无锡市梁溪区政府采购

公 开

招 标 文 件

（全流程电子化）

采购项目编号： LXZC2023-009

采购项目名称： 梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目

集中采购机构： 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

二○二三年三月三日

目 录

一．投标邀请函------------------------------------------（2）

二．投标人须知------------------------------------------（5）

三．项目技术要求和有关说明------------------------------（13）

四. 合同书（格式文本）----------------------------------（30）

五．合同条款（格式）------------------------------------（32）

六. 附件------------------------------------------------（35）

一．投标邀请函

我中心受无锡市梁溪区黄巷街道办事处的委托，对梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目项目进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的供应商参加投标并提请注意下列相关事项：

（一）招标项目信息

1.项目名称：梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目

2.项目编号：LXZC2023-009

3.项目预算：49.830552万

4.采购方式：公开招标

5.采购人：无锡市梁溪区黄巷街道办事处

6.本项目标的所属行业：工业

7.本项目是否专门面向中小企业：否

（二）投标人资格要求

1.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；

2.未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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；

3.具备采购人根据招标项目的特殊要求规定的以下特定资质：

（1）不接受联合体投标

（三）供应商主体信息库注册

1.请有意参加本项目投标的供应商按以下流程进行操作：

（1）访问“无锡政府采购网”点击“政府采购交易管理一体化系统”——“商家入驻”按钮进入注册界面，选择对应地区进行账号注册并填写申请信息，也可以直接通过http://middle.wuxi.zcygov.cn/v-settle-front/registry进入注册界面。

（2）领取CA（办理地址：观山路199号市民中心12号楼1楼CA窗口）和办理电子签章（办理地址：观山路199号市民中心12号楼2楼2号窗口），（原已办理过CA进行过电子投标的供应商可不重复申领）。

（3）投标客户端下载链接：

https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/bidding-client/wuxi/ZhengCaiYunStep.3.11.7.exe

（4）CA驱动下载链接（江苏省-国信CA驱动）：

https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.509b3709.0.0.004ab15096ee11ebbc33f5d151e70834

**技术服务电话：4008817190（服务时间：工作日8:00-20:00）**

2.投标人在领取CA和办理电子签章前务必前往“无锡政府采购网”“供应商信息库”（网址：

https://cz.wuxi.zcygov.cn/wxCategory19/wxCategory125/index.html?utm=sites\_group\_front.5b1ba037.0.0.959ae250ca6711ebb0349920799faebc）查询是否完成注册登记。

完成注册的供应商方可领取CA和办理电子签章，登录政采云平台，插入CA后，点击【我的工作台】——页面右上方【CA管理】--【绑定CA】，上传投标文件，进行投标。

3.如投标人未按上述要求操作，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。在“供应商信息库”中无法查询的投标人，由评标委员会审查其投标截止时间前提交的未审核资料。

（四）完成项目报名，获取采购文件

潜在投标人可在项目招标公告附件中查看公开招标文件，如确定投标，必须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取采购文件的项目，点击“申请获取采购文件”），完成项目报名，方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

（五）公开答疑时间、地点

采购人、无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将于以下时间、地点对投标人针对采购文件书面提出的要求澄清的问题进行公开答疑。投标人如有需要对采购文件要求澄清的问题，请以书面形式提出“LXZC2023-009项目需澄清问题”，并于答疑会前传真项目联系人（答疑会时递交盖章原件）。

公开答疑会时间：2023年3月13日10: 00

公开答疑会地点：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心开标一室（清名路380号6楼）

（六）投标及开标、定标时间、地点

网上投标截止时间：2023年3月30日 13：30，投标截止时间后的投标文件恕不接受

网上解密时间：2023年3月30日开启解密后半小时

确定中标单位时间：评审结束

确定中标单位地点：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

（七）采购方法：

本次采购采用《无锡市政府采购交易管理系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

（九）其它

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心

地址: 无锡市梁溪区清名路380号6楼

项目联系人：王湉湉、刘智；

电话：0510-85058802；传真：0510-85059295

综合部：0510-83158182

二．投标人须知

（一） 遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

1. 招标文件：
2. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响应招标文件的所有要求。
3. 采购文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照的“法定代表人”或相关部门的登记证明文件中的“负责人”。
4. 投标人应在无锡市政府采购交易管理系统（http://xzfw.wuxi.gov.cn/ztzl/wxsggzyjyzxzl/jyxx/zfcg/index.shtml，下同）或登录政府采购交易管理一体化系统下载招标文件及有关资料，按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。
5. 招标文件仅作为本次招投标使用。

（三） 招标文件的解释：

本文件的最终解释权归无锡市公共资源交易中心梁溪分中心。

（四） 招标文件的补充或修正：

1. 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心可在投标截止时间十五日前对招标文件进行必要的澄清或者修改，不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间。
2. 如需对招标文件进行澄清或修正，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布更正公告，该澄清或修正的内容为招标文件的组成部分。投标人应在投标截止时间前关注原招标公告媒体上发布的相关更正公告。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注更正公告导致其提交的投标材料不符合无锡市公共资源交易中心梁溪分中心要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

（五） 投标文件的组成（**相应内容上传至投标客户端**）：

1. 投标函**（格式见附件）**
2. 资格、资信证明文件**（扫描后上传，身份证应为正、反面）：**
	1. 关于资格的声明函（**格式见附件**）
	2. 具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照或相关部门的登记证明文件复印件（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，提供投标人分支机构的营业执照复印件）；
	3. 投标人法定代表人授权委托书（**格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外**）（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，请自行将“法定代表人”更改为“负责人”，分支机构投标时涉及到采购文件“法定代表人”要求的部分，其具体要求视同本条规定）；
	4. 投标人法定代表人身份证；
	5. 投标人法定代表人授权代表身份证（**法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	6. 投标人连续六个月(至少包含近六个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代表人授权代表缴纳社保的证明（由相关主管部门出具，**新成立公司除外、法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	7. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告；
	8. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	9. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	10. 承诺书（**格式见附件**）；
	11. 采购人要求的特定资质证明（**详见“投标邀请函”-“投标人资格要求”之3中要求）**。

注：按照《政府采购法实施条例释义》，法人的分支机构由于其不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，可以分支机构参加政府采购和签订合同。

1. 开标一览表（**格式见附件**）
2. 明细报价表（**格式见附件**）
3. 投标偏离表（**格式见附件**）
4. 项目人员配置表（**格式见附件**）
5. 项目技术要求中须提供的证明材料（**如有自行添加**）
6. 评分标准中对应的其它所需证明材料（**如有自行添加**）
7. 要求采购人提供的配合（**如有自拟并自行添加**）
8. 其它（**投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加**）

上述1-6项投标人必须按要求全部提供，否则投标文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件。如上述资格证明文件第（6）（7）（8）（9）四项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明复印件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

（六） 投标文件的制作：

1. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。
2. 投标文件由投标人按要求参考给定格式如实填写（编写），须有投标人（盖章）、法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章，方为有效，未尽事宜可自行补充。
3. 如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。
4. 投标费用自理。

