

中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目

公开招标 采购文件

项目名称：中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目

采购编号：常信采公【2020】003号

招标人：江苏省中以产业技术研究院（盖章）

招标代理机构：常州信达房地产评估造价咨询有限公司（盖章）

发放时间：2020年08月12日

第一章、招标公告

项目概况

中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目 招标项目的潜在投标人应在常州市武进区湖塘镇夏城中路 29 号华东机电城 8#楼 10 楼获取招标文件，并于 2020 年 9 月 1 日 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：常信采公【2020】003 号
- 2、项目名称：中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目
- 3、预算金额：人民币 355.79 万元整
- 4、最高限价：人民币 355.79 万元整
- 5、采购需求：本项目为中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目，具体包括综合布线系统、计算机网络系统、视频监控系统、门禁系统、会务管理系统、会议室多媒体系统、背景音乐系统、机房及监控中心建设等采购，具体详见招标文件。
- 6、合同履行期限：合同签订后 20 日历天完成供货、安装调试。
- 7、本项目不接受联合体投标。

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：无
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1、具有有效的企业营业执照(三证合一)；
 - 3.2、具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。
 - 3.3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织，不得参加投标；
 - 3.4、本次招标不接受联合体投标，不得转包分包。
 - 3.5、是否接受进口产品：否。

3.6、未被“信用中国”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单；

三、获取招标文件：

1、**时间：**2020年8月12日至2020年8月18日上午（8：30-11：30）下午（13：30-17：00）正常工作时间（在该期限后提出的申请将不再受理）。

2、**地点：**常州信达房地产评估造价咨询有限公司（常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1007室）

3、**方式：**现场领取

4、**售价：**人民币**伍佰元整**（现金缴纳），招标文件售后一概不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年9月1日14点00分（北京时间）

地点：常州市武进区湖塘镇夏城中路29号华东机电城8#楼10楼（常州信达房地产评估造价咨询有限公司）

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

1. 获取采购文件时须提供以下资料：

1.1、报名申请表原件（附件1）

1.2、企业营业执照副本复印件

1.3、投标人的电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质证书

1.4、法定代表人资格证明书或授权委托书（附件2）

以上资料请按以上顺序装订成册加盖投标人公章并提供复印件，资料齐全、符合要求的由代理机构发放招标文件。

2、投标保证金

（1）投标保证金为人民币：叁万元（30000元）；

（2）投标保证金账户：

收款单位：江苏信和工程建设管理房地产评估有限公司（原常州信达房地产评估造价咨询有限公司）

银行账号：1105021009000019208

开户银行：中国工商银行武进支行

（3）投标保证金交纳方式：银行电汇或转帐（备注项目编号） 供应商必须自行将投标保证金从公司基本账户按规定方式和时间交至上述指定帐户并到帐，禁止第三方代交保证金，否则将被视为无效响应，其响应文件将被拒绝。

(4) 投标保证金交纳截止时间：2020 年 8 月 31 日前。

(5) 投标保证金缴纳咨询电话：0519-89980195

3. 特别提醒

(1) 已经报名参加政府采购活动获取招标文件的投标单位，因不可抗力等原因不能参与政府采购活动的，应在开标前将加盖单位公章的情况说明扫描件以电子邮件形式

（邮箱 626079354@qq.com）提交申请并拨打招标代理机构联系人电话予以确认，说明不参与投标的原因；对于不参与政府采购活动投标，又未书面提交说明的，按《江苏省供应商监督管理暂行办法》等相关规定处理，给予诚信分扣分并进行失信行为公示。

(2) 疫情期间参与政府采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从安保及引导人员的指挥和管理。对于参与开评标活动的投标供应商（仅限 1 人参加开标），应事先自行下载《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（详见附 3），并如实填写登记表相关内容并加盖单位公章。在进入常州信达房地产评估造价咨询有限公司时，请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件、苏康码（或我的常州 APP 健康码）方能到指定开评标场所。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：江苏省中以产业技术研究院

地址：武进区英诺激光大厦 16 楼

联系方式：0519-86229015

2. 采购代理机构信息

名称：常州信达房地产评估造价咨询有限公司

地址：武进区湖塘镇华东机电城 8 号楼 10 楼

联系方式：0519-89980195

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋振宇

电 话：0519-89980195

附件 1:

报 名 申 请 表

项目名称	
投标人全称	
法定代表人	
报名时间	
被授权委托人联系方式	联系人:
	第二代居民身份证号码:
	手机:
	电子信箱:
单位确认 (加盖单位公章)	
备注	

注：（1）符合报名条件且有意向参加投标的单位，应填写本报名申请表。注意每栏必须填写完整，单位确认栏中印章必须清晰、完整，与单位全称一致。

（2）授权委托人联系方式等相关信息务必填写准确，必须与授权委托人信息相一致。

1、法定代表人资格证明书（法定代表人投标使用）

采购人：_____

本人（姓名）系（单位）的法定代表人。在项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期：年月日

注意事项：需另附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人投标使用）

采购人：_____

本授权委托书宣告：本人（姓名）系（单位）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期：年月日

注意事项：需另附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件 3

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称	中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目		
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任。

第二章 投标须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

序号	内 容
1	项目名称：中以研究院智能制造公共服务平台项目 10#生产用房六层、七层智能化系统采购项目 采购编号：常信采公【2020】003号 招标单位：江苏省中以产业技术研究院 招标方式：公开招标
2	招标代理机构：常州信达房地产评估造价咨询有限公司 代理机构电话：0519-89980195 代理机构地址：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼
3	领取招标文件时间：见招标公告
4	投标有效期：开标后60天
5	评标方法：综合评分法
6	投标截止时间：2020年9月1日14:00时止 截止期后的投标文件或未按招标文件规定提交投标保证金的投标文件，恕不接受。 投标地点：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1022室
7	开标时间：2020年9月1日14:00时起 地点：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1022室
8	投标文件正本：壹份；投标文件副本：贰份（同时提供电子投标文件，U盘刻录）
9	踏勘现场：投标人自行踏勘现场
10	标前答疑会：本项目不召开标前答疑会，投标人如对招标文件有疑问，须在2020年8月19日前以书面形式提交至采购人和招标代理机构处。
11	质量要求：合格；质量保修期：2年
12	工期要求：自合同签订后20日历天内
13	履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 需要提供：中标价的10% <input type="checkbox"/> 不要提供
14	本项目最高限价：355.79万元人民币

第三章 投标人须知

一、总则

（一）当事人

- 1、采购人：江苏省中以产业技术研究院
- 2、供应商：是指响应招标且符合采购文件规定的资格条件和参加投标的竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 3、采购代理机构：系指常州信达房地产评估造价咨询有限公司。
- 4、评标委员会：系指根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关法律法规以及规定，由招标人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。
- 5、中标人：系指通过公开招标，经评标委员会评审确定的符合采购需求、质量和服务要求，并对采购文件做出实质性响应，取得与招标人签订合同资格的供应商。

（二）遵循依据及原则

- 1、《政府采购法》；
- 2、《合同法》；
- 3、《政府采购法实施条例》；
- 4、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 5、《政府采购供应商质疑和投诉办法》；
- 6、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》；
- 7、其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定。

二、采购文件

（三）采购文件

- 1、采购文件包括本文件目录所列全部内容及相关补充、澄清和修正文件，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分反映采购文件的所有要求。
- 2、投标人应领取采购文件及有关资料，按采购文件要求提交资料并对采购文件各项内容做出实质性响应，投标人应自行承担责任，并可能导致其投标被拒绝。
- 3、投标人一旦参加本项目，即被认为接受了本采购文件中的所有条件和规定。
- 4、采购文件仅作为本次采购使用。

（四）采购文件的解释

- 1、标前答疑：
 - （1）任何要求对采购文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（加盖公章）在招标文件规定的答疑时间前提交采购人或招标代理机构。

