按模块划分，支持管理员接收邮件预警 |
| 要求支持中心无操作自动登出设置，防止管理后台闲置时自动退出，避免频繁登录 |
| 要求中心具有登陆二次验证功能，开启该功能后，通过登录中心时进行二次验证的方式，阻止中心遭遇密码泄露、弱口令暴破、撞库等黑客破解行为带来的危害，达到保护火绒控制中心的目的 |
| 要求管理员可设置高危操作动态认证，下发远程桌面任务、添加信任文件或进行文件分发时需要管理员进行二次动态认证后才可执行高危操作 |
| 要求支持备份终端信息,分组及规则,防护策略,事件日志,管理员信息,系统设置；支持自动备份，按照月/周/时间设置自动备份 |
| 要求支持按全网终端迁移或部分终端迁移，当网络环境发生变化或物理设备出现故障时可转移终端 |
| 要求支持设置管理员密码防止终端更改策略、退出；防卸载密码防止客户端自行卸载 |
| 要求支持离线终端可设置过期时间，过期终端超时后将自动从中心删除 |
| 要求中心可配置终端管理员信息，客户端出现问题需要求助管理员时可追溯 |
| 要求支持中心地址屏蔽来自搜索引擎的页面访问，当中心架设在公网时防止他人恶意访问 |
| 要求支持远程桌面任务应答时间配置，可设置超时处理方式，拒绝或接受 |
| 要求支持中心升级可配置手动、自动以及指定升级代理服务器 |
| 要求支持可对终端添加多个中心地址,当终端接入网络环境时,中心可对终端实施管控 |
| 要求支持终端安装部署页面可自定义设置部署页通知文字 |
| 资产管理 | 要求中心可对全网终端下发登记任务，需登记的信息可自定义内容，支持设置必填项或非必填项；且可开启终端安装资产登记功能，运行安装包后需先填写登记信息才可继续安装。 |
| 要求中心可按全网统计软件安装情况，包括软件名称、发布者、版本号、安装率；可对全网推送软件卸载任务且支持导出软件清单；按终端、按分组统计软件安装情况，可推送卸载任务 |
| 要求中心可统计全网操作系统版本信息、安装时间、激活状态且具有操作系统占比可视化数据图 |
| 要求中心可统计全网终端硬件信息包括CPU、内存、硬盘、网卡、显卡、主板且支持硬件清单导出 |
| 要求中心支持全网终端硬件变更历史记录包括变更时间、变更硬件、操作 |
| 终端运维管控 | 要求展示终端基本信息：终端名称、计算机名称、本地IP、通信IP、MAC地址、终端类型、操作系统版本、病毒库版本、终端版本、唯一标识、防御功能状态、禁网状态、策略同步状态、最近登录用户、上线时间、终端标签等。能组合检索项进行全方位查询、定位、展示。 |
| 要求中心支持对终端下发快速查杀、全盘查杀、自定查杀任务，可推送终端升级、发送通知、同步防护策略、垃圾清理、关机、重启等任务。中心支持将终端禁网，实现上网行为管控。支持将终端隔离区内文件恢复。支持将终端拉黑，避免占用授权点数。 |
| 要求中心具有远程桌面功能，可关闭系统自带的远程桌面，使用火绒远程桌面功能替代，预防黑客远程桌面爆破 |
| 要求中心可预览终端系统用户信息、软件信息、漏洞信息、计划任务且支持对终端网络信息进行配置，可配置IP地址、DNS |
| 要求支持自定义标签内容，将标签自定义给予终端，可灵活对终端进行标记 |
| 要求中心可对终端下发文件分发任务，支持仅接收、接收并运行、以系统权限运行且可携带运行参数 |
| 要求可设置定时任务，支持快速查杀、全盘查杀、自定义查杀、漏洞修复、终端升级、发送通知、垃圾清理、关机、重启且配置执行方式：自定义计划、单次执行、开机执行、登录执行计划任务 |
| 要求中心可查看下发任务详情，包括任务执行状态、任务创建时间、过期时间且可终止已下发任务 |
| 漏洞扫描 补丁修复 | 要求支持漏洞集中修复、统一修复高危漏洞、统一修复所有漏洞，并展示以修复补丁和未修复补丁的信息 |
|
| 要求支持带宽设置：可限制终端下载补丁时的最大并发数及单个连接最大下载速度，缓解对带宽带来的压力 |
| 要求支持补丁忽略：可以按照补丁进行忽略，忽略的补丁将不再修复，防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃 |
| 要求支持补丁文件管理，缓存在中心本地的补丁，可进行下载 |
| 要求支持热补丁机制，利用产品自身防御功能，防护其他软件出现的漏洞，阻止对计算机造成损害 |
| 反病毒引擎 | 要求具有反病毒底层技术，反病毒引擎为本地反病毒引擎，不依赖云（联网时的病毒查杀能力与断网时的病毒查杀能力一致）。具有轻量级的病毒库，却有较强的病毒查杀能力 |
| 要求反病毒引擎具备全文哈希、分段哈希、局部敏感哈希、关键数据特征等扫描技术，可提取恶意代码中关键代码或数据片段来标识恶意代码 |
| 要求反病毒引擎具有虚拟沙盒技术，能对待扫描的PE样本应用通用脱壳和动态行为扫描技术，用较少的记录，长期、有效地检出家族性样本。且虚拟沙盒接近真实 CPU 的执行效率和高还原度的操作系统环境仿真且具有很强的抗干扰能力。 |
| 要求反病毒引擎具有基于虚拟沙盒的动态行为分析，可以跟踪和记录运行在其中程序的行为，通过行为记录，可以通过启发式分析算法对程序的恶意性进行评估。 |
| 要求反病毒引擎具有代码级修复能力，对寄生类恶意代码拥有完善的解决方案。 |
| 要求具有脚本动态行为启发查杀，无需静态特征，在可控虚拟沙盒中还原脚本病毒执行逻辑并评估恶意性 |
| 要求支持对各种加壳的病毒文件进行病毒查杀，包括病毒使用的自定义壳、代码混淆器在内的所有其他代码级对抗技术，均可解决。 |
| 要求特征库具备轻巧性，将特征高度复用、重组恶意代码 DNA 片段来描述不同的恶意代码，最大限度减少特征库中的冗余数据 |
| 要求反病毒引擎具备虚拟机(DAT)规则库、病毒库PROP、PSET、PRO内置规则库 |
| 恶意威胁防范 | 要求支持基于HTTP协议的数据流量检测，可检测恶意代码并追溯恶意代码来源 |
| 要求支持无需沙箱即可针对包括但不限于Web服务器、数据库软件、Office软件、编辑软件、浏览器、设计软件等软件进行加固，防止前述软件漏洞被攻击者（人或程序）利用进而进行渗透攻击 |
| 要求支持对无文件攻击的检测和清除 |
| 要求支持暴破攻击防护，阻止黑客通过SMBv1、SMBv2、 RPC、SQLServer、PDP协议进行暴力破解攻击 |
| 要求支持Web服务保护，保护 Web 服务，阻止黑客针对高危Web服务进行漏洞渗透攻击，包括Apache、Nginx、IIS、PHPStudy、Tomcat等的高危漏洞 |
| 要求支持对引导区、系统进程、启动项、服务、驱动、系统组件、系统关键位置、网络驱动器等位置进行病毒查杀 |
| 要求支持勒索病毒诱捕，可在根目录生成txt、pem、sql、xlsx、mdb、jpg、rtf、xls、doc、docx等格式的诱捕文件，当出现勒索行为，对其进行捕获并进行隔离 |
| 要求支持邮件病毒检测及清除能力:支持邮件接收、发送检测；邮件文件静态检测、清毒。同时，至少同时支持Foxmail、Outlook、Express. Notes 和Netscape等客户端邮件系统的防(杀)病毒 |
| 要求支持恶意网站拦截，可拦截携带木马、盗号、钓鱼仿冒、虚假欺诈、流氓软件等程序的具有恶意行为的网站 |
| 要求具有阻止黑客通过桌面爆破植入勒索病毒防护能力，可针对弱口令弊端、暴力猜密码等一切基于RDP协议的爆破进行有效阻止 |
| 要求支持病毒库更新周期为一天一更新，紧急或重大事故出现可及时升级 |
| 要求支持十万多种家族类型病毒，亿级别以上样本数量 |
| 防病毒 | 要求支持文件实时监控，当文件被执行、生成、访问时，文件实时监控通过火绒反病毒引擎对相应文件进行扫描。用户可以根据自己需求配置不同的扫描策略，包括扫描时机和反病毒引擎相关配置等，从而在不影响日常电脑使用的基础上，实时保护电脑不受病毒侵害 |
| 要求支持恶意行为监控，通过监控程序运行过程中是否存在恶意操作来判断程序是否安全，从而可以作为传统特征查杀的补充，极大提升电脑反病毒能力 |