（七）网上投标

1. 投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆政府采购交易管理一体化系统获取招标文件，在政采云投标客户端制作投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。
2. 投标人应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。
3. 投标人按招标文件规定的网上解密时间进行解密，如未按时解密后果自负。
4. 投标人应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。
5. 投标人应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

投标人进行网上投标请参照《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

（八） 无效投标文件的确认：

投标人有下列情况之一者，投标文件无效：

1. 未按规定在无锡市政府采购供应商信息库注册的；
2. 电子投标文件未按规定期限投标的，纸质投标文件（如有）未按规定的期限、地点送达的；
3. 电子投标文件未按招标文件要求签章的；
4. 投标人未按招标文件要求解密电子投标文件的；
5. 投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
6. 不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；
7. 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.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的；
8. 投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；
9. 电子投标文件图片、字迹模糊不清、无法辨认的；
10. 投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；
11. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
12. 不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
13. 不同投标人的投标文件的装订形式、纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；
14. 不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标报价呈规律性差异的；
15. 不同投标人的投标资料相互混装、不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；
16. 项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；
17. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
18. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
19. 评标委员会认定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，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
20. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；
21. 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
22. 法律法规和招标文件规定的其它无效情形。

（九） 开标、评标：

* 1. 所有投标单位在招标文件规定的时间内解密各自投标文件。
	2. 投标截止时间后参加投标的供应商或解密投标文件的供应商不足三家的，不开标；开标后，所有投标供应商可在线上开标大厅中看到所有投标人的投标报价。
	3. 开标时，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
1. 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；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

* 1. 电子投标文件与纸质投标文件（如有）不符的，以电子投标文件为准。
	2. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
	3. 评标程序

评标工作由无锡市公共资源交易中心梁溪分中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

1. 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。
2. 资格性检查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标（报价）承诺函等进行审查；通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商在投标截止时间之前，是否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，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。
3. 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
4. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以通过政府采购交易管理一体化系统发起询标，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当通过政府采购交易管理一体化系统，由其授权的代表应答并加盖电子公章，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
5. 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
	1. 评标方法

投标人通过初审的，方可进入比较与评价程序。

比较与评价采用综合评分法。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列。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。投标文件满足招标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投标人排名第一，为中标单位。提供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，评审后得分最高的同品牌投标人获得评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，同上处理。

* 1. 评分标准

详见附件。

（十） 定标：

1. 评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，按招标文件的要求依法确定中标供应商。无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布中标公告。如有质疑，应在法定质疑期限内，即中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达无锡市公共资源交易中心梁溪分中心，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。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（格式详见中国政府采购网《[政府采购供应商质疑函范本](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip%22%20%5Ct%20%22_blank)》）。无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。
2. 无锡市公共资源交易中心梁溪分中心向中标供应商发中标通知书。
3. 投标供应商电子投标文件将作为电子档案保存。

（十一） 废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消。

**（十二）**中标无效的确认：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
4. 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述（1）至（5）项情形之一的，中标无效。有上述（1）至（6）项情形之一的，处以政府采购项目中标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，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（十三）签订**、履行**合同：

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（到新冠疫情应急响应解除之日前缩短至十五日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。合同经无锡市公共资源交易中心梁溪分中心见证后生效。
2. 中标方非因不可抗力未履行招、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。
3. 中标供应商向采购人缴纳的履约保证金不超过政府采购合同金额的10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、 汇票、 本票、 保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

（十四）注意事项：

中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报：

* + - 1. 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
			2. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；
			3. 拒绝履行合同义务的。

（十四）中标服务费：

本次招标，无锡市公共资源交易中心梁溪分中心为中标供应商提供免费服务，不收取中标服务费。

三．**项目技术要求和有关说明**

本项目为梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目项目。项目具体要求如下，投标人所投内容必须满足以下要求，不得有负偏离。

本项目核心产品为音视频会议系统。

（一）项目技术要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征描述 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 显示设备 | 1、名称：P1.25 LED显示屏（净屏尺寸：长4.8m\*高1.92m）2、规格：像数点间距：1.25mm像素密度：640000Dots／㎡像素构成：1R1G1B灯管封装：SMD1010模组尺寸（长\*宽\*厚）：320\*160\*14.5mm重量：0.52kg±0.01kg结构特点：灯驱合一单元板分辨率：256\*128＝32768Dots输入电压（直流）：4.5±0.1V最大电流：≤6.6A单元板功率：≤30W驱动方式：1／32恒流驱动亮度：≥450cd／㎡亮度均匀性：＞0.95屏幕水平视角：160±10度屏幕垂直视角：160±10度最佳视距：≥1.3m使用环境：室内每平方单元板最大功率：≤580W／㎡配电功率（每平方最大功率÷78％÷85％）：≤875W／m2灰度等级：红、绿、蓝各13-14bits显示颜色：43980亿种换帧频率：≥60帧／秒刷新频率：≥1920Hz（支持3000Hz）控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示亮度调节：256级手动／自动使用寿命：≥10万小时平均无故障时间：≥1万小时衰减率（工作3年）：≤15％连续失控点：0离散失控点：＜0.0001，出厂时为0盲点率：＜0.0003，出厂时为0工作温度范围：-20-40℃工作湿度范围：10％-65％RH（无结露）屏幕水平平整度：＜1mm／㎡屏幕垂直平整度：＜1mm／㎡ | m2 | 9.22 |  |
| 2 | 其他围护结构 | 1、围护材料品种、规格：信息数据发布屏外框包边2、安装方式：安装框架钢构采用40mm\*40mm\*2mm镀锌方管，平整度好，高精度连接校准。 | m2 | 9.5 |  |
| 3 | 控制系统 | 1、名称：控制系统2、类别：1．集成HUB320接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；2．减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3．支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4．全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5．细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6．支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7．支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8．支持静态屏、1／2～1／64扫之间的任意扫描类型；9．支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显；10．支持超大带载面积，单卡带载128\*512,256\*256； | 张 | 32 |  |
| 4 | 视频系统设备 | 1、名称：视频处理器2、规格：1．具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及至少7画面显示，位置、大小可2．支持丰富的数字信号接口，包括1路HDMI 2.0、4路DVI、2路SDI；3．最大输入分辨率4096x2160＠60Hz，支持分辨率任意设置；4．最大带载1040万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点；5．支持视频源任意切换，任意缩放；6．位置、大小可自由调节；7．支持HDCP2.2；8．双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；9．支持亮度和色温调节；支持低亮高灰； | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 显示设备 | 1、名称：P4 LED条形显示屏（坐席背面墙）2、规格：P4全彩条屏，长5.12米\*0.3米高 | m2 | 1.54 |  |
| 6 | 其他围护结构 | 1、围护材料品种、规格：屏外框包边2、安装方式：屏体主结构框架采用镀锌钢管制作，防腐防锈处理，高级电泳磨砂黑铝型材 | m2 | 1.8 |  |
| 7 | 控制系统 | 1、名称：控制系统2、类别：1．集成HUB320接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；2．减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；3．支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；4．全新灰度引擎，低灰度表现更佳；5．细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；6．支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正；7．支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；8．支持静态屏、1／2～1／64扫之间的任意扫描类型；9．支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显10．支持超大带载面积，单卡带载128\*512,256\*256； | 张 | 1 |  |
| 8 | 配电箱 | 1、名称：配电柜2、规格：1.25KW功率，表面氧化喷塑；自带16口防雷PDU。2.材料厚度大于等于1.2毫米，白色。3.具备三相电源指示灯，显示屏上电指示灯，满足手／自动控制，总空开等全部执行器。4.具备三相独立电流、电压、功率、工频指示表。5.内部配备空开、主要开关、继电器、漏电保护开关要求全部采用优质品牌，配电系统具有具有过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。 | 套 | 1 |  |
| 9 | 视频控制设备 | 名称：8进8出高清混合信号插卡式主机箱1. 类别：