(2) 获取采购文件的投标人，在规定的答疑时间前未提出异议又参与了该项目的投标人将被视为完全认同采购文件，开标后采购人和代理机构不再受理针对采购文件的相关异议和投诉。

2、采购文件的澄清或修正：

(1) 在投标截止时间前无论出于何种原因采购人可对采购文件进行澄清或修正，根据具体情况，可酌情延长投标截止时间。

(2) 如需对采购文件进行澄清或修正，将用书面形式通知所有获得采购文件的投标人，其作为采购文件的一部分，与采购文件具有同等约束力。

三、投标文件的编制与递交

(五) 投标文件的构成

1、投标文件由下列部分组成：

- (1) 投标函
- (2) 商务部分
- (3) 技术部分
- (4) 其他

2、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）。

3、投标文件由投标单位按给定格式如实填写（编写），须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表签字（盖章），方为有效，未尽事宜可自行补充。

4、投标单位投标一律以人民币为投标结算货币，结算单位为“元”。

5、投标文件格式部分，应由投标单位按给定格式提供，不得更改。

6、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。

7、投标文件须装订成册并加以密封，密封袋表面应注明项目名称、采购编号、投标单位名称并加盖投标人公章。如果投标单位未按上述要求进行密封和标记，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，代理机构予以拒绝，并退回给投标人。

8、投标文件不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处必须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表的签字和盖章。

9、投标人在投标文件中应加盖与投标人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效投标；投标人法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效投标。

10、投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用。

（六）投标保证金

1、按采购公告要求提交投标保证金。

2、采购活动结束后，在采购合同签订之日起5个工作日内，将投标保证金无息退还中标单位。未中标单位的投标保证金一般在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还，因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3、如投标单位在投标截止期后撤回投标或其他违反政府采购相关法律、法规或规范性文件的，则投标保证金将作为违约金不予退还。

（七）无效投标文件的确认

投标人有下列情况之一者，其投标文件无效：

1、投标单位的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；

2、投标文件未加盖公章或无法定代表人（法定代表人授权代表）签名或盖章的；

3、联合体投标未附联合体各方共同投标协议的；

4、投标文件未按采购文件规定的格式、内容和要求填写的；

5、投标文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；

6、投标文件中有多个报价且未声明以哪一个为准的；

7、投标报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；

8、投标文件载明的采购项目的完成期限超过采购文件规定的期限；

9、投标文件背离采购文件中规定的必要技术功能要求；

10、投标文件附有采购人不能接受的商务条件；

11、各投标文件之间出现不应有的相似、相同、错误；

12、提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；

13、不符合国家法律法规及采购文件中规定的其他实质性要求。

四、投标、开标与评标

（八）投标

1、投标人应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人收到投标文件后，核查投标人代表（法定代表人或被授权委托人）的身份（必须提供第二代居民身份证，如未提供，则拒绝接受其投标文件），如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存。逾期送达或者未按照采购文件要求密封的投标文件，采购人应当拒收。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

2、资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料原件需在投标截止时间前提交。

（九）开标

- 1、采购人应当按采购文件的规定，在投标截止时间的同一时间及地点组织公开开标。开标由采购人或代理机构主持，邀请所有投标人参加，参加开标的投标人代表（法定代表人或被授权委托人）应签名报到以证明其出席。
- 2、检查投标文件密封情况：开标时，由第一个签到的投标人代表检查其他投标人的投标文件密封情况，第一个签到的投标人的投标文件由招标人代表检查，并当场记录投标文件密封情况，各投标人如有异议须当场示意提出。
- 3、唱标：按各投标单位送达投标文件时间先后的逆顺序进行唱标。投标人代表宣布投标人名称、投标价格和采购文件规定的需要宣布的其他内容，并在开标记录上对唱标内容予以签字确认。当投标人少于三家时，不予唱标。
- 4、投标截止时间结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料。

（十）资格审查：由采购人对投标单位递交的投标文件中的资格审查材料进行资格审查，以确定投标供应商是否具备投标资格，格式及要求详见第六章。

（十一）评标

1、评标委员会：（1）招标人将根据招标采购项目的特点组建评标委员会，其成员由采购人代表和评审专家组成。成员人数为5人或5人以上的单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元及以上的、技术复杂的或社会影响较大的，评标委员会成员人数为7人或7人以上的单数。

（2）评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

（3）无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

（4）采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

2、招标人代表或评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足采购文件的实质性要求。

3、对于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。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4、投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，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。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。（《中华人民共和国财政部第 87 号令》第六十条）

6、评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

7、实质上没有响应采购文件的投标将被拒绝。投标人不能通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

8、对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对顺序。

9、投标文件的澄清：为有利于评选审查，评审委员会在评标过程中，可随时要求投标单位对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清或说明以书面形式做出的，应有投标单位的法定代表人或授权委托代理人签署。

10、评标委员会对每份投标文件的报价单进行比较。

11、评标委员会对投标文件格式中认为必要的其他内容进行比较。

12、综合以上分析比较，评标委员会最后作出评标结论，确定中标候选人。

13、在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行影响评标结果的活动。

14、为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

15、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

16、评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。

五、确定中标

（十二）确定中标候选人及中标人

中标候选人及中标人的确定原则及标准，详见第四章《评标方法与评标标准》。

（十三）中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

（十四）采购项目的废标

在评标采购中，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采购文件做出实质性响应的投标人不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标单位的报价均超过采购预算，采购单位不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

注意：在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对采购文件作出实质响应的供应商不足三家，经评标委员会审查采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定的，经审批后，可变更其他采购方式采购。

中标单位有下列情形之一的，将不予退还其缴纳的投标保证金或履约保证金；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、违反政府采购法相关法律法规的；
- 3、转包或未经招标人同意违法分包的；
- 4、拒绝履行合同义务的。

（十五）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、排挤其他供应商的；

(3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会组成人员行贿或者提供其他不正当利益的；

(5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(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。

（十六）中标通知书

在投标有效期内，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（十七）签订合同

1、采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和中标人投标文件的约定，签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。合同签订 7 个工作日内到招标代理机构备案，作为付款的必备条件。

注意：中标人无正当理由未与采购人按照规定时间或要求签订政府采购合同，未按要求进行履约的，将依据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》等相关规定，给予诚信分扣分并进行不良行为公示。

（十八）保密

参与招标投标活动的当事人应对采购文件和投标文件中的商业秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

（十九）其他条款

1、投标人中标后直至验收止，未经采购人同意，中标人不得以任何形式和理由转包或者分包；如出现上述情形，招标人向常州市政府采购中心提出申请并经批准后，可取消其中标资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由中标人承担。

2、不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还；采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，予以退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照采购文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

3、除非有特殊要求，采购文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

六、质疑处理

(二十) 质疑

1、供应商质疑应按照法律法规规定提出，具体详见《中华人民共和国政府采购法》第51-58条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第52-58条以及《政府采购质疑和投诉办法》等条款。

2、采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系电话等详见采购公告，质疑函格式参见财政部《政府采购供应商质疑函范本》。

3、招标文件中采购需求部分由采购人负责制定，对该部分内容有质疑的，由投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。未按规定提交的质疑函，采购人及采购代理机构有权不予受理。

七、监督管理

(二十一) 监督管理

供应商违反《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》规定的失信行为、不良行为等诚信信息予以记录，进行诚信分扣分、进行不良行为公示，并在政府采购活动中采用；对于违反《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规规定的，处以罚款，列入不良行为记录名单，并根据情况在一至三年内禁止参加政府采购活动。

第四章 评标方法与评标标准

一、评标方法与定标原则

本项目评审采用综合评分法，评标委员会在投标文件最大限度地满足招标文件中实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评分部分各项因素，独立对每个有效投标人的投标文件进行评审，各投标人最终得分为评标委员会所评定分值的平均值，评标委员会成员评分及平均值计算均保留两位小数。

评标委员会按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出中标人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐中标人。得分且投标报价相同的并列，采购人确认技术部分得分高的为中标人。注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