| 要求支持U盘保护，U盘接入电脑时自动扫描根目录下文件、自动扫描被病毒修改的项目，保护电脑不被感染 |
| 要求支持下载保护，对互联网、即时通讯软件或网盘等下载的文件进行扫描 |
| 要求支持Web扫描，应用程序与网站服务器进行通讯时，Web 扫描功能会检测网站服务器返回的数据，并及时阻止其中的恶意代码 |
| 要求支持邮件监控，实时监控邮件当中的附件是否有病毒，并且可以自行配置规则 |
| 网络防御 | 要求支持网络入侵拦截，拦截高危远程漏洞攻击，从而阻止勒索病毒、黑客攻击等通过响应漏洞入侵，可溯源到攻击源的地址，做出有效的动作，阻止病毒爆发 |
|
| 要求支持对外攻击检测，检测内网机器对外攻击情况阻止并且记录 |
| 要求支持远程登录防护， 针对弱口令账号的有效防御手段，阻止黑客通过暴力猜密码入侵电脑，可以有效的阻止基于RDP协议的入侵方式 |
| 要求支持僵尸网络防护，检测网络传输的数据包中是否包含远程控制代码，通过中断这些数据包传输以避免电脑被黑客远程控制 |
| 要求支持暴破攻击防护，阻止黑客通过SMBv1、SMBv2、 RPC、SQLServer、PDP协议进行暴力破解攻击 |
| 要求支持Web服务保护，保护 Web 服务，阻止黑客针对高危Web服务进行漏洞渗透攻击 |
| 要求支持恶意网站拦截，拦截网站中带有木马、欺诈、钓鱼、等程序的网站，保护用户利益 |
| 要求支持横向渗透防护，防护内网中已中毒机器感染其他主机，阻止横向传播、病毒以及木马的扩散。防护项包括默认共享访问、远程服务创建、远程计划任务创建、远程注册表篡改、远程MMC调用、远程DCOM调用、远程WMI调用。有效阻止病毒横向渗透。 |
| 系统防护 | 要求支持系统加固，针对病毒会利用或修改的系统脆弱点，设置相应的防护规则，有效保护系统关键文件不被篡改、破坏或恶意创建，防止特定注册表项目不被恶意篡改，监控针对系统的敏感行为，拦截高风险动作，阻止特定命令行被恶意利用的行为，保护系统关键进程不被攻击利用，针对病毒特殊行为进行免疫等 |
| 要求支持应用加固，通过对容易被恶意代码攻击的软件进行行为限制，防止这些软件被恶意代码利用 |
| 要求支持软件安装拦截，对曾经被推广过或是本身带有捆绑行为的软件进行安装拦截 |
| 要求支持摄像头防护，任意电脑软件要启用摄像头时火绒弹窗询问 |
| 要求支持浏览器防护，保护浏览器的主页不被病毒锁定，也可自行设置主页地址 |
| 访问控制 | 要求具有终端动态口令验证功能，当终端用户登录计算机时都将弹出动态口令安全认证窗口，若用户设置了计算机密码，该弹窗将在用户输入正确的账户密码后弹出。用户需再次输入正确的动态口令才可登入计算机。且可设置应用范围：远程登录时启用或本地登录时启用 |
| 要求支持IP协议控制，根据内网中的安全状态，灵活配置IP协议以及端口，在病毒爆发的第一时间迅速利用IP协议控制来遏止病毒的扩散或入侵行为 |
| 要求支持IP黑名单，添加需要限制的IP地址，当在黑名单中的IP地址对电脑进行访问时，自动阻止访问行为，并计入安全日志 |
| 要求支持联网控制，自定义阻止某程序联网，自行管控电脑中所有程序是否联网。可通过文件sha1、文件路径方式配置 |
| 要求支持网站内容控制，自定义限制计算机访问指定网址，达到屏蔽该网站的目的。限制访客访问不受信任的网站。 |
| 要求支持程序执行控制，自定义限制终端使用某软件；可通过文件sha1、文件路径方式配置 |
| 要求支持设备控制，可对U盘（可限制读写权限、加密、使用范围）、便携设备、USB有线无线网卡、打印机、光驱、蓝牙等设备禁用 |
| 要求具有U盘信任功能，当终端开启访问控制-设备控制-U盘设备时，可以通过在中心的“信任设备”功能来添加需要信任的移动存储设备，以允许该设备在任意终端使用。 |
| 要求支持对U盘注册的同时进行加密，即使U盘丢失，也可保护数据，防止数据泄露 |
| 安全工具 | 要求支持终端安全工具的使用管控，包括漏洞修复、系统修复、弹窗拦截、垃圾清理、文件粉碎、启动项管理、右键管理、断网修复、网络流量 |
| 要求终端具有漏洞修复工具，可在本地直接运行对高危漏洞、功能漏洞进行修复 |
| 要求终端具有系统修复工具，修复因病毒等导致的系统异常，通过对注册表等相关系统配置修复系统被禁用的功能 |
| 要求终端具有弹窗拦截工具，具备自动拦截方式，手动截图拦截方式，可拦截流氓、广告、以及恶意弹窗等 |
| 要求终端具有垃圾清理工具，可对系统运行时产生的垃圾、软件缓存垃圾、注册表垃圾、快捷方式垃圾等进行清理 |
| 要求终端具有启动项管理工具，可管理各类软件的开机自启动，包括启动项、服务项、计划任务项，可禁用以及允许启动 |
| 要求终端具有文件粉碎工具，可将需要强制删除或彻底粉碎的文件拖入工具中进行粉碎 |
| 要求终端具有断网修复攻击，可通过对网络硬件配置、网络连接配置、DHCP、DNS、HOST、LSP协议、IE代理、环境变量等项目进行检查修复后恢复网络 |
| 要求终端具有流量监控工具，可对系统的所有程序流量使用情况进行监控，可按照程序名称、程序类别、下载速度、上传速度、连接数等预览项进行预览，且可限制网速、定位文件、查看文件属性、结束进程 |
| 日志报表 | 要求支持各类事件日志，包含病毒查杀日志、病毒防御事件日志、系统防御事件日志、网络防御事件日志、访问控制事件日志、漏洞修复事件日志、终端管理日志、系统管理日志 |
| 要求病毒查杀日志可按照时间、系统类型、终端名称、终端分组、本地IP、病毒ID、病毒名称、病毒路径、查杀类型、处理结果、病毒库版本等检索项进行检索且可导出 |
| 要求防病毒日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、病毒ID、病毒名称、病毒路径、操作进程、操作进程命令行、父进程、父进程命令行、检出动作、处理结果等检索项进行检索且可导出 |
| 要求系统防护日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、防护类型、防护项目、保护路径、保护内容扩展、操作类型、操作进程、操作进程命令行、父进程、父进程命令行、处理结果等检索项进行检索且可导出 |
| 要求网络防御日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、攻击方式、协议、本地地址、攻击地址、关联进程、处理结果等检索项进行检索且可导出 |
| 要求访问控制日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、规则名称、协议、触犯动作、远程地址、本地地址、操作进程、操作进程命令行、处理结果等检索项进行检索且可导出 |
| 要求漏洞修复日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、下载地址、补丁编号、补丁描述、补丁类型、处理结果等检索项进行检索且可导出 |
| 要求终端日志可按照时间、终端名称、终端分组、本地IP、升级前版本、升级后版本、升级结果、操作描述等检索项进行检索且可导出 |
| 要求系统日志可按照时间、升级模块、升级前版本、升级后版本、升级地址、升级结果、管理员名称、管理员类型、管理员IP、操作模块、操作描述等检索项进行检索且可导出 |
| 资质证明 | 要求具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、《计算机软件著作权登记证书》、国家计算机病毒应急处理中心检测报告 |
| 要求与红旗、神州网信、UOS、麒麟系列等；兼容国产鲲鹏处理器；且具备兼容认证证书 |
| 要求具备ISO9001质量管理体系认证证书 |
| 用户使用授权许可 | 中心平台 用户使用授权许可500用户 三年服务 |