1．一体化机箱采用分模块设计，方便系统升级或快速维护；2．支持多种输入信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI ＆DVI、SDI、IP、FOX各种格式；3．支持多种输出信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI ＆DVI、SDI、IP、FOX各种格式；4．支持最大2块4路信号输入卡，共计8路输入信号；5．支持最大2块4路信号输出卡，共计8路输出信号；6．输入卡带自动均衡处理，支持HDMI＆DVI36m长线接入；7．输出卡带预加重功能，支持25m～30m长线输出；8．兼容HDMI1.4，HDCP1.2，DVI1.0 协议的数字视频信号输入；9．分离式按键面板，支持桌面、嵌墙和机柜安装，支持多台矩阵切换器共享一个面板，或多台面板交叉管理一台矩阵切换器；10．支持IOS或Android触摸平板、智能手机遥控控制，并支持视频预览；11．无缝输入卡支持OSD自定义字符叠加画面显示功能，可以对任意输入通道在左上、左下、右上、右下等位置叠加显示自定义中文内容，可设置字符颜色12．支持不少于10个场景保存和调用功能，支持群切功能13．系统支持B＼S架构网页控制14．支持前面板按键、遥控器、RS-232串行通讯、LAN网络控制等多种控制方式，支持本地和远端（中控＆软件）控制方式，并可以根据需要锁定前面板以防误操15．工作电源：AC 100V～240V，50／60Hz，国际自适应电源 | 台（套） | 1 |  |
| 10 | 视频控制设备 | 1、名称：4路HDMI输入板卡2、类别：专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的HDMI无缝输入板卡，支持4路HDMI音视频信号输入，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。功能特点1．支持HDMI1.4，HDCP2.22．最大分辨率支持4096\*2160＠60HZ 4：2：2（YUV）3．输入支持字符叠加功能（字符大小、颜色、透明度、位置）4．支持通过指令调整输入图像亮度、对比度、色度、锐度、色温、比例、模5．支持音频信号独立传输 | 块 | 2 |  |
| 11 | 视频控制设备 | 1、名称：4路HDMI输出板卡2、类别：专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计，支持4路HDMI音视频信号输出，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。功能特点:1支持HDMI1.4，HDCP2.22 最大分辨率支持4096\*2160＠60HZ 4：2：2（YUV）3 输出支持8种分辨率4 输出支持10米传输距离5 支持音频信号独立传输（不接显示屏） | 块 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 配线 | 1、名称：HDMI线材2、规格：4k数字高清线 3D视频线 | 根 | 12 |  |
| 13 | 扩声系统设备 | 1、名称：数字会议主机2、规格：1．标准挂载单元数量：单路可连接30个，最多系统可挂载60个会议单元，且最远线路长度可高达100米；2．可以灵活配置成自动讨论会议模式、视频跟踪会议模式；3．支持多种会议模式，自由讨论模式，1-6只先入先出模式；4．多种输入输出接口主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出接口；5．内置DSP自适应音频处理机，可以最大可能的抑制声回输；6．支持视像跟踪，可支持软件或通过232接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制；7．标准安全的宽供电设计，100-240V交流供电，功率充足；8．除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全。9．具备话筒管理功能，可设定启动电压、启动延时、静音延时、话筒增益等设10．支持扩展同声传译功能，可配置4／8／12／16／20／32／64不同语种同声传译功11．超强抗干扰能力，手机来电时绝不产生噪音；有效隔离手机（2G／3G／4G／5G）及无线电波（RF）、蓝牙、WiFi等信号干扰；12．主机与电脑可采用TCP／IP连接方式，支持远程控制、远程诊断和升级程序，轻松完成售后与技术支持工作；13．具有RCA和卡依依音频输入接口，可输入外部音频信号（如背景音乐、无线麦克风）。14．具有多组音频通道输出，可连接功放对发言者的讲话进行放大输出，也可连接录音系统、电话会议系统等。技术参数：1．频率响应：20-25000 Hz（＋-3 dB）2．信噪比：话筒输入≥60dB，线路输入≥70 dB，AUX输入≥75dB3．输入／灵敏度-阻抗 AUX输入：47kΩ4．线路输入：10kΩ5．补充输出／电压-阻抗预输出：2.5V-600Ω，辅助输出：2.5 V-600Ω，卡座输出：2.2 V-1kΩ典型值6．供电／消耗：100-240V AC 50／60Hz／100W7．尺寸：482\*267\*45mm8．重量：3.24KG | 台 | 1 |  |
| 14 | 扩声系统设备 | 1、名称：会议音箱（黑色）2、规格：1．弧形造型结构，后导向设计；2．内部单元配置以2个6.5寸低音和2个3寸高音喇叭构成；3．主要表现人声中频的发音段，在音乐表现能力以75Hz到20KHz的频段，满足音乐效果；4．标准固定吊架／壁挂安装孔设计，适用于会议室、背景音乐等场所。技术参数频响：75Hz～20kHz额定阻抗：4Ω灵敏度：95dB／W／M额定功率：100W峰值：150W最大声压级：115dB总谐波失真：≤5％（250Hz-6300Hz）单元配置：2x6.5寸低音单元；2x3寸高音单元音箱材质：中纤板表面处理：黑色点漆音箱铁网：1.2mm多孔铁网内衬布网吊挂配件：顶部吊挂，背部横竖壁挂（默认壁挂）连接方式：2个音箱旋钮铜柱覆盖角度（HXV）：90°x50°可旋转尺寸高x宽x深（mm）：575\*198\*150净量（kg）：6.5 | 只 | 4 |  |
| 15 | 扩声系统设备 | 1、名称：功放2、规格：1．智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；2．内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；3．内置30Hz高通滤波器；4．多种模式选择：立体声、桥接、单声道；5．多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；6.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定;7．接地选择：悬空、接地；技术参数：1. 立体声功率：8Ω200W\*2,4Ω350W\*2