根据相关规定，对于非专门面向中小企业采购的项目在评审价格时给予小型和微型企业 10%的价格扣除，中小企业（含中型、小型、微型企业）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物在评标时将获得优势（本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除）。由投标人在投标文件中提供是否为小型、微型企业的《中小企业声明函》格式必须按照财库[2011]181号文件附件，属于残疾人福利性单位的视同小微企业，由投标人在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》格式必须按照财库〔2019〕141号文件附件，未按上述要求提供材料或不符合文件要求的不得享受价格扣除。

二、评标标准

评分项目	评分细则	分值
投标报价(30分)	采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的投标报价分统一按照下列公式计算: 报价得分=(评标基准价/投标报价)×30分	30
企业综合实力(8分)	1、投标人具有安全生产许可证的得1分,须提供证书复印件并加盖投标人公章,不提供不得分,原件备查。	1
	2、投标人具有信用等级AAA证书的得1分,须提供证书复印件并加盖投标人公章,不提供不得分,原件备查。	1
	3、投标人具有《质量管理体系认证证书》《信息安全体系认证证书》、《环境管理体系认证证书》、《信息技术服务管理体系认证证书》的,每有一个得0.5分,最多得2分。须提供证书复印件并加盖投标人公章,不提供不得分,原件备查。	2
	4、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书三级CS3及以上的得2分,须提供证书复印件并加盖投标人公章,不提供不得分,原件备查。	2
	5、投标人具有信息技术服务运行维护标准符合性证书(ITSS)二级及以上的得2分,须提供证书复印件并加盖投标人公章,不提供不得分,原件备查。	2
人员资质(6分)	1、投标人项目经理具有一级建造师(机电工程专业)执业资格证书的得1分,具有高级信息系统项目管理师证书的得1分,本项最高得2分。须提供证书复印件并加盖投标人公章及投标人缴纳上述人员近三个月(2020年4月到2020年6月)的社保证明,不提供不得分。	2
	2、投标人技术负责人具有信息系统集成及服务项目管理(高级项目经理)得1分,具有国家注册安全信息管理人员证书(CISP)的得1分,本项最高得2分。须提供证书复印件并加盖投标人公章及投标人缴纳上述人员近三个月(2020年4月到2020年6月)的社保证明,不提供不得分。	2
	3、投标人项目组成员(不含项目经理及技术负责人)具有网络与信息安全应急人员认证证书(CCSR) (技术I级)的得2分。须提供证书复印件并加盖投标人公章及投标人缴纳上述人员近三个月(2020年4月到2020年6月)的社保证明,不提供不得分。	2
业绩案例(5分)	根据投标人提供2017年1月1日以来经政府采购或第三方招标代理机构备案的系统集成类智能化建设项目合同,单项合同金额≥350万元的,每有1个得2.5分;单项合同金额250万元(含)至350万元(不含)的,每有一个得1.5分;单项合同金额150万元(含)至250万元(不含)的,每有1个得0.5分,限评2份合同,以上业绩不重复得分,本项最多得5分。须提供合同复印件,原件备查。	5
产品性能(40分)	1、技术参数响应部分,招标清单中未加★符号的指标或要求为一般要求指标,如有负偏离的将作为无效投标。招标清单当中加★的指标为关键技术指标,开标现场须提供复印件并加盖原厂公章的证明材料。完全响应或者优于招标文件要求的,得26分;注:加★项关键技术指标每有一项低于采购文件要求或未响应的扣2分,扣完为止。	26
	2、所投计算机网络系统设备(无线AP、监控POE交换机、接入交换机、无线控制器、核心交换机)生产厂商应具备全国商品售后服务达标认证证书,售后服务认证范围涵盖网络设备的技术支持等,四星级的得1分,五星级的得2分。提供证书复印件并加盖原厂公章,满足得2分,不提供不得分。	2

	3、所投计算机网络系统设备（无线 AP、监控 POE 交换机、接入交换机、无线控制器、核心交换机）生产厂商须提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书复印件并加盖原厂公章，满足得 2 分，不满足不得分。	2
	4、所投上网行为管理设备生产厂商应具有国家网络与信息系统安全产品质量监督检测中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品安全测评证书（EAL3 级）》，提供证书复印件并加盖原厂公章，满足得 2 分，不提供不得分。	2
	5、所投无线 POE 交换机设备生产厂商具有中国通信企业协会颁发的《通信网络安全服务能力评定证书》的，得 1 分；生产厂商具有中国信息安全测评中心颁发的《信息安全服务资质证书》安全工程类二级及以上的，得 1 分，本项最高得 2 分，提供证书复印件并加盖原厂公章，不提供不得分。	2
	6、所投无纸化会议系统设备生产厂家具有《智能会议文件管理服务器中国国家强制性产品认证证书》、《智能会议升降一体终端（一体机）中国国家强制性产品认证证书》、《信息安全管理体系》、《信息技术服务管理体系认证证书》、《中国节能产品认证证书》等多项证书。每有一个得 0.6 分，最多得 3 分。须提供证书复印件并加盖原厂公章，不提供不得分。	3
	7、为保证所供产品为原厂合格产品，提供所投主要产品生产厂家三年质保服务承诺函并加盖原厂公章，全部提供的得 3 分，否则不得分。 主要产品是指： ① 计算机网络系统（无线 AP、POE 交换机、接入交换机、无线控制器、核心交换机、防火墙、上网行为管理）； ② 视频监控系统（半球摄像机、黑光网络摄像机、硬盘录像机、综合安防管理平台、H.265 解码器）； ③ 门禁系统（卡片发卡器、磁力锁、门禁一体机）； ④ 会务管理系统（平台服务器、信息发布一体触摸终端）； ⑤ 会议室多媒体系统（音箱、功放、音频处理器、数字激光 DLP 投影机、无纸化服务主机、智能会议升降一体终端、无纸化会议终端、全高清流媒体编码主机、数字会议系统主机、数字会议单元、高亮投影机）； ⑥ 背景音乐系统（IP 网络控制主机、音频采集器、寻呼话筒、消防分区联动采集器、IP 网络终端功放、天花扬声器）； ⑦ 机房及监控中心建设（在线式 UPS 主机、精密空调）。	3
施工组织方案 (8 分)	需提供完整的项目实施方案：包括施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法、安全管理措施等。根据实施方案的全面性、完整性、科学性，由评标委员会综合评判，优得 6-8 分；良得 3-5 分；一般得 1-2 分，差不得分。	8
培训及售后服务 (3 分)	提供完整的培训计划和方案，提供完整的售后响应方案，服务方案、应急预案、系统恢复方案等，由评标委员会综合评判，优得 3 分，良得 1 分，一般或未提供不得分。	3
合计：		100

1、评分办法中所涉及的的相关各种资格、资质、证书、发票、证明、授权函、业绩合同等材料在投标文件中提供复印件（加盖投标单位公章），相对应的原件或公证件必须按照招标文件要求携带至开标现场，随投标文件一并提交，以供评标委员会评标核实，否则该项不得分。开标结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料（含原件或公证件）。

2、根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》、《武进区政府采购供应商诚信管理实施细则》等相关规定，供应商存在失信行为、不良行为进行诚信分扣分、不良行为公示的供应商，采用综合评分法的，诚信记录分每减10分，给予总分值2%的扣分，扣分最多不超过6%；采用最低评标价法的，诚信记录分每减10分，按该供应商投标价的2%增加评审价格，增价最多不超过6%。

第五章 项目要求与有关说明

一、采购项目交货时间、地点

- 1、交货时间：合同签订后20日历天完成供货、安装调试。
- 2、交货地点：根据采购单位要求。

二、具体要求：

1、招标文件中提供材料（设备）推荐品牌（或规格、型号、产地）的，可以在备选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价单位应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。报价单位拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，并在2020年8月19日下午17:00前以书面形式提出，并同时提交该品牌材料（设备）在品牌、信誉度、质量、性能、技术指标等方面不低于采购人推荐品牌的相关证明材料，采购人认为合理的（必要时组织专家论证），将以书面方式同意增加可选品牌，没有得到采购人书面认可的品种一律不予接受，其相应的投标文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为无效投标。