| **合计：** | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **音视频编辑室** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 专用音声卡 | 24-bit/192 kHz USB 2.0 音频接口 4个 Class-A 级 D-PRE 话放，支持 +48V 幻象电源 Rupert Neve Designs 变压器，每个通道都有独立的开关 4 个模拟 XLR/TRS 混合输入（输入 1 带 Hi-Z 开关）， 2 个 TRS 线性输入，带独立电平控制的耳机接口 零延迟监听，附带 REV-X reverb, Channel Strip 和Guitar Amp Classics 数字效果器 附带 dspMixFx 编辑器，适用于 Windwos，macOS 和 iOS MIDI 输入和输出接口 全金属外壳 附带针对 Mac 和 PC 开发的 Cubase AI 宿主软件（只支持 64 位） 以及为 iPad 设计的 Cubasis LE 宿主软件 | 1 | 台 |
| 2 | 麦克风 | 音头：34MM纯金大震膜。 电路：OP放大平衡输出（全进口元器） 频响范围：20HZ-20KHZ 输出阻抗：200ohms 灵敏度：34mv(ref 1k@pasca) 等效噪声级：10dB（A计权） 信噪比：87dB(ref 1k@pasca) 最大声压级：128dB 工作电压：48V-65V幻想供电 总高度：209mm（除去防震架主体高） 安装方式：防震架 材质：全合金表面喷涂 接口：标准XLR卡农三芯 净重：510G（不含防震架） 配件：话筒/防震架/定制卡农线/木盒 | 1 | 对 |
| 3 | 单通道话放通道条带压缩器 | 灵活输入端口 M1同时设计了Hi-Z、Mic、Line三种接口，其中前面板DI设计为占用自动切换。平衡\*\*\*噪音输出。 技术规格 输入/输出 一个麦克风（MIC）输入，卡农母头（带有+48V供电，兼容非平衡信号） 一个线性（LINE）输入，卡农母头（兼容非平衡信号，电平少6dB） 一个高阻抗（Hi-Z）乐器，1/4TS接口（在前面板） 一个线性（LNE）输出，卡农公头（兼容非平衡信号，电平少6dB） 放大器技术 高功率分立放大器 性能指标 输入阻抗：麦克风2k Ohm，线性22kOhm，高阻抗（Hi-Z)2MOhm 输出阻抗：600Ohm 增益：75dB，麦克风范围从20至75dB，线性（UNE）范围从0至40dB，高阻抗（Hi-Z）范围从0至40d 压缩技术：VCA类型，启动释放时间自动 染色技术：Warm、Air 输出：+27dBu，0.1%失真 信号兼容性 麦克风：电容麦克风，履带麦克风，动圈麦克风 乐器：电吉他，电bass，合成器 音频接口：线性（LNE)输入、输出 电压、功耗及使用要求 电压：100伏至125伏交流电，1安培；220伏至240伏交流电，0.5安培 频率：50Hz至60Hz，单相 功耗：低于15w 工作温度：10°℃至35℃（50F至95°F） 存放温度：-40°℃至47°℃（-40°F至116°F） 相对湿度：非凝结状态下5%至95% 尺寸与重量： 高：45mm，宽483mm，深260mm 重量：5kg 产品认证 该产品已获得FCC强制安全认证证书 入和Hi-Z输入不可用。 M1输入设计了麦克风、线性和HI-Z三种输入的切换，请注意当Hi-Z使用时麦克风和线性输入不可用。当麦克风使用时线性输 48V幻象电源请勿在电子管话简、动圈话筒上开启。 OUTPUT METTER显示话放的内部工作电平，它的大小由GAIN来控制，LEVEL旋钮控制输出电平。 | 1 | 台 |
|
| 4 | 母带限幅器 | 通道数:立体声 最大响度提升增益:20dB LEVEL旋钮控制范围:20dB 频率响应(取值±0.5dB): 20Hz ~ 22kHz 输入阻抗:LINE in @22k Ohms 输出阻抗:600 Ohms 信噪比：-70dBu 尺寸:标准 1U(长 483mm，高 45mm，深 270mm) 重量:约 4kg 2个卡农母头输入 2个卡农公头输出 40x步进电位器控制 | 1 | 台 |
| 5 | midi键盘控制器 | 软件规格 1、附带有600个音色的Analog Lab音源软件 2、附赠Ableton Lite宿主软件 3、附赠Plano V钢琴音源 硬件规格： 1、49或61键，带高质量半配重力度感应琴键 2、16个RGB背光打击垫 3、带3个库的9个旋钮编码器 4、带4个CV/Gate控制模块设备输出，控制pitch，gate，modulation参数 5、与所有Arturla软件乐器无缝整合 多种DAW软件控制映射预设，并带磁性覆盖标签贴 6、齐全的接口：包括表情踏板、延音踏板、CV/Gate、MIDI、USB和3个可分配的辅助踏板接口 | 1 | 台 |
| 6 | 专业图形工作站 | 1.品牌：中国自主品牌商用图形工作站； 2.处理器：Intel Core i7 十代处理器； 3.内存：64GB，标配4个内存插槽，最大内存支持65GB ； 4.硬盘：256GB SSD M.2 2280 NVMe+2TB HD 7200RPM 3.5” 机械硬盘原装原配官网可查，不接受拆改配机型； 5.专业显卡：RTX3060 12GB； 6.网卡：集成10/100/1000M以太网卡 7.接口：前置6 USB 3.2( 1 TYPE-C )，后置1 PS2接口、4 USB接口 8.PCI 槽位：1个PCIe 3.0 ×16插槽，1个PCIe ×4插槽，1个PCIe ×1插槽 9.声卡：集成声卡 10.电源：≥400w 节能电源 11.操作系统： WIN10 home 64bit 12.机箱：塔式标准机箱，不大于18L，节省空间；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；； 13.显示器：同主机品牌27”WLED，16：9，1920×1080，VGA+DVI接口，250 cd/㎡亮度，2ms响应时间，1000：1对比度，支持壁挂，低蓝光护眼技术（投标时提供国际权威低蓝光技术产品认证证书） 14.产品质量保证：所有配置可通过官方的800/400服务热线可查询到配置信息，所有产品必须是全新定制的, 设备必须为包装未拆封，且生产日期不得早于投标日期，如未满足招标要求中任一要求一律拒收，并终止合同的执行，同时追究相关责任，并赔偿以此造成的一切损失； 15.制造厂商原厂通过国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）；售后服务体系通过国家CCCS钻石五星级认证（提供连续五年的证书）； | 1 | 台 |
|  | 专用监听音箱 | 较大输出声压级：107dB SPL 频率范围（-3dB）：48Hz-20kHz 分频点：2.5kHz 低频单元：165mm 高频单元：25mm 功放功率（低频+高频）：80W+50W 输入阻抗：10kOhm 电源电压：100-230V(+/-10%)自适应 功率消耗（待机/空闲/满电平输出）：<0.5W/10W/60W 尺寸：337 x 235 x 229 mm 重量：7.4kg 单元尺寸： 6.5寸 | 2 | 只 |
| 7 | 专用耳机 | 1.连接方式：3.5/6.3mm立体声插头 2.佩戴方式：头戴式 3.发声原理：动圈 4.频响范围：5-35000Hz 5.灵敏度：96dB 6.总谐波失真:<0.2% 7.额定功率：100mW 8.耳机线：3M | 3 | 台 |
| 8 | 音频编辑软件 | Cubase Pro11(含加密狗正式版本) | 1 | 套 |
| 9 | 音频线路 | 音频线路 国标 | 1 | 套 |