2.8Ω桥接功率：600W3.信噪比：105dB4．转换速率：60V／us5．阻尼系数：450：16.THD:0.05%7．频率响应：20Hz-20KHz（±0.5dB）8．输入灵敏度：0.775V9．输入阻抗：10K ohms-20K ohms10．面板指示灯：Signal，dctive，clip／limiting11．电源：220V，50／60z12．电源消耗功率：1700W13．尺寸：510D\*483W\*88H（MM）14．净重：17kg | 台 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 扩声系统设备 | 1. 名称：调音台
2. 规格：

1.8路话筒输入，4路（两组）立体声输入；2.单声道输入通道每路带独立的48V幻像供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能；3.话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡，输入推子60mm，手感平滑;4.两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；5.输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号；6.每路输入带L-R开关（主输出开关）和G1-G2开关（两编组开关）；7.USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3，WAV等多种格式，循环模式可选；8.带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；9.带U盘录音功能10.可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；11.内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出；12.左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；13.立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；14.左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作；15.调音台本底噪声低，信噪比好，性能稳定；16.标准双12段电平指示标，准确显示电平大小；17.独特的外观设计，精准的组装工艺，性能稳定可靠；18.话筒输入可以选择卡依或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口；19.放大线路采用独特的设计方案，声音动态大，音色饱满；20.大功率外置电源，有效提升调音台性能。技术参数:1. 频率响应：20Hz～20KHz（＋／-0.5dB）；
2. 总谐波失真：＜％1（额定条件：20HZ-20KHZ）；
3. 等效输入噪音：≤-110dBm
4. 输入通道均衡特性：

低频：80Hz／±15dB；中频：2.5KHz±15dB；高频：12KHz／±15dB；1. 线路输入时的最大增益：≥20dB；
2. 传声器输入时的最大增益：≥50dB；
3. 输入阻抗：话筒输入：≥1.0KΩ；

线路输出：≥10KΩ；辅助返回输入：20 KΩ；1. 输出阻抗：左总输出：≤300Ω；

右总输出：≤300Ω；监听总输出：≤300Ω；卡式输出：≤10KΩ；辅助输出：≤10KΩ；1. 效果器：模拟效果器，延时时间和重复次数可调；

10、机功率：≤40W；11、输入电源：AC220V 50Hz； |  台 |  1 |  |
| 17 | 扩声系统设备 | 1、名称：数字音频处理器2、规格：1．采样率达48K／24bit，40bit DSP浮点运算，最高工作频率可达450M Hz;2.8路模拟输入，8路模拟输出；3．支持麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带48V幻象电源，可以在软件开关控制，8段PEQ，提供五种滤波器类型选择；4．支持通道拷贝、LINK和分组功能，支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码；5．自适应回声消除（AEC），噪声抑制（ANS），自动增益（AGC），增益共享自动混音（AM），分频器、延时器、限幅器；6．每个通道8个点的自适应反馈抑制（AFC）；7．内置USB声卡，支持录播和远程会议；8.12x9矩阵，16组预设；9．终端用户订制安卓、苹果、Windows系统操作界面功能，最大支持30台设备同一个界面管理；10．提供终端用户操作界面，实现多台设备集中控制，支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码；11.8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC；12．选配2种类型墙面板，均可软件编程；13．可对接音视频运维平台，并能在平台软件上进行幻象供电、音量、反馈抑制、压限、均衡、静音等操作。技术参数1．处理器：高性能处理器2．采样率／量化位数：48K／24bit3.40bit DSP浮点运算引擎4．模拟输入、输出通道数量：8x85．输入增益：0／10／20／30／40／43 dB6．输出电平：0／-6 dB7．幻象电源：＋48V8．频率响应（20～20kHz）：±0.2dB9．最大电平：≥15dB10．总谐波失真＋噪声：≤0.1％11．动态范围（模拟通道）：113dB12．信噪比：≥100dB13．共模抑制比 ＠60Hz：80dB14．通道隔离度 ＠1kHz：108dB15．输入阻抗（平衡接法）：9.4KΩ16．输出阻抗（平衡接法）：102Ω17．系统延时：＜3ms18．工作电源：AC110～240V，50Hz／60Hz19．尺寸（宽x深x高）：482x260x45mm20．运输重量：3KG | 台 | 1 |  |
| 18 | 背景音乐系统设备 | 1、名称：网络电源时序器2、规格：1．采用1.5U带高光框喷砂航空铝面板，黑色方显稳重大气；2．独特的扶手外观设计，新颖大方，安装便捷，适宜于各种机柜；3．内置速工业芯片ARM处理器，时间更精准，性能更稳定；4．面板2路直通电源输出，最大16A，方便用户取电；5．后板8路受控电源输出，每路能承受3.5KW超大功率负荷；6．每通道电源具有独立的RFI／EMI电源滤波器，为你的设备提供环保洁净稳定的电源；7．LCD全彩显示屏，直观的操作界面，快速准确的显示设备的操作状态和操作结果；8．密码锁定功能，更好的保护现场安装和演出；9．每个通道都具有延时编辑功能，根据你的需求可任意更改延迟时间；10．远程控制功能，让用户能随时随地对本设备进行开启或关闭操作；11．能与同型号的电源时序器多台级联，无需再购置其它控制设备；12.4个多功能按键，操作简便直观；13．多种接口协议：TCP、UDP、RS485、RS232；14．多种控制方式：互联网控制、串口控制；15．定时开关机：当天可设置一次定时开机时间和定时关机时间，设置完成后每天重复；16．采用最新国家安全标准16A划盖插座，安全耐用，有保障；17．通过互联网自动授时；18．可与运维平台对接，实时显示工作电压、工作状态信息并对以上设置进行实时预警报警。技术参数：1．直通电源：2路，16A／路；1. 受控电源：8路，16A／路；
2. 网络通讯协议：TCP、UDP；
3. 工作电源：AC220V／50Hz；
4. 最大功耗：≤20W；
5. 设备尺寸：宽\*深\*高＝481\*334\*65mm
6. 净重：4.1Kg，毛重：5.3Kg；