2、投标文件必须响应包括清单、付款方式、交货时间、质保期、技术要求符合国家规定、图纸等招标文件提出的所有要求，如不响应，将会判为无效投标。

三、详细采购需求：

综合布线子系统

序号	设备名称	推荐品牌	参数	单位	数量
一、6楼综合布线系统					
(1) 有线网络					
1	单位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：86 弧型单口面板； 2. 材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料，配有电话和网络标签； 3. 安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。 4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以便更换标识条，面板要求与标准 RJ45 模块插座配套，可安装各类符合 FCC 标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择； 5. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。	个	63
2	双位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：86 弧型双口面板； 2. 材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料，配有电话和网络标签； 3. 安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保	个	225

			护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。 4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准 RJ45 模块插座配套，可安装各类符合 FCC 标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择； 5. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。		
3	多功能桌插	贝桥、智升源、铭德科技	侧滑式多功能桌插，配置 2 个五孔电源，1 个 HDMI，1 个 3.5mm 音频接口，1 个 6 类 RJ45 模块。	个	28
4	六类 RJ45 非屏蔽插座模块	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：六类非屏蔽模块； 2. 标准：传输标准超过 ISO/IEC 11801 E 级、AS/NZS 3080: 2003 E 级； 3. 性能：传输速率 \geq 250MHz 条件下的传输要求，最少可插拔 1000 次以上，可卡接 22 到 23AWG 线规的导体； 4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um；	个	541
5	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：1.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套，符合 UL 防火标准； 2. 标准：符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准； 3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构； 4. 跳线 100%原装出厂测试； 5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想； 6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求； 7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。	条	541
6	金属底盒	万帆、正泰、德力西	86 型金属底盒	个	316
7	6 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线 2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5 3. 传输：100 米范围内 \geq 250MHz 条件下的传输要求 4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能，护套（PVC）聚氯乙烯 5. 电气特性：1-250MHZ 输入阻抗 $100\pm 6\Omega$ ，1-250MHZ 时延偏离 $\leq 45\text{ns}/100\text{M}$ ，20℃条件下的导线最大直流电阻 $73.2\Omega/\text{KM}$ 不平衡直流电阻 $\leq 5\%$ 6. 结构：导线直径 0.565，外直径 $6.5\pm 0.2\text{mm}$ ，绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28，护套 PVC 平均厚度 $0.5\pm 0.05\text{mm}$ 7. 性能：最大张力为 10KG，工作温度为 $-20\sim 60\text{C}$	米	35380
8	配线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：满配六类非屏蔽模块。 2. 标准：传输标准超过 ISO/IEC 11801 E 级、AS/NZS 3080: 2003 E 级 3. 性能：传输速率 \geq 250MHz 条件下的传输要求，最少可插拔 1000 次以上，可卡接 22 到 23AWG 线规的导体 4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um	个	26
9	理线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：网络理线架 2. 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理； 3. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管管理，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环； 4. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数 ≥ 50 ，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。	个	26
10	网络机柜	普天天纪、劳兰、图腾	1. 规格：宽 600mm*深 600mm*高 2000mm42U 网络机柜 2. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1 和 DIN41494: PART1 标准； 3. 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm 厚无色透明钢	台	8

			化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装 ≥ 2 个风扇 4. 材料：优质冷轧钢板 5. 颜色：黑色 6. 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理		
11	PDU	普天天纪、劳兰、图腾	10A，8位机柜专用PDU	个	8
12	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：0.5米六类 UTP 4对标准 RJ45至RJ45跳线，PVC护套，符合UL防火标准； 2. 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准； 3. 跳线内部7*0.2多芯软线结构； 4. 跳线100%原装出厂测试； 5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想； 6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求； 7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。	条	543
13	光缆	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：室外9/125单模层绞式轻铠装光缆 2. 光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求； 3. 紧套光纤外有高强度中心松套管，管内充有阻水油脂； 4. 轻铠装结构，中心有一根的钢丝用于增强硬度，外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝，松套管外面为双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能； 5. 特别设计的紧凑结构，直径小、重量轻、安装简便，聚乙烯护套材料，供室外场合使用，外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准，适用于建筑群子系统的应用； 6. 敷设方式：架空、管道、直埋； 7. 衰减：1310nm ≤ 0.36 db/km，1550nm ≤ 0.22 db/km； 8. 色散系数：1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm ≤ 18 ps/(nm.km)； 9. 芯核直径：9.3 ± 0.4 ； 10. 包层直径：125 ± 2 。	米	1200
(2) 无线网络					
1	6类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线 2. 标准：UL 444，EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801，IEC61156-5 3. 传输：100米范围内 ≥ 250 MHz条件下的传输要求 4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能，护套（PVC）聚氯乙烯 5. 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100 $\pm 6\Omega$ ，1-250MHZ时延偏离 ≤ 45 ns/100M，20 $^{\circ}$ C条件下的导线最大直流电阻73.2 Ω /KM不平衡直流电阻 $\leq 5\%$ 6. 结构：导线直径0.565，外直径6.5 ± 0.2 mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5 ± 0.05 mm 7. 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60 $^{\circ}$ C	米	4270
2	线管	联塑、中财、日丰	$\varnothing 20$	米	500
3	配线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：满配六类非屏蔽模块。 2. 标准：传输标准超过ISO/IEC 11801 E级、AS/NZS 3080: 2003 E级 3. 性能：传输速率 ≥ 250 MHz条件下的传输要求，最少可插拔1000次以上，可卡接22到23AWG线规的导体	个	8

			4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um		
4	理线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：网络理线架 2. 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理； 3. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管管理，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环； 4. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。	个	8
5	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：0.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套，符合 UL 防火标准； 2. 标准：符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准； 3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构； 4. 跳线 100%原装出厂测试； 5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想； 6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求； 7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。	条	61
(3) 视频监控					
1	超 5 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：24AWG 超五类非屏蔽双绞线 2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5 3. 传输：100 米范围内≥150MHz 条件下的传输要求 4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的传输性能, 护套 (PVC) 聚氯乙烯 5. 电气特性：1-150MHZ 输入阻抗 100±6Ω，1-150MHZ 时延偏离≤45ns/100M, 20℃条件下的导线最大直流电阻 73.2Ω/KM 不平衡直流电阻≤5% 6. 结构：导线直径 0.50, 外直径 5.1±0.2mm, 绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28, 护套 PVC 平均厚度 0.5±0.05mm 7. 性能：最大张力为 10KG, 工作温度为-20~60℃	米	3050
2	线管	联塑、中财、日丰	∅20	米	350
3	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：0.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套，符合 UL 防火标准； 2. 标准：符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准； 3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构； 4. 跳线 100%原装出厂测试； 5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想； 6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求； 7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。	条	46
(4) 门禁					
1	电源线	普天天纪、胜华、上上	RVV2*1.5	米	400
2	超 5 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：24AWG 超五类非屏蔽双绞线 2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5 3. 传输：100 米范围内≥150MHz 条件下的传输要求 4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的传输性能, 护套 (PVC) 聚氯乙烯 5. 电气特性：1-150MHZ 输入阻抗 100±6Ω，1-150MHZ	米	3660