| 10 | UPS主机 | UPS类型：高频在线式 额定容量：20KVA 输入输出 输入电压范围：304-478V 输入频率范围：45-55Hz 输出电压范围：220±1%V 输出频率范围：50±0.05（电池模式）Hz 输出电压波形：纯正弦波 通信和管理 接口端口：标准RS232接口，支持电源监控软件 面板显示：负载容量，电池容量，市电模式，电池模式，旁路模式，故障 保护：过压保护，电池欠压保护，过载保护，短路保护 过载能力：105-125%，10分钟后旁路；125-150%，1分钟后旁路；＞150%，1秒后旁路 电池 后备时间:可任意扩展 电池类型:电压：192V 充电时间:＜10小时 | 1 | 台 |
| 11 | 电池 | 12V100AH | 48 | 节 |
| 12 | 电池柜 | A16（含电池连接线） | 3 | 套 |
| 13 | 辅材 | 线缆、线鼻、等安装辅材 | 1 | 项 |
| 14 | 55寸云屏 | 硬件要求： 1.整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。外边框采用喷涂环保木纹工艺。 2.整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 3.液晶屏显示尺寸≥55寸，分辨率≥3840\*2160，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。 4.整机对比度≥4000：1，色彩度≥16.7M（8bit），色域≥72%。 5.整机采用ELED背光，亮度≥350cd/m²。 6.工作温度0℃~40℃，工作湿度10%~90%RH，存储温度-20℃~60℃，存储湿度10%~90%RH，工作高度5000米以下。 7.整机最大功耗≤138W，待机功耗≤0.5W。 8.整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 9.整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 10.内置2.0声道环绕功放，功率为2\*8w，支持音视频声音外放。 11.整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 12.整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 13.整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。 14.整机接口：USB2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 15.基于Android9.0系统或其以上为基础的原生态版本或定制版本，采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。 16.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF等。 17.支持后台远程设置整机自动开关机。 18.信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 19.整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 20.支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章) 21.信息发布系统一体化，无需外接任何设备如发布盒子等。  软件要求： 1.后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用SaaS服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 2.设备支持web端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。 3.后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。 4.支持手动单个增加场地信息，也可用EXCEL批量导入不同场地信息。 5.支持手动单个增加班级信息，也可用EXCEL批量导入不同班级的课表信息。 6.支持使用EXCEL批量导入管理员等其他各类基础数据。 7.支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 8.支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告等无需额外安装应用。 9.后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于180份的正版宣传内容。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 10.支持通过网页管理后台将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到云屏设备上进行展示。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 11.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置5~9999秒/张图片。 12.支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 13.支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 14.支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 15.支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。 16.支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 17.支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 18.应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 19.支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知 在设备上展示。 20.支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。 21.支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。 22.小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示； 23.小程序内提供常用的校园海报模板和校园场景相关的图片资源。 24.支持通过微信小程序将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到设备上进行展示。 25.支持通过微信小程序将校园海报模板（100余套，卫生健康、荣誉表扬、倒计时、校园风采、欢迎模式、公告通知、诗词鉴赏、节日活动、手抄报和科普知识等主题内容）发布到设备上进行展示。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 26.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）支持通过小程序对校园海报模板内容进行字体修改（不低于10种字体）、支持对字号大小修改（20px~600px）、支持字体颜色修改（24种颜色）、支持对文本对齐方式修改（右对齐、居中对齐、左对齐）。 27.支持对校园海报模板插入的图片进行自由剪裁。 28.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）支持对文字元素框进行复制、删除、移动、拉伸。 29.支持对图片框进行复制、放大、删除和移动。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 29.支持替换原海报模板上图片元素，并支持多种常用格式。 31.支持通过小程序将发布的校园海报设置为临时霸屏模式，也可设置为插入播放模式，与原节目一起播放。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 32.支持对编辑后的校园海报进行下载和分享，可直接下载到本地相册；也可分享给微信好友和微信群，或生成分享大图保存到相册。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 33.）支持对图库资源进行分享和生成分享大图，可分享给微信好友和微信群，或生成分享大图保存到相册。 | 1 | 台 |