8.1路RJ45网络接口；9.1路USB接口；10.1路RS485接口；11.1路RS23接口；12.2寸LCD全彩显示屏； | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 扩声系统设备 | 1、名称：一拖二真分集无线手持式话筒2、规格：1．AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；系统指标1．频率范围：UHF520-690MHz2．调制方式：宽频FM3．可调范围：50MHz4．通道数目：2x1005．通道间隔：250KHz6．频率稳定度：±0.005％以内7．动态范围：100dB8．最大频偏：±45KHz9．频率响应：80Hz-18Khz10．综合信噪比：＞105dB11．综合失真：≤0.5％12．工作温度：-10℃～50℃13．工作距离：≥260米接收机指标1．接收机方式：二次变频超外差2．中频频率：110MHz，10.7MHz3．灵敏度：12dBμV（80dBS／N）4．无线接口：BNC／50Ω5．灵敏度调节范围：12-32dBuV6．离散抑制：≥75dB7．最大输出电平：＋10dBV8．供电方式：直流12-18V500mV输入发射机指标1．天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用1／4波长鞭状天线2．输出功率：高功率30mW，低功率3mW3．音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒．头戴话筒）4．离散抑制：≥60dB5．供电：2节5号1.5V电池6．使用时长：30mW大约使用10小时．3mW大约使用15小时7．音质特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性感和混混厚感，属人声话筒持精华8．接收机尺寸（宽x深x高）：484x220x44mm | 套 | 1 |  |
| 20 | 扩声系统设备 | 1、名称：音箱壁架2、规格：55.3\*37\*38.5 | 只 | 4 |  |
| 21 | 监控摄像机 | 1、类型：高清摄像机（HDMI接口）2、规格、型号：1．全高清图像：采用1／2.8英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧／秒；2．多种光学变倍镜头：具有20X光学变倍镜头选择，镜头具有3.3°-54.7°视角；3．领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦；4．低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度；5．多种视频输出接口：支持HDMI，SDI；6．多种音视频压缩标准：支持H．265／H．264视频压缩，支持AAC、MP3、G．711A音频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧／秒压缩；7．音频输入接口：支持8000、16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G．711A音频编码； | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1. 多种网络协议：支持ONVIF、GB／T28181、RTSP、RTMP协议；支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器；支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控控制协议；
2. 控制接口：RS485、RS232；RS232支持级联，方便工程安装使用；
3. 多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议；
4. 超级静音云台：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；
5. 低功耗休眠功能：支持低功耗休眠／唤醒，休眠时功耗低于400mW；
6. 多预置位：支持多达255个预置位（遥控器设置调用为10个）；