			时延偏离 $\leq 45\text{ns}/100\text{M}$, 20℃条件下的导线最大直流电阻 73.2 Ω/KM 不平衡直流电阻 $\leq 5\%$ 6. 结构: 导线直径 0.50, 外直径 5.1 $\pm 0.2\text{mm}$, 绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28, 护套 PVC 平均厚度 0.5 $\pm 0.05\text{mm}$ 7. 性能: 最大张力为 10KG, 工作温度为-20~60℃		
3	线管	联塑、中财、日丰	$\varnothing 20$	米	1000
(5) 电话					
1	单位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 86 弧型单口面板; 2. 材料: 所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料, 配有电话和网络标签; 3. 安装面板外形美观大方, 使用便捷, 结构可靠, 适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计, 表面无螺丝孔, 外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置, 可识别数据和语音端口, 并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整, 且具有防误插装置。 4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块, 带防尘盖, 带电话、电脑标记, 带有透明标识系统, 要求标识条为翻转结构, 以方便更换标识条, 面板要求与标准 RJ45 模块插座配套, 可安装各类符合 FCC 标准的模块; 有单口、双口和四口可供选择, 以方便在高密度的不同环境下的灵活选择; 5. 颜色: 乳白色, 抗老化, 永不变色。	个	76
2	RJ11 非屏蔽插座模块	普天天纪、康普、莱尼	1. 满足语音传输标准; 2. 适用于工作区的通讯插座连接, 外形紧凑; 3. 有通用线序标签清晰注于模块上, 便于准确、快速地完成端接。	个	76
3	电话线	国产优质	1. HYV 4 $\times 0.5$, 采用标准 PVC 绝缘材料, 具有良好柔韧性, 不易折断; 2. 单根软铜导体规格 0.5mm 3. 实心聚烯烃绝缘 4. 聚烯烃护套	米	4560
4	110 电话配线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 100 对电话配线架; 2. 符合 TIA/EIA 和 ISO 标准; 3. 执行标准: ISO/IEC 11801	个	4
5	大对数电缆	普天天纪、康普、莱尼	1. 25 对室内大对数电缆; 2. 线规: 26AWG 3. 绝缘材料: HDPE	米	1200
二、7 楼综合布线系统					
(1) 有线网络					
1	单位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 86 弧型单口面板; 2. 材料: 所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料, 配有电话和网络标签; 3. 安装面板外形美观大方, 使用便捷, 结构可靠, 适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计, 表面无螺丝孔, 外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置, 可识别数据和语音端口, 并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整, 且具有防误插装置。 4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块, 带防尘盖, 带电话、电脑标记, 带有透明标识系统, 要求标识条为翻转结构, 以方便更换标识条, 面板要求与标准 RJ45 模块插座配套, 可安装各类符合 FCC 标准的模块; 有单口、双口和四口可供选择, 以方便在高密度的不同环境下的灵活选择; 5. 颜色: 乳白色, 抗老化, 永不变色。	个	22
2	双位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 86 弧型双口面板; 2. 材料: 所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料, 配有	个	72

			<p>电话和网络标签；</p> <p>3. 安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。</p> <p>4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准 RJ45 模块插座配套，可安装各类符合 FCC 标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>5. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。</p>		
3	多功能桌插	贝桥、智升源、铭德科技	侧滑式多功能桌插，配置 2 个五孔电源，1 个 HDMI，1 个 3.5mm 音频接口，1 个 6 类 RJ45 模块。	个	22
4	六类 RJ45 非屏蔽插座模块	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：六类非屏蔽模块；</p> <p>2. 标准：传输标准超过 ISO/IEC 11801 E 级、AS/NZS 3080: 2003 E 级；</p> <p>3. 性能：传输速率\geq250MHz 条件下的传输要求，最少可插拔 1000 次以上，可卡接 22 到 23AWG 线规的导体；</p> <p>4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um；</p>	个	188
5	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：1.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套，符合 UL 防火标准；</p> <p>2. 标准：符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准；</p> <p>3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构；</p> <p>4. 跳线 100%原装出厂测试；</p> <p>5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p>	条	188
6	底盒	万帆、正泰、德力西	86 型金属底盒	个	116
7	6 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5</p> <p>3. 传输：100 米范围内\geq250MHz 条件下的传输要求</p> <p>4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,护套 (PVC) 聚氯乙烯</p> <p>5. 电气特性：1-250MHZ 输入阻抗 $100\pm 6\Omega$，1-250MHZ 时延偏离$\leq 45\text{ns}/100\text{M}$，20℃条件下的导线最大直流电阻 $73.2\Omega/\text{KM}$ 不平衡直流电阻$\leq 5\%$</p> <p>6. 结构：导线直径 0.565，外直径 $6.5\pm 0.2\text{mm}$，绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28，护套 PVC 平均厚度 $0.5\pm 0.05\text{mm}$</p> <p>7. 性能：最大张力为 10KG，工作温度为-20~60℃</p>	米	18300
8	配线架	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：满配六类非屏蔽模块。</p> <p>2. 标准；传输标准超过 ISO/IEC 11801 E 级、AS/NZS 3080: 2003 E 级</p> <p>3. 性能：传输速率\geq250MHz 条件下的传输要求，最少可插拔 1000 次以上，可卡接 22 到 23AWG 线规的导体</p> <p>4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um</p>	个	14
9	理线架	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：网络理线架</p> <p>2. 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；</p> <p>3. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线架，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环；</p> <p>4. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数\geq</p>	个	14

			50, 满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。		
10	网络机柜	普天天纪、劳兰、图腾	1. 规格: 宽 600mm*深 600mm*高 2000mm42U 网络机柜 2. 标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494; PART1 和 DIN41494: PART1 标准; 3. 结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm 厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高密度六角通风孔钢板门, 快开式侧板, 预留对地安装孔和接地柱, 装≥2 个风扇 4. 材料: 优质冷轧钢板 5. 颜色: 黑色 6. 机柜表面处理: 机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理	台	8
11	PDU	普天天纪、劳兰、图腾	10A, 8 位机柜专用 PDU	个	8
12	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 0.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线, PVC 护套, 符合 UL 防火标准; 2. 标准: 符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准, 跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准; 3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构; 4. 跳线 100%原装出厂测试; 5. 多种颜色可供选择, 充分满足综合布线系统色彩管理思想; 6. 多种长度可供选择, 充分满足综合布线系统灵活应用要求; 7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套, RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔, 以保证产品可靠性。	条	229
13	光缆	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 室外 9/125 单模层绞式轻铠装光缆 2. 光缆符合 TIA/EIA-568B 标准, 满足 ITU G.651、IEC793 技术要求; 3. 紧套光纤外有高强度中心松套管, 管内充有阻水油膏; 4. 轻铠装结构, 中心有一根的钢丝用于增强硬度, 外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝, 松套管外面为双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力, 抗冲击力及防潮性能; 5. 特别设计的紧凑结构, 直径小、重量轻、安装简便, 聚乙烯护套材料, 供室外场合使用, 外皮为阻燃 PVC 材料, 符合 UL 防火标准, 适用于建筑群子系统的应用; 6. 敷设方式: 架空、管道、直埋; 7. 衰减: 1310nm≤0.36db/km, 1550nm≤0.22db/km; 8. 色散系数: 1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km); 9. 芯核直径: 9.3±0.4; 10. 包层直径: 125±2。	米	800
(2) 无线网络					
1	6 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格: 23AWG 六类非屏蔽双绞线 2. 标准: UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5 3. 传输: 100 米范围内≥250MHz 条件下的传输要求 4. 材料: 填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能, 护套 (PVC) 聚氯乙烯 5. 电气特性: 1-250MHZ 输入阻抗 100±6Ω, 1-250MHZ 时延偏离 ≤45ns/100M, 20℃ 条件下的导线最大直流电阻 73.2Ω/KM 不平衡直流电阻 ≤5% 6. 结构: 导线直径 0.565, 外直径 6.5±0.2mm, 绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28, 护套 PVC 平均厚度 0.5±0.05mm 7. 性能: 最大张力为 10KG, 工作温度为-20~60℃	米	3355
2	线管	联塑、中财、日丰	∅20	米	300