|
|
| 15 | 86寸云屏 | 硬件要求： 1.画框风格外观设计，四等边边框设计，保证视觉比例的协调。采用高强度折弯合金边框，防刮防掉色。 2.整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 3.液晶屏显示尺寸≥86寸，分辨率≥3840\*2160，显示比例16:9。 4.屏幕增益强化真实视感，图像柔和逼真，显示效果贴近真实油画。 5.内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。 6.整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁，确保使用安全及学校财产安全。 7.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 8.终端支持后台远程设置整机自动关机。 9.信息发布系统一体化，无需外接任何设备如发布盒子等。 支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。（提供权威检测报告） 10.整机接口：USB2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 11.基于Android9.0系统或其以上为基础的原生态版本或定制版本，采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。 12.含两台移动架子   软件要求： 1.后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用SaaS服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 2.设备支持web端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。 3.后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。 4.支持手动单个增加场地信息，也可用EXCEL批量导入不同场地信息。 5.支持手动单个增加班级信息，也可用EXCEL批量导入不同班级的课表信息。 6.支持使用EXCEL批量导入管理员等其他各类基础数据。 7.支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 8.支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告等无需额外安装应用。 9.后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于180份的正版宣传内容。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 10.支持通过网页管理后台将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到云屏设备上进行展示。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 11.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置5~9999秒/张图片。 12.支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 13.支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 14.支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 15.支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。 16.支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 17.支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 18.应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 19.支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知 20.在设备上展示。 21.支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。 22.支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。 23.小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示； 24.小程序内提供常用的校园海报模板和校园场景相关的图片资源。 25.支持通过微信小程序将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到设备上进行展示。 26.支持通过微信小程序将校园海报模板（100余套，卫生健康、荣誉表扬、倒计时、校园风采、欢迎模式、公告通知、诗词鉴赏、节日活动、手抄报和科普知识等主题内容）发布到设备上进行展示。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 27.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）支持通过小程序对校园海报模板内容进行字体修改（不低于10种字体）、支持对字号大小修改（20px~600px）、支持字体颜色修改（24种颜色）、支持对文本对齐方式修改（右对齐、居中对齐、左对齐）。 28.支持对校园海报模板插入的图片进行自由剪裁。 29.（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告）支持对文字元素框进行复制、删除、移动、拉伸。 30.支持对图片框进行复制、放大、删除和移动。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） 31.支持替换原海报模板上图片元素，并支持多种常用格式。 32.支持通过小程序将发布的校园海报设置为临时霸屏模式，也可设置为插入播放模式，与原节目一起播放。（提供国家权威质量监督检验中心的检测报告） | 2 | 台 |
|
|
| 16 | 硬盘 | 工业级，服务器专用2T/SATA.7.2K | 5 | 个 |
|  | **合计：** |  |  |  |