14．应用场所多：远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。 |  |  |  |
| 22 | 插座 | 1、名称：会议地插2、规格：产品特点：专业会议手拉手专用插座，180度翻盖面板，优选铜金属材质防水防腐蚀，隐藏式于地面，美观大方。参数：接口：8芯航空锁头（公头）x4个底盒尺寸：105mm\*105mm\*66mm | 套 | 2 |  |
| 23 | 配线 | 1、名称：3.5立体声对双莲花线2、规格：3.5立体声对双莲花连接线黑色L＝1.5m | 条 | 1 |  |
| 24 | 配线 | 1、名称：6.35对6.35单声道线2、规格：6.35对6.35单声道连接线黑色L＝1.5m | 条 | 1 |  |
| 25 | 配线 | 1、名称：卡侬公对卡依母线2、规格：卡侬公对卡依母连接线黑色L＝1.5m | 条 | 6 |  |
| 26 | 配线 | 1、名称：音箱线2、规格：300支金银线 | m | 6 |  |
| 27 | ★交换机 | 1、名称：交换机2、功能：24口全千兆交换机交换容量 200Gbps包转发率 24Mpps固定端口 24 10／100／1000Base-T以太网端口4 100／1000 Base-X SFP光口网管和监控 WEB页面配置Telnet命令行配置FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理 | 台（套） | 1 |  |
| 28 | 交换机 | 1、名称：监控交换机2、功能：24口全千兆POE交换机3、交换容量 192Gbps包转发率 15Mpps固定端口8个10／100／1000M自适应电口，支持PoE／PoE＋，2个SFP千兆光口，PoE总功率125W网管和监控 WEB页面配置Telnet命令行配置FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理POE＋供电 支持PoE＋整机最大输出：AC：385W | 台（套） | 1 |  |
| 29 | 监控摄像设备 | 1、名称：监控摄像头2、类别：400万1／2.7”CMOS ICR星光级半球型网络摄像机最小照度：彩色：0.005Lux＠（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR镜头：4mm＠F1.6，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3°（2.8mm 6mm 8mm可选）调整角度：水平：0°～355°，垂直：0°～75°宽动态范围：120dB视频压缩标准：H．265／H．264／MJPEG最大图像尺寸：2560x 1440存储功能：支持Micro SD（即TF卡）／Micro SDHC／Micro SDXC卡（256G）断网本地存储及断网续传、NAS（NFS，SMB／CIFS均支持）设备应满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级★设备支持AEC回声消除、混音录像功能。（以国家认可的权威机构出具的认证报告为准）设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能；★设备支持文字转语音功能（以公安部授权机构出具的认证报告为准，提供复印件）设备应具备20％抗丢包能力★设备应具有国家认可的检测机构出具的符合GB／T 28181-2016相关要求的检验报告通讯接口：1个RJ45 10M／100M自适应以太网口电源输出接口：支持1路DC12V 100mA电源输出，用于给拾音器供电音频接口：1路音频输入（Line in），1路音频输出（Line out）接口（插线式），内置麦克风红外照射距离：最远可达30米防护等级：IP66防暴等级：IK10 | 台 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 录像设备 | 1、名称：硬盘录像机2、规格：8路硬盘录像机，支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制支持WEB、本地GUI界面操作；支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络支持显示输出分辨率：HDMI分辨率：1024x768／60Hz，1280x720／60Hz，1280x1024/60Hz,1920x1080/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz最大支持8路IPC接入，总码流为80Mbps；最大存储码流为80Mbps；最大可接入2块接口为SATA的硬盘，单硬盘容量支持最大支持6TB；★支持MJPEG、H．264、H．265编码格式的视频图像自适应解码（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）支持HDMI与VGA同时不同源输出设备HDMI输出图像支持画面风格设定，1／4／6／8／9／16／25／36／49／64可选支持手机、平板等移动客户端远程访问支持实时视音频本地存储，并可通过客户端远程下载支持手机APP远程实时浏览、回放、数字放大、抓拍、云台控制；二维码扫描添加设备★支持设备与IPC进行实时双向对讲（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量、磁盘组的容量、硬盘的健康状态、SMART信息、坏道检测支持事件检索回放，包括报警输入、移动侦测、智能侦测（警戒线／区域入侵／区域进入／区域离开／物品遗留／物品拿取／人员聚集／人脸检测／遮挡检测／虚焦检测／场景变更／声音异常）支持录像切片功能，可将1920＊1080分辨率的录像等分成4段同时回放支持主流录像、辅流录像★支持前端摄像机断网时断内SD卡中的录像回传到NVR（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）设备支持1个千兆以太网接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、2个SATA接口、1个电源输入接口； | 台（套） | 1 |  |
| 31 | 输入设备 | 1、名称：硬盘2、规格：6T | 块 | 1 |  |
| 32 | 机柜、机架 | 1、名称：机柜2、规格：600\*800\*2055mm，机柜 | 台 | 1 |  |
| 33 | UPS不间断电源设 | 1、名称：机房设备UPS2、规格：6KVA主机＋2小时后备电池＋2节电池柜 | 套 | 1 |  |
| 34 | 插座 | 1、名称：PDU（防雷）插线板2、规格：10A 8位防雷插座 | 台 | 5 |  |
| 35 | 中央管理系统 | 1、名称：机房环境监测系统2、类别：2个温湿度监测、2个电源监测、1个水浸监测、1个控制主机 | 套 | 1 |  |
| 36 | 入侵探测设备 | 1、名称：机房门禁2、设备参数设备采用高性能智能芯片，支持安卓8.0及以上操作系统，内嵌深度学习算法，运行稳定可靠。设备应采用双目宽动态摄像机，图像传感器尺寸不低于1／2.8英寸。具备人脸自动调节亮度的功能，能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。在环境照度≥1.5Lux且未开补光灯的条件下，设备仍能正常进行人脸比对。★设备采用环形补光灯带，当照度低于阈值时，设备应自动打开白光补光灯；识别成功时应显示绿色灯光；识别失败时应显示红色灯光；且设备补光灯亮度可调节。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）★设备应采用8寸LCD触摸显示屏，支持多点触控操作，屏幕与边框一体化设计，息屏时应与边框融合，无明显边框痕迹。屏幕分辨率不低于800x1280像素，亮度不低于450cd／㎡，防暴等级不低于IK04。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）支持人脸、刷卡、二维码、授权码（动态密码）、后端远程控制联动门禁、黑名单报警等功能设备应支持本地存储，最大支持256GB容量的存储卡，可存储5万个用户、5万张人脸、25万张门禁卡、100万条事件记录。并支持断网转存功能，断网情况下，设备应将信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传★设备支持1：N人脸比对，当误识率≤1％时，识别准确率≥99.8％，比对速度≤205ms。能适应人脸上下、左右偏转角度在±45°下正常识别比对；能适应侧脸、刘海、戴眼镜、戴口罩、戴帽子、逆光等情况下正常识别比对。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）设备应具备活体检测功能，能防止视频、电子照片、打印照片中的人脸攻击。且真人活体检测成功率≥98％，防人脸照片攻击失败率≤1％，防人脸视频攻击失败率≤1％。 | 台 | 1 |  |
| 37 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：单门磁力锁2、规格：280KG静态直线拉力可自行设定12VDC 或24VDC内置反向电流保护装置（MOV）防残磁设计，防磨损材料制造铝外壳采用高强度合金材料双重锁体绝缘处理完全电磁吸力工作，不存在机械故障 | 个 | 1 |  |
| 38 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：磁力锁支架 | 个 | 1 |  |
| 39 | 小电器 | 1、名称：门禁电源2、规格：塑料外壳86\*86\*25mm工作温度：-30℃-＋60℃， 工作湿度：≤95％；0.1KG | 个（套、台） | 1 |  |
| 40 | 配线架 | 1、名称：配线架2、规格：24口配线架 | 套 | 2 |  |
| 41 | 跳线架 | 1、名称：理线架 | 个（块） | 4 |  |
| 42 | 输入设备 | 1、名称：指挥中心控制台操作主机2、规格：i5-10105 8G\*1 256G＋1T 2G独显 无线蓝牙 27寸显示器 | 套 | 7 |  |
| 43 | 输入设备 | 1、名称：高分工作站DELL T36502、规格：高性能可视化图形工作站 I7-11700／8G＊4／512G＋2T／T10004G/DVDRW/460W | 套 | 1 |  |
| 44 | 输出设备 | 1、名称：激光打印机2、规格：A4彩色激光网络打印机 含硒鼓及粉盒，自动双面打印，打印速度21页每分钟，分辨率1200\*1200dpi，支持“红头专色”打印，标配1个250页纸盒，可选1个250页纸盒 | 台 | 2 |  |
| 45 | 双绞线缆 | 1、名称：六类网线；305米／箱 | 箱 | 4 |  |
| 46 | 跳线 | 1、名称：六类跳线2、类别：2米 | 根 | 20 |  |
| 47 | 信息插座 | 1、名称：六类千兆网络模块2、类别：8个控制席＋2个指挥席＋8个操作席位，每个位置2个信息点，共36根网线；吸顶无线覆盖2根网线；监控4根网线；LED大屏16根网线；P4条屏4根网线：值班室4根网线： | 个（块） | 43 |  |
| 48 | 出入口控制设备 | 1、名称：指挥中心门禁2、规格：人脸识别＋身份证刷卡3、技术参数设备采用高性能智能芯片，支持安卓8.0及以上操作系统，内嵌深度学习算法，运行稳定可靠。设备应采用双目宽动态摄像机，图像传感器尺寸不低于1／2.8英寸。具备人脸自动调节亮度的功能，能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。在环境照度≥1.5Lux且未开补光灯的条件下，设备仍能正常进行人脸比对。★设备采用环形补光灯带，当照度低于阈值时，设备应自动打开白光补光灯；识别成功时应显示绿色灯光；识别失败时应显示红色灯光；且设备补光灯亮度可调节。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）★设备应采用8寸LCD触摸显示屏，支持多点触控操作，屏幕与边框一体化设计，息屏时应与边框融合，无明显边框痕迹。屏幕分辨率不低于800x1280像素，亮度不低于450cd／㎡，防暴等级不低于IK04。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）支持人脸、刷卡、二维码、授权码（动态密码）、后端远程控制联动门禁、黑名单报警等功能；设备应支持本地存储，最大支持256GB容量的存储卡，可存储5万个用户、5万张人脸、25万张门禁卡、100万条事件记录。并支持断网转存功能，断网情况下，设备应将信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后能自动上传★设备支持1：N人脸比对，当误识率≤1％时，识别准确率≥99.8％，比对速度≤205ms。能适应人脸上下、左右偏转角度在±45°下正常识别比对；能适应侧脸、刘海、戴眼镜、戴口罩、戴帽子、逆光等情况下正常识别比对。（以国家认可的检测机构出具的检验报告为准）设备应具备活体检测功能，能防止视频、电子照片、打印照片中的人脸攻击。且真人活体检测成功率≥98％，防人脸照片攻击失败率≤1％，防人脸视频攻击失败率≤1％。 | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：双门磁力锁2、类别：280KG静态直线拉力可自行设定12VDC 或24VDC内置反向电流保护装置（MOV）防残磁设计，防磨损材料制造铝外壳采用高强度合金材料双重锁体绝缘处理完全电磁吸力工作，不存在机械故障 | 个 | 1 |  |
| 50 | 出入口执行机构设 | 1、名称：磁力锁支架2、类别：磁力锁支架 | 个 | 1 |  |
| 51 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：门禁电源2、类别：塑料外壳86\*86\*25mm工作温度：-30℃-＋60℃，工作湿度：≤95％；0.1KG | 个 | 1 |  |
| 52 | 扩声系统设备 | 指挥系桌面话筒产品特点：全数字会议技术，简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感；采用高强度防刮划钢化玻璃面，轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命；采用鹅颈式电容麦克风杆，专业大心型电容咪芯，极高的感度和语音清晰度，并带发言环形红、绿双色指示灯。具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议发言单元；采用DSP数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，六芯线距离可达250米，网线距离可达150米；主席具备优先按键，可快速关闭代表单元，可设置代表单元为VIP单元，VIP单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭；由会议主机提供24V电源，低功耗设计，单路可连接20台会议单元；采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰；配合会议主机具备摄像跟踪功能，可通过会议主机、控制键盘或电脑PC软件预设设置；系统具备先进先出、限制模式、发言申请等模式，发言人数可设置1至6台；单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；发言单元设备采用非压缩音频传输技术，48K采样率，20Hz-20KHz带宽完美音质；采用低延时技术，话筒声音到功放输出小于10ms；远距离高保真拾音，有效拾音距离大于50cm；系统采用ID寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义ID编号，避免ID号重复；技术参数：功耗 1.8W系统容量 六芯单元单路15台，可扩展51200台频率响应 20Hz～20KHz信噪比＞90dB动态范围 96dB通道分离度 102dB总谐波失真＜0.05％麦克风类型 进口金膜拾音头麦克风灵敏度（-42dBV／Pa）工作电压 24V DC±5％工作电流 40mA±5％连接方式 分线盒单元开启数量 1／2／3／4／5／6等效噪音 20dBA（SPL）最大声压级 125dB（THD＜3％）话筒杆长度 420mm单元连接口 六芯DIN净重0.8kg外型尺寸 127x97x57mm（不含咪杆） | 个 | 2 |  |
| 53 | 无线AP（面板式）（值 | 1200M增强型双频千兆无线面板AP | 台 | 2 |  |
| 54 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |

（二）有关说明：

* 1. 投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。
	2. 通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品不在本项目的报价范围。
	3. 本项目中有信息安全产品的，必须选择经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书复印件。
	4. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，本项目中有政府强制采购节能产品的，只能选择具有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产品进行报价，认证机构详见市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》和《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。
	5. 投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。
	6. 项目整体质保期：1年。
	7. 完工期：30日历天。
	8. 本项目合同履行地点：黄巷街道，具体以合同为准。
	9. 付款方式：合同签订后预付合同价的30%，项目验收并经审计后按审定金额付清尾款，提供发票后15日内付清。
	10. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。
	11. 根据国家扶持中小企业的有关政策，在我中心组织的采购项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

* 1. 履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

* 1. 中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
	2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
	3. 开标后，投标人须自行准备设备（包括但不限于笔记本电脑、无线网络）登录“政府采购交易管理一体化系统”，按招标文件规定时间解密后，在评标过程中保持在线，等待评标委员会的询标和评标结果，中途不得离开。如未按要求应答，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。

四．合同书（格式文本）

**合同书(货物）格式条款**

**根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就项目（项目编号： ）采购及有关事项协商一致，共同达成如下协议：**

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、交货期或完工期：

五、项目整体质保期：

六、交货地点和方式：

七、货款支付步骤和办法：

八、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

九、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于合同类型,标的名称、采购标的质量、数量，履行时间、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，甲乙双方权利与义务，合同分包要求等。

十、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十一、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十二、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心（盖章）

见证人：

 年 月 日

 **合同书（服务）格式条款**

**根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就项目（项目编号： ）实施及有关事项协商一致，共同达成如下协议：**

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、项目服务期限：

五、项目整体免费服务期：

六、货款支付步骤和办法：

七、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

八、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于标的名称、采购标的质量、规模，知识产权归属和处理方式，履行期限、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，甲乙双方权利与义务，合同分包要求，合同类型等。

九、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十一、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心梁溪分中心（盖章）

 见证人：

 年 月 日

五．合同条款

（根据相关法律规定以及采购文件确定事项订立）

（一）合同内容：需方向供方购买。

（二）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 元。

* 1. 付款方式：
	2. 履约保证金的缴纳和退付：

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金： 。

履约保证金缴纳金额： 元。

履约保证金的缴纳时间： ，缴纳形式： 。

履约保证金的退付时间： ，退付办法： 。

履约保证金不予退还的情形： 。

逾期退还履约保证金的违约责任： 。

（三）知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（四）质量要求与检验：

1.供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2.如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3.货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4.货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5.货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6.经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7.需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1.交货日期（或完工期）：

2.供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3.货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1.供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2.供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。

3.质保期后的货物维护由双方协商再定。

4.需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

5.需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1.在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2.如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3.需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4.由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5.供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6.由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7.如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8.招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

1. 合同生效及其它：

1.合同经供需双方代表签字并盖章，且在无锡市公共资源交易中心梁溪分中心见证后即生效。

2.合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向需方所在地法院提起诉讼。

3.合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4.合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5.供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

需方（采购人）：（签章） 供方（中标方）：（签章）

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

地址： 地址：

年 月 日 年 月 日

 供方户名：

 供方开户银行：

 供方帐号：

六.附件

附件一：评分标准：

* + - * 1. **价格（30分）：**

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)×价格权值×100。

价格扣除：专门面向中小/小微企业的项目除外。

①对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定提供《中小企业声明函》（货物/服务）（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

* + - * 1. **投标人综合情况（16分）：相关证书、合同扫描件及相关证明文件上传至投标系统中，否则不得分**

①业绩（3分）：投标人提供2019年1月1日以来与本项目类似的成功案例，每提供一份有效合同扫描件得1分，最高3分。

②项目人员配置（9分）：

1. 项目负责人（3分）：投标人为本项目实施、服务配备一名项目负责人，要求项目经理具备有效的信息系统项目管理师（高级）证书的得1分，具备有效的系统集成项目管理工程师证书的得1分，具备有效的高级工程师及以上证书的得1分，本项最高得3分。以投标人填列的《项目人员配置清单》及按要求提供的证明材料（人员证书复印件和连续六个月(至少包含近六个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料）为准。

b. 项目实施与维护人员技术配置（6分）：

1. 项目组成员具智能建筑弱电系统项目管理师得1分。

2. 项目组成员具备互联网技术工程师证书（中级）得1分。

3. 项目组成员具备CISP证书得1分。

4. 项目组成员具备中级软件设计师证书得1分。

5. 项目组成员具备ITSS信息技术应用创新服务工程师得1分。

6. 项目组成员具备系统规划与管理师得1分

以投标人填列的《项目人员配置清单》及按要求提供的证明材料（人员证书复印件和连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料）为准。同一人多张认证仅得一分，最多6分。

③本地化服务（2分）：本地投标人不需提供资料。投标人不在本地的，须在本地设立常驻售后服务机构或派驻本地服务人员，并提供本地办公场所（自有的或租赁的）相关证明复印件或本项目所有售后服务相关人员连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))的社保缴纳证明材料复印件。

④证书（2分）：投标人具有信息系统建设和服务能力评估四级（CS4），提供证书扫描件得2分。

**（3）产品与技术（23分）: 相关认证证书、检测报告、证明文件或相关文件扫描件上传至投标系统中。**

1.依据《无锡市城市运行管理平台体系建设导则》中镇街平台接入审批服务综合执法一体化平台平台（即1+4平台）的要求，投标人需提供接入街道现运行的综合执法一体化平台——1+4平台的技术承诺函。（2分）