3	配线架	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：满配六类非屏蔽模块。</p> <p>2. 标准：传输标准超过 ISO/IEC 11801 E 级、AS/NZS 3080: 2003 E 级</p> <p>3. 性能：传输速率\geq250MHz 条件下的传输要求，最少可插拔 1000 次以上，可卡接 22 到 23AWG 线规的导体</p> <p>4. 材料：接触针为磷青铜 50um 镀金层，打线柱 100um</p>	个	8
4	理线架	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：网络理线架</p> <p>2. 单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；</p> <p>3. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管管理，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环；</p> <p>4. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数\geq50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。</p>	个	8
5	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：0.5 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套，符合 UL 防火标准；</p> <p>2. 标准：符合 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801 第二版、EN50173-1 第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类 250MHZ 标准；</p> <p>3. 跳线内部 7*0.2 多芯软线结构；</p> <p>4. 跳线 100%原装出厂测试；</p> <p>5. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>6. 多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>7. 跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p>	条	46
(3) 视频监控					
1	超 5 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：24AWG 超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5</p> <p>3. 传输：100 米范围内\geq150MHz 条件下的传输要求</p> <p>4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的传输性能，护套（PVC）聚氯乙烯</p> <p>5. 电气特性：1-150MHZ 输入阻抗 $100\pm 6\Omega$，1-150MHZ 时延偏离$\leq 45\text{ns}/100\text{M}$，20℃条件下的导线最大直流电阻 $73.2\Omega/\text{KM}$ 不平衡直流电阻$\leq 5\%$</p> <p>6. 结构：导线直径 0.50，外直径 $5.1\pm 0.2\text{mm}$，绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28，护套 PVC 平均厚度 $0.5\pm 0.05\text{mm}$</p> <p>7. 性能：最大张力为 10KG，工作温度为-20~60℃</p>	米	3660
2	线管	联塑、中财、日丰	$\varnothing 20$	米	380
3	网络跳线	普天天纪、康普、莱尼	超五类 0.5 米/568B，非屏蔽	条	56
(4) 门禁					
1	电源线	普天天纪、胜华、上上	RVV2*1.5	米	2500
2	超 5 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：24AWG 超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5</p> <p>3. 传输：100 米范围内\geq150MHz 条件下的传输要求</p> <p>4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的传输性能，护套（PVC）聚氯乙烯</p> <p>5. 电气特性：1-150MHZ 输入阻抗 $100\pm 6\Omega$，1-150MHZ 时延偏离$\leq 45\text{ns}/100\text{M}$，20℃条件下的导线最大直流电阻 $73.2\Omega/\text{KM}$ 不平衡直流电阻$\leq 5\%$</p> <p>6. 结构：导线直径 0.50，外直径 $5.1\pm 0.2\text{mm}$，绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28，护套 PVC 平均厚度 $0.5\pm 0.05\text{mm}$</p> <p>7. 性能：最大张力为 10KG，工作温度为-20~60℃</p>	箱	3660
3	线管	联塑、中财、日丰	$\varnothing 20$	米	1000

(5) 电话					
1	单位插座面板	普天天纪、康普、莱尼	1. 规格：86 弧型单口面板； 2. 材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料，配有电话和网络标签； 3. 安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。 4. 可以垂直或者 45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准 RJ45 模块插座配套，可安装各类符合 FCC 标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择； 5. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色。	个	30
2	RJ11 非屏蔽插座模块	普天天纪、康普、莱尼	1. 满足语音传输标准； 2. 适用于工作区的通讯插座连接，外形紧凑； 3. 有通用线序标签清晰注于模块上，便于准确、快速地完成端接。	个	30
3	电话线	国产优质	1. 采用标准 PVC 绝缘材料，具有良好柔韧性，不易折断； 2. 单根软铜导体规格 0.5mm 3. 实心聚烯烃绝缘 4. 聚烯烃护套	米	1800
4	110 电话配线架	普天天纪、康普、莱尼	1. 100 对电话配线架； 2. 符合 TIA/EIA 和 ISO 标准； 3. 执行标准：ISO/IEC 11801	个	4
5	大对数电缆	普天天纪、康普、莱尼	1. 25 对室内大对数电缆； 2. 线规：26AWG 3. 绝缘材料：HDPE	米	800

计算机网络子系统

序号	设备名称	推荐品牌	参数	单位	数量
1	放装式无线 AP	迪普、锐捷、瞻博	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式，整机 3 条空间流，单频最大接入速率 433Mbps，整机最大接入速率≥733Mbps，提供官网截图并加盖原厂公章； 2. 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电； 3. 支持 802.3af/本地电源 DC5V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95W； 4. 设备与无线控制器配合，支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问； 5. 支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证； 6. 支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证； 7. 支持无线频谱分析，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响； 8. 为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能； 9. ★网优工具 AP 带载状态可查功能，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况，支持排序方便定位问题，需提供参数截图并加盖原厂商公章； 10. ★无线网优工具使用广泛，应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并加盖原厂商公章； 11. ★提供手机 APP 版检测工具，APP 装机量大于 30 万，日活跃大于 3000，提供第三方监控平台的截图证明加盖原厂公章，并且现场查询第三方监控平台下载量验证。 	台	102
2	高密度无线 AP	迪普、锐捷、瞻博	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式，支持 4 条空间流，单频最大接入速率 1.2Gbps，整机最大接入速率 1.775Gbps，提供官网截图并加盖原厂公章； 2. 支持 mu-mimo 特性； 3. 发射功率≤20dBm； 4. 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电； 5. 内置蓝牙 5.0； 6. 工作温度支持-10° C~50° C； 7. 支持防盗锁孔； 8. 支持 IP41 防护等级； 9. 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95W； 10. 为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能； 11. 网优工具 AP 带载状态可查功能，支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况，支持排序方便定位问题； 12. ★无线网优工具使用广泛，应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并加盖原厂商公章； 13. ★提供手机 APP 版检测工具，APP 装机量大于 30 万，日活跃大于 3000，提供第三方监控平台的截图证明加盖原厂公章，并且现场查询第三方监控平台下载量验证。 	台	20
3	监控 POE 交换机	迪普、锐捷、瞻博	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★24 口 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口； 2. 所投设备 MAC 地址≥16K； 3. 交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps； 4. 支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥24 个，POE 最大输出功率≥370W； 5. ★投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按 	台	8

			<p>钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图和链接并加盖原厂公章；</p> <p>6. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>7. ★设备支持云管理功能, 依托云端, 整网便能提供上网实名认证, 不用任何的附加软件和服务器, 提供官网截图和链接并加盖原厂公章;</p> <p>8. ★支持手机组网方式, 只需要一台能上网手机, 即可完成部署, 提供官网截图和链接并加盖原厂公章。</p>		
4	无线 POE 交换机	迪普、锐捷、瞻博	<p>1. 交换容量$\geq 590\text{Gbps}$, 整机转发性能$\geq 210\text{Mpps}$, 以官网公布信息为准, 如有双重指标 X/Y, 以小指标 X 为准;</p> <p>2. 整机可用端口数≥ 28, 其中千兆电口≥ 24, 千兆光口≥ 4</p> <p>3. 要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数$\geq 4\text{k}$, 提供第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。</p> <p>4. 支持静态路由、RIP、OSPF;</p> <p>5. 要求支持 POE 与 POE+两种供电方式, 所有电口均可 POE 供电, 最大 POE 供电功率$\geq 700\text{W}$, 提供官网截图并加盖原厂公章;</p> <p>6. ★为保障设备环境适应能力, 要求设备支持-10°C-55°C宽温工作, 提供第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。</p> <p>7. ★认证及安全特性: 支持识别终端接入 IP、MAC、端口等信息, 并关联用户身份; 支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断, 防止内网病毒扩散; 支持防 IP 扫描、防 UDP 端口扫描、防 TCP 端口扫描等异常行为; 支持“肉鸡”源主机的溯源及阻断。提供第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。若交换机本身不具备以上功能, 需配置具备相应功能的客户端软件, 数量不少于交换机端口数。</p>	台	8
5	接入交换机	迪普、锐捷、瞻博	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24, 固化 1G SFP 光接口≥ 4个;</p> <p>2. 要求所投设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$;</p> <p>3. 交换容量$\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 120\text{Mpps}$;</p> <p>4. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>5. ★设备支持云管理功能, 依托云端, 整网便能提供上网实名认证, 不用任何的附加软件和服务器, 提供官网截图和链接并加盖原厂公章;</p> <p>6. ★支持手机组网方式, 只需要一台能上网手机, 即可完成部署, 提供官网截图和链接并加盖原厂公章。</p>	台	46
6	无线控制器	迪普、锐捷、瞻博	<p>1. ★固化千兆电口≥ 8个, 固化千兆光口≥ 1个, 固化万兆光口≥ 1个, 提供官网截图并加盖原厂公章;</p> <p>2. 标准 1U 机架式结构;</p> <p>3. 内部实配硬盘插槽, 且实配硬盘容量$\geq 1\text{T}$;</p> <p>4. 简化运维, 便于快速传输配置文件, 固化 1 个 USB 接口;</p> <p>5. 支持内存$\geq 4\text{G}$, 为防止虚假应标提供界面截图并加盖原厂公章;</p> <p>6. 实际配置 AP 可管理数≥ 128个, 集中转发 AP 可管理数≥ 128, 本地转发 AP 可管理数≥ 800;</p> <p>7. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式, 即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划, 决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换, 从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求;</p> <p>8. 支持内置 portal 认证页面定制, 有专业知识的人员可以定义任何页面, 做到完全自定义包上传</p> <p>9. 支持将用户上下线信息发送给第三方系统;</p> <p>10. 满足相关单位要求留存各个类型日志, 有 NAT 日志、NAT44 日志、URL 日志、IM 日志、BBS 日志、邮件日志、搜索引擎等日志;</p>	台	1