**其他要求**

**一、质量要求和技术标准**

1、成交供应商提供的货物符合招标文件的参数要求，产品技术性能和功能响应招标文件参数要求。

2、成交供应商提供的货物（含零配件、随机工具等）是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

3、成交供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，成交供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

4、所有货物及安装应坚固、实用、安全、美观(端正平整)。

5、包装和运输：成交供应商应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对货物进行包装，确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。（要求有合理的运输方案，货物要求完整、无损）。

6、合同签订：成交结果出来后，采购人与供应商必须在中华人民共和国财政部令第87号  
--政府采购货物和服务招标投标管理办法规定的30日内按照招标文件和中标人投标文件的规定完成合同签订等手续。

**二、交货要求：**

所有货物交货期均为合同签订后3**0个日历天**内完成安装、调试、验收并交付使用。交货地点业主指定地点。

**三、货物验收**

1、货物送到采购人指定地点后1个工作日内，成交供应商须通知并且组织采购人（或者采购人指定的机构）共同对货物之数量、型号、外观标识、包装、总装配套之部件及附件、各种技术资料文件等进行清点、直观品质检查或初步验收；需要安装、调试的，应当在安装、调试完毕后的3个工作日内，会同采购人共同对货物数量、质量、外观、包装、品种、配套附件、各种技术资料文件等进行初步验收。调试、安装不符合质量或技术标准的，成交供应商应立即采取补救措施；有关《初步验收报告》的出具和试用期的起算时间均应作相应顺延。

2、货物全部交付给采购人时各方共同对货物经过初步验收后，如果货物或其安装、调试、检测、运行符合本合同约定的，采购人应在5个工作日内向成交供应商签发书面的《初步验收报告》，但是该《初步验收报告》之签署并不代表货物质量完全合格。