2.所投P1.25 LED屏制造厂商具有中国环境标志（Ⅱ型）产品认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。（2分）

3.提供所投P1.25 LED显示屏CQC节能证书并提供相应的检测报告。（2分）

4.数字会议主机采用不低于48KHz音频采样频率，频率响应范围不低于20Hz-20KHz；在确保音质真实清晰的同时，最大程度消除干扰，串音等现象；（须提供权威第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章）（1分）

5.数字会议主机内置摄像跟踪功能，支持PELCO-D/P、SONY等控制协议；支持连接不少于8台高清摄像机RS-232/RS-485控制，也可扩展高清视频矩阵； 连接高清视频解码盒可与高清矩阵实现视频信号自动切换，具备摄像联动画面冻结功能。（须提供权威第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章）（1分）

6.数字会议主机具备话筒管理功能，可设定启动电压、启动延时、静音延时、话筒增益等设置，须提供会议主机此功能设置界面截图以及权威第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章）（1分）

7.所投专业功放“产品采用高速光电隔离限幅，整机大动态下限幅启控保证失真在1%以下，出来的声音更加完美；具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，可靠性高”（须提供权威第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章）（1分）

8.所投一拖二真分集无线手持式话筒采用全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（1分）

9.所投一拖二真分集无线手持式话筒采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（1分）

10.所投一拖二真分集无线手持式话筒采用多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（1分）

11.所投交换机支持对蠕虫病毒在网络层传播行为进行溯源及阻断，防止病毒扩散（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（2分）

12.所投交换机支持防IP扫描、防UDP端口扫描、防TCP端口扫描等异常行为（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（2分）

13.所投监控交换机要求设备单端口支持的MAC地址用户数≥4k，（须提供第三方检测机构出具的认证报告复印件）（2分）

14.监控摄像头支持人感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选（须提供公安部授权机构出具的检验报告复印件并加盖原厂公章）（2分）

15.机房门禁应具备良好的防护设计，符合GB/T 4208-2017中IP66的防护要求，工作温度-40℃~+70℃下能保证性能。（须提供公安部授权机构出具的检验报告复印件并加盖原厂公章）（2分）

**（4）项目方案（29分）： 无方案不得分。**

①项目组织总体设想、安装顺序及方案（10分）。方案设计完整，方案科学合理，设计清晰详细，符合本项目采购需求的得10分；方案设计内容基本符合项目需求，方案基本科学合理，设计基本清晰得7分；方案基本满足招标文件要求得4分。

②项目计划和各阶段进度的保证措施（10分）。方案设计完整，方案科学合理，设计清晰详细，符合本项目采购需求的得10分；方案设计内容基本符合项目需求，方案基本科学合理，设计基本清晰得7分；方案基本满足招标文件要求得4分。

③安全文明安装、电子屏安装的安全保证措施及环境保护措施（5分）。方案设计完整，方案科学合理，设计清晰详细，符合本项目采购需求的得5分；方案设计内容基本符合项目需求，方案基本科学合理，设计基本清晰得3分；方案基本满足招标文件要求得1分。

④培训计划（4分）：提供完善的人员培训方案。方案设计完整，方案科学合理，设计清晰详细，符合本项目采购需求的得4分；方案设计内容基本符合项目需求，方案基本科学合理，设计基本清晰得3分；方案基本满足招标文件要求得1分。

**（5）投标文件的评价（2分）：**投标文件内容未按照评分标准做对应位置绑定的，此项不得分。

**（6）加分因素：**依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》和财政部、

生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》，投标产品为政府采购节能（政府强制采购节能产品除外）、环保产品分别加1分（投标时须提供所投产品由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复印件、环境标志产品认证证书复印件，否则不得分）。

附件二：投标文件格式

投

标

文

件

采购项目编号：LXZC2023-009

采购项目名称：梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目

投标人：

二○二二年 月 日

（一）投标函（格式）：

投标函

致无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

我方收到贵方编号LXZC2023-009招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此项目的投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。
2. 我方愿意提供无锡市公共资源交易中心梁溪分中心在招标文件中要求的文件、资料。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。
5. 我方认为贵中心有权决定中标者。
6. 我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
7. 我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。
8. 我方愿意按招标文件的规定提交《投标（报价）承诺函》。如我方在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则接受政府采购监督管理部门的处理。
9. 如果我方被确定为中标供应商，我方愿意向采购人交纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购中心恶意串通、决不向采购人、采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

、

（二）（投标人）关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

 采购项目编号：

 日期：

无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

我公司（单位）参加本次项目（LXZC2023-009）政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目（LXZC2023-009）进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位） 愿意承担由此而产生的一切后果。

 投标人（盖章）：

 法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

备注：上述所称“重大违法记录”,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（三）（投标人）法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

 采购项目编号：

 日期：

无锡市公共资源交易中心梁溪分中心：

 系中华人民共和国合法公司（单位），特授权 代表我公司（单位）全权办理针对本项目（LXZC2023-009）的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名： 性别： 电话：

 单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

（四）（投标人）中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日　　　　　　期：

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

2.在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

3. 中标供应商的《中小企业声明函》将随中标公告进行公示。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，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。

（五）（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（六）承诺书（格式）：

承诺书

 （投标人名称）在此承诺：

1．本公司（单位）对本项目（LXZC2023-009）所提供的货物均为原厂全新合格品；

2．本公司（单位）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3. 本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.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。

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

（七）开标一览表（格式）：

开标一览表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2023-009

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价(小写)** |
| 梁溪区黄巷街道城市运行管理平台体系建设项目指挥室改造音视频会议系统采购项目 |  |
| 投标总报价（大写）：　　　 |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

（八）明细报价表（格式）：

明细报价表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2023-009

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 性能指标 | 数量 | 产地 | 是否属于 小、微型企业（或监狱企业、残疾人福利性单位）产品 | 质保期 | 单报价 | 分项 总报价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **完工期** |  |
| **项目整体质保期** |  |
| **其中属于小、微型企业产品的价格合计（小写）** |  |
| **其中属监狱企业的价格合计（小写）** |  |
| **其中属残疾人福利性单位的价格合计（小写）** |  |
| **服****务****承****诺** | 1. 质量 2.安装 3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺

（以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） |
|  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**提醒：请各投标人尽可能携带明细报价表的电子文档。**

**注：**（1）投标人应当根据“项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写；

（2）表格不够可自行延长。

（九）投标偏离表（格式）：

投标偏离表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2023-009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **采购要求** | **实报内容** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

 （2）如无任何技术偏离，请于本表 “偏离说明”中注明“无偏离”；

 （3）如有技术偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述；

（十）项目人员配置清单（格式）：

项目人员配置清单

投标人名称（盖章） 采购项目编号：LXZC2023-009

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **本项目职责** | **个人经验** | **证书名称** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：1. 表格不够可自行延长。

2. 人员相关证明材料应按招标文件要求提供，并附在本表之后。