			<p>11. 支持设备 24 小时流量趋势图展示；支持 24 小时用户流量 TOP10 排行；支持设备、源 IP、应用的总流量、流量趋势图、流量明细的查询；</p> <p>12. 满足《中华人民共和国网络安全法》至少存储 6 个月网络日志的要求；</p> <p>13. 支持审计设备 IP、用户 IP、用户名、发件人、收件人、邮件主题、邮件大小、访问时间、附件；</p> <p>14. 对 Wall AP 可支持的容量翻倍；</p> <p>15. 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，保留测试权利；</p> <p>16. 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计，保留测试权利；</p> <p>17. 支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响；</p> <p>18. 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络，保留测试权利；</p> <p>19. 支持手机短信获取 WLAN 接入密码实现安全认证；</p> <p>20. 避免网络非法设备接入，无线控制器能够对终端进行审批管控，无线控制器具有审批终端接入功能；</p> <p>21. 为方便终端在不同网段之间移动办公，无线控制器能够对终端进行 MAC/DHCP 地址段绑定，实现用户终端的策略随行，IP 地址不变、策略不变；</p> <p>22. ★便于网络管理员随时对终端进行接入审批，能够通过手机对接入设备进行审批操作，提供产品配置截图并加盖原厂公章。</p>		
7	核心交换机	迪普、锐捷、瞻博	<p>1. ★主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个，提供官网截图和链接并加盖原厂公章；</p> <p>2. 单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，提高槽位利用率和业务可靠；</p> <p>3. 满足 USB 接口，满足业界通用的 U 盘作为存储介质扩展；</p> <p>4. 本次配置双引擎，冗余电源，≥24 个千兆电口，≥72 个千兆光口，≥8 个万兆光口；</p> <p>5. 交换容量≥31.8T，包转发性能≥6710Mpps；</p> <p>6. N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>7. 支持多对一镜像，基于流的镜像，一对多镜像；</p> <p>8. 支持 SPAN、RSPAN 远程镜像，支持 VLAN 的镜像；</p> <p>9. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；</p> <p>10. 支持手动隧道，自动隧道，ISATAP；</p> <p>11. 采用模块化操作系统，支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性。</p>	台	1
8	防火墙	迪普、锐捷、深信服	<p>1. 性能要求：网络层吞吐≥4 Gbps，应用层吞吐量≥400 Mbps，并发连接数≥100W，新建连接数（CPS）≥2W，1U，单电源，≥6 个千兆电口+2 个千兆光口；</p> <p>2. 访问控制规则支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试，需提供相关功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>3. ★支持蜜罐功能，定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址，需提供相关功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>4. ★支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为，需提供相关功能截图证明，加盖原厂公章。</p> <p>5. 支持基于天/周/月的报表订阅并发送到指定邮箱，支持自定义报表内容及自定义报表 Logo</p> <p>6. 支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能。</p>	台	1

			<p>7. 支持 DNS-Mapping</p> <p>8. 支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险。</p> <p>9. ★支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维，需提供相关功能截图证明，加盖原厂公章。</p>		
9	上网行为管理	迪普、锐捷、深信服	<p>1. 性能要求：网络吞吐量≥500Mb、支持带宽≥200Mb、支持用户数≥1000、每秒新建数≥2400、最大并发数≥120000；1U，单电源，≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2个USB2.0；</p> <p>2. 支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置；所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6；</p> <p>3. ★针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，需提供产品功能截图证明且加盖原厂公章。</p> <p>4. 支持根据标签选择应用，支持给每个应用自定义标签；支持对每一种应用的定义和解释，帮助客户快速定位应用的分类；</p> <p>5. 支持上网流速提醒，用户指定应用上网流速超过预设阈值后，网关自动提醒该用户；</p> <p>6. 支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；</p> <p>7. 针对单用户的行为分析（包括：应用流速趋势、应用流量排行、域名流量排行、应用时长排行、域名时长排行、行为汇总排行等）</p> <p>8. 能够与同品牌下一代防火墙系统实现认证联动，同时部署产品后，可以实现认证同步机制，实现单点登录；</p> <p>9. 支持泄密追溯分析，可分析整体外发风险概括，包括外发敏感文件的总次数、文件类型、外发通路等状况以及上传文件和关键词，查询有过相关外发记录的人员，通过相似度匹配给出风险人员排行；</p> <p>10. ★识别并过滤 SSL 加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等，需提供产品功能截图证明且加盖原厂公章。</p> <p>11. ★支持通过抑制 P2P 的上行流量，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题，需提供产品功能截图证明且加盖原厂公章。</p> <p>12. 基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中；</p> <p>13. ★产品应具备相当的技术认可度，最近两年产品曾入围 Gartner SWG 魔力象限，最近两年在国内 IDC 内容安全市场占有率排名都在前 5，提供相关证明材料并加盖厂商公章。</p> <p>14. ★国家网络与信息系统安全产品质量监督检测中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品安全测评证书（EAL3 级）》，提供相关证明材料并加盖厂商公章。</p> <p>15. ★国家标准《信息安全技术信息系统安全审计产品 技术要求和测试评价方法》的主要起草单位，提供相关证明材料并加盖厂商公章。</p>	台	1
10	程控交换机	国威，华为，中兴	<p>1. 铁壳机架式语音通信设备，支持 32 外线 256 内线、20 个业务槽位、4 个外线槽位（含 1 个内外线复用槽位）15 个分机槽位。</p> <p>2. 本次配置 16 外线 128 内线，RJ11 接口。</p> <p>3. 支持开机自动测试各部分硬件的故障，并能自动屏蔽、提醒用户损坏的模块的自检测冗错功能。</p> <p>4. 支持外线忙音检测，32 路无阻塞通话。</p> <p>5. 支持 256 方电话会议系统。</p> <p>6. 支持 4 总机循环、4 路 7 段 270 秒录音语音话务员。</p> <p>7. 支持智能话务台实时监控语音系统功能。</p> <p>8. 支持灾难逃生、紧急撤离、疏散、热线报警等应急系统。</p> <p>9. 支持日服、夜服、节假日作息语音管理功能。</p>	台	1