3、成交供应商则应给予采购人30个日历天的货物“试用期”，试用期自签发《初步验收报告》的当天起算，试用期内成交供应商未收到来自采购人的修理、修复、复检、重新安装、重新调试等请求或者质量异议的，则视同货物质量合格；如果试用期内发生非采购人之人为毁损原因所致的质量问题，则试用期起算时间应以该质量问题得到解决之日重新起算，且合同项下的货物验收合格之时间点应整体顺延。

4、试用期内如果货物存在非采购人人为毁损原因而导致的不能正常使用，则该货物之试用期的起算时间应以该质量或技术问题被成交供应商完全解决之时重新起算，亦即该货物之试用期应顺延。如不能正常使用系采购人人为毁损原因导致，则不影响试用期限。

5、如因质量发生争议，由各方共同委托和田地区或乌鲁木齐市质量技术监督部门进行质量鉴定；如该部门因受专业或技术等原因所限而不能办理的，则共同委托其他专门机构进行质量鉴定。其鉴定结论对各方均具有法律约束力。货物符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；不符合的，鉴定费由成交供应商承担。

6、验收标准：无论各方自行组织验收，还是共同委托验收，抑或于仲裁或诉讼情形，验收标准须以合同中的“质量要求和技术标准”条款为根据。

7、如果采购人未及时参与成交供应商组织的验收工作，成交供应商应当再次以特快专递方式书面通知采购人验收；如采购人无正当理由仍拒不参加验收，应视质量合格且采购人拒收货物并承担违约责任。

**四、免费保修期及售后服务要求**

1、质量保证期：1年。保修期满后，终身维护、软件升级。质保期均按本项目货物交齐给采购人的对货物及其质量技术全部验收合格并交付使用且签署《验收合格报告书》之日起计算。

2、无论于免费保修期内还是有偿保修服务期内，如货物设备非因采购人的人为原因而出现质量问题，采购人有权向成交供应商提出质量异议，成交供应商应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如成交供应商不能修复或不能退换，均按不能交货处理；成交供应商保证在接到故障电话后1小时内响应用户要求、8小时内派员上门现场维护并在24时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的货物设备给采购人作为代替使用，确保货物设备的正常运作和使用；属于免费质量保修期届满后的有偿保修服务期内并且不属于成交供应商质量问题的事项，可以优惠价格双方商定，费用由采购人承担，成交供应商仍需及时修复并交采购人验收合格后继续使用。

**五、安装、调试与验收**

1、成交供应商依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备安装调试至正常运行的最佳状态。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整体无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。

**六、付款方式：**

付款方式**：签订合同时双方协商确定。**

**七、其他要求**

1、验收标准：经有关部门验收合格和双方对照合同或采购人决定的标准作为验收标准进行验收。

2、报价单位需承诺：已经详细阅读了全部采购文件（包括附件），完全理解并同意放弃有不明及误解的权利。

3、禁止成交供应商将本项目产品以任何方式，包括合同转让、转包或者肢解后分包给他人的方式生产，一经发现视同违约处理。

4、成交供应商应按工程进度安排计划，派出项目负责人及技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关制度。

# 

# 第六章 投标文件格式

**投标文件**

项目编号：

供应商： （公章）

法定代表人（或授权委托人）： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**目 录**

**一、商务部分**

(1)投标函；

(2)法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

(3)委托授权书（附被授权人身份证复印件）；

(4)投标保证金缴纳凭证（复印件加盖公章）；

(5)投标报价单；

(6)投标报价汇总表；

(7)供应商基本情况；

1）供应商基本情况表；

2）营业执照、公司资质证书(如有)（复印件加盖公章）；

3）近一年财务状况报告相关材料（复印件加盖公章）；

(8)一般商务条款偏离表；

(9)同类项目业绩介绍；

(10)其他商务资格证明资料（格式自定）。

**二、技术部分**

(11)项目实施方案；

(12)货物质量及售后服务承诺书；

(13)供应商认为需要提交的技术资料；

**（一）商务部分**

**一、投标函**

致：

为响应你方组织的项目的招标[项目编号为：]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在报价供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(供应商名称) 作为投标供应商正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本报价的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本壹份，副本肆份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起30天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金, 则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《招标内容》及《合同书》中的全部任务。

（七）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

（八）我方作为 （制造商/代理商） 是在法律、财务和运作上独立于采购人、招标代理机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（九）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（十）我方与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（2）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

（3）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（4）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（5）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：.邮政编码：.

电 话：.

传 真：.

代表姓名：.职 务：.

供应商： （公章）

法定代表人或委托人： （签字或盖章）

年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

投标单位名称：

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：

身份证号码：

系（投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面）

法定代表人身份证复印件（反面）

供应商：（公章）

年 月 日

**★备注：**附法定代表人身份证复印件

**三、授权委托书**

致：采购人名称

本授权书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）法定代表人（负责人）姓名、职务或职称）代表本公司授权（姓名）为本单位的合法代理人，参与贵方组织的（项目名称及项目编号）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的上述经济活动负全部责任。在撤销授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

**粘贴法定代表人身份证明及委托代理人（被授权人）身份证（正反面）复印件处**

被授权代表（签字）： 供应商法定代表人（签字或盖章）：

职 务： 职 务：

电 话： 电 话：

供应商（盖章）

日期：年月日

**★备注：本委托书递交投标文件时需单独递交一份。**

**四、投标保证金缴纳凭证**

致：（采购人）

我方于 年 月 日参加 （项目名称） 的投标，现保证：我方在规定的投标有效期内撤销或修改投标文件的，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，投标保证金不予退还。