			<p>10. 支持用户预设报警、SOS 求救等，提机直接呼叫功能。</p> <p>11. 支持电脑管理、远程维护。</p> <p>12. 支持专用话机功能。</p> <p>13. 支持办公、酒店管理系统。</p> <p>14. 语音业务：二次来显、2-6 位不等号分机并存、语音报号、弹性编码、分机分组、门禁开锁、分机热线、日夜服务循环、智能值班、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、语音叫醒、灾难逃生、通话计费、酒店管理、断电记忆、广播功能、随时密码、分区振铃、IP 拨号。</p> <p>15. 支持双电源：AC110V-220V, 后备 DC24V 的双电源接入系统，确保语音系统停电可正常工作。</p>		
11	光模块	迪普、锐捷、瞻博	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	个	240
12	光纤跳线	普天天纪、康普、莱尼	LC-LC 单模光纤跳线，3 米	对	108
13	光纤续接	国产优质		芯	960
14	ODF 架	普天天纪、康普、莱尼	48 口 LC 机架式光纤终端盒	台	19
15	网络机柜	普天天纪、劳兰、图腾	<p>1. 规格：宽 600mm*深 600mm*高 2000mm42U 网络机柜</p> <p>2. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1 和 DIN41494：PART1 标准；</p> <p>3. 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm 厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装≥2 个风扇</p> <p>4. 材料：优质冷轧钢板</p> <p>5. 颜色：黑色</p> <p>6. 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理</p>	台	2
16	PDU	普天天纪、劳兰、图腾	8 位机柜专用 PDU	个	2

视频监控子系统

序号	设备名称	推荐品牌	参数	单位	数量
1	400W 网络半球摄像机	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 2560×1440。 3. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 4. ★最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 5. 红外补光距离不小于 50 米。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 6. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@30fps，第三码流最大 2560x1440 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。 7. 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 58dB。 9. 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 11. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。 12. 需支持智能后检索功能。 13. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 14. 摄像机能够在 -30~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。 15. 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 16. 需具有 1 路报警输入、1 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口。 17. 不低于 IP67 防尘防水等级。 18. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 19. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡可使用时长显示。 20. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 21. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 	台	96
2	黑光网络摄像机	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2. ★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 3. ★内置两个镜头。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 4. ★内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 5. ★最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 6. 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 	台	6

			<p>1920x1080@25fps, 第三码流最大 640x480 @ 1fps, 子码流 640x480@25fps。</p> <p>7. 在 1920x1080 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>8. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>9. 信噪比不小于 62dB。</p> <p>10. 需具有大于 140 分的宽动态能力。</p> <p>11. 摄像机能够在 -30~60 摄氏度, 湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>12. 不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>13. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±25% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>14. 设备工作状态时, 支持空气放电 9kV, 接触放电 7kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>15. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>16. ★支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD 等参数进行配置, 并可恢复为默认设置。(提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章)</p>		
3	摄像机支架	海康威视、宇视、天地伟业	裸顶安装	个	102
4	硬盘录像机	海康威视、宇视、天地伟业	<p>1. 支持图片文件秒级检索, 秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件。支持图表形式展示已添加的 IP 通道, 支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。</p> <p>2. 配合全局摄像机, 支持 3D 定位功能, 可以在全景通道上任意选取点位, 球机通道可变倍定位。</p> <p>3. 支持图片存储服务管理功能, 可将 NVR 作为图片存储服务器, 接收外设推送的图片进行存储。</p> <p>4. 可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字; 可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性。</p> <p>5. 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置。</p> <p>6. 支持实时查看设备状态, 包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等; 支持配置风扇全速、自动调速转动模式, 自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速。</p> <p>7. ★可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠。(提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>8. 支持设置 8 个二次认证用户, 当设备启用二次认证, 其他用户在回放、下载时, 需要二次用户同时授权才能登录设备。</p> <p>9. 可设置主码流、子码流进行录像。</p> <p>10. 支持即时回放功能, 在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件。</p> <p>11. 可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像。</p> <p>12. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能。</p> <p>13. NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路。</p> <p>14. 支持行为分析侦测, 接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志; 并按通道、时间、类型检索报警图片, 录像搜索结果支持图片和列表两种展现形</p>	台	2

			<p>式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标。</p> <p>15. 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。</p> <p>16. 支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生。</p> <p>17. 支持预览转码，通过 WEB 端、客户端软件远程预览时，样机可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。</p> <p>18. 可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行 64 路抓拍并存储 1080P 格式的图片。</p> <p>19. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘。</p>		
5	监控级硬盘	希捷、西数、三星	接口类型：SATA，硬盘容量：6TB，硬盘转速：5400 转	块	12
6	综合安防管理平台	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 最大支持用户 10000 个，最大支持并发登陆 500 个用户； 支持用户权限管理； 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台； 系统根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等； 系统支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用； 系统支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致； 系统具有高兼容性，支持 ONVIF、国标协议设备接入； 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证； 支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置； 支持多网域访问； ★支持双机热备；（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播，宜支持基于 GIS 地图的图像点播； 监控点最多管理容量为 100000 路； 支持监控点的批量迁移； 支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查； 支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息； 支持对视频设备的录像完整性进行检查； ★支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表；（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章）； 支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览； 支持图片实时监控及历史查询； 客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节； 预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定； ★支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回 	台	1

			<p>放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>27. 支持通过 C/S 客户端和 WEB 浏览器进行录像的下载；支持本地备份；</p> <p>28. 支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能；</p> <p>29. 要求支持 IPAD 端 APP 视频预览、远程回放。</p>		
7	平台服务器	海康威视、宇视、天地伟业	16GB*2/1TB SATA 7.2K*3/450W/导轨	台	1
8	汇聚交换机	思科、锐捷、瞻博	<p>1. 固化 100/1000M 以太网 SFP 光端口≥28，复用千兆电口≥8 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；</p> <p>2. 要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>3. 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+</p> <p>4. 支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6</p> <p>5. 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余</p> <p>6. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p> <p>7. ★具有工信部设备进网许可证，并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接，提供复印件并加盖原厂公章。</p> <p>8. ★要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》复印件并加盖原厂公章。</p>	台	1
9	液晶拼接屏	海康威视、宇视、橙科	46 寸，3.5mm 拼缝，500 亮度	台	4
10	液晶屏支架	国产优质	工业铝型材，支架厚度≤170mm, 连接件≤30mm	套	4
11	H.265 解码器	海康威视、宇视、天地伟业	<p>1. 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. ★要求设备具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 视频输入接口。输出口支持 4 个 HDMI 接口，支持 8 路模拟音频输出，支持 4 路模拟 CVBS 视频输出。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>3. 具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。</p> <p>4. 可对客户端电脑桌面解码输出显示。</p> <p>5. 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>6. 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。</p> <p>7. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>8. 可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>9. 可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。</p> <p>10. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。</p> <p>11. 可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1×2、1×3、1×4、2×1、2×2、3×1、4×1 的拼接显示。</p> <p>12. 可通过客户端软件对接入的云台进行控制；可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。</p> <p>13. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>14. 可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存</p>	台	1

			<p>多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。</p> <p>15. 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>16. 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p> <p>17. ★可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：4 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；8 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；8 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；12 路分辨率为 2592×1944（30fps）的视频图像；20 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；32 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；64 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>18. ★可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>19. 可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：8 路分辨率为 1920×1080（30fps）的 MJPEG 视频图像。提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。</p> <p>20. 支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件。</p> <p>21. 可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。</p> <p>22. 可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色。</p> <p>23. 可通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。</p> <p>24. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖原厂公章）</p>		
12	视频线缆	绿联、秋叶原、山泽	10 米 HDMI 线缆	条	4
13	控制电脑	联想、惠普、戴尔	<ol style="list-style-type: none"> CPU: I5-8500 内存: 8G 硬盘: 256G SSD 显卡: 2G 独显 19.5 显示器 	台	1
14	网络机柜	普天天纪、劳兰、图腾	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 宽 600mm*深 600mm*高 2000mm42U 网络机柜 标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1 和 DIN41494: PART1 标准; 结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm 厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高密度六角通风孔钢板