供应商： （盖章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

（复印件应附在投标文件中）

**★备注：投标保证金缴费凭证复印件加盖公章**

**五、投标报价单**

采购项目名称：

采购项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| **投标内容** | **投标总报价** |
| 报价 | 小写：￥元 |
| 大写： |
| 供 货 期 |  |
| 质 保 期 |  |
| 交货地点 |  |
| 备注 |  |

注：1.此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《招标内容》要求的全部内容。

1. 总报价中必须包含购置或制造、安装、运输保险、备品备件、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。
2. 请将本投标报价表另密封在一单独信封内（投标文件内同样装有），随同投标文件一起递交。

供应商： （盖章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**六、投标报价汇总表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 单 位 | 数 量 | 综合单价 | 总 价 | 品牌、厂家或产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（小写） | |  | | | | | |
| 合计金额（大写）： | |  | | | | | |

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

3、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

供应商： （盖章）

法定代表人或被授权人： （签字）

日 期： 年 月 日

**备品、备件清单**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 备品、备件名称 | 规格、型号 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标单位名称（公章）：

投标人代表签字：

日期：　 年　 月　 日

**七、供应商基本情况**

**（一）供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | | |
| 主管部门 |  | | | | | | | | |
| 成立时间 |  | | 注册资金（万元） | | | |  | | |
| 单位性质 |  | | | | | | | | |
| 投标期间联系人 |  | 电话 | |  | | 传真 | | |  |
| 职工概况 | 职工总数 |  | | 其中：技术人员数 | | | |  | |
| 单位行政和技术负责人 | | | | | | | | |
| 姓名 | 职务/职称 | | | 年龄 | | | 专 业 | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
| 单位概况 |  | | | | | | | | |

**（二）营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证、（三证合一的提供统一社会信用代码的营业执照）**

如项目所在地有分支机构还需提供分支机构营业执照

**（三）近一年财务状况报告相关材料（复印件加盖单位公章）**

**八、一般商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一般商务条款序号 | 条款内容 | 是否响应 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

注：请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

供应商：（公章）

法定代表人或委托人：（签字或盖章）

年 月 日

**九、同类项目业绩介绍**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额（万元） | 实施时间 | 联系人及电话 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

供应商：（公章）

法定代表人或委托人：（签字或盖章）

年 月 日

**十、****其他商务资格证明资料**

（含 “信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）、中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）四个网站的查询结果截图资料）。

**（二）技术部分**

**十一、项目实施方案**

**1 技术方案**

**1.1项目具体实施方案**

**1.2技术参数响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 规格/要求 | 投标/响应实际参数  (投标供应商应按响应货物/服务实际数据填写，不能照抄要求) | 是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离） | 偏离简述 | 证明文件（如有） |
| 1 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 6 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 7 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 8 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |  |  |

注：1.投标供应商必须对应《招标内容》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2.投标供应商响应招标需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

**1.3生产、检测设备情况说明**

**1.4生产设计相关说明**

**1.5投标供应商认为必要说明的其他内容**

**2 拟任执行管理及技术人员情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职责分工 | 姓名 | 现职务 | 曾主持/参与的 同类项目经历 | 职称 | 专业工龄 | 联系电话 |
| 总负责人 |  |  |  |  |  |  |
| 其他主要技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

**3 履约进度计划表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|  | 拟定 年 月 日 | 签定合同并生效 |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 | 质保期 |  |

**4 售后服务方案**

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

4.1.免费保修期；

4.2.应急维修时间安排；

4.3.维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；

4.4.维修服务收费标准；

4.5.制造商的技术支持；

4.6.其它服务承诺；

4.7.培训计划。

**5 需要采购人提供的附加条件**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

**6 其它重要事项说明及承诺**

（如有，请扼要叙述）

**十二、货物质量及售后服务承诺书**

该承诺书格式由投标商自行确定，主要对投标设备质量、到货期、生产期、满足要求的安装验收、技术支持、售后服务、质保期(列明整机和部件)及质保期后设备每年所需的维修保养费用以及其它投标人能做出的优惠做出明确承诺：（基本要求：1、生产厂家或经销商必须在新疆维吾尔自治区设有办事处或售后服务机构，并列出售后服务工程师姓名及联系方式；2、免费为采购人培训3名以上操作技术人员，使其能够熟悉设备操作及维护，并能独立上岗;3、我方提供设备为全新设备，如采购人在使用期间发现是经过翻新或改造等非全新的设备，造成的直接及间接损失由我方承担，并承担相应的法律责任；4、设备如在维修设备期间不能正常使用，需免费提供相同的备用设备，供采购人免费使用，保证采购人的工作顺利进行，直至维修设备重新被采购人使用。如未能按时提供备用设备，造成的损失由我方承担；5.维修响应时间：接到故障电话后1小时内响应用户要求、8小时内派员上门现场维护，费用由供应商负责。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责。有责任向用户说明故障的解决方法，提供优惠的配件供应，配件到达日期：不超过2天到达现场，每超过1天，按该机日均检查额累计赔偿。

**后需附：1、保修期内免费服务项目明细表（格式自拟）**

**2、后期所需零配件目录及价格明细表（格式自拟）**

投标人盖章：

投标人法人或授权代表签字：

年 月 日

**十三、供应商认为需要提交的技术资料**

**中小企业声明函**

本公司 （公司名称）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （公司名称）参加 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，项目的投标单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （项目名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为 （公司名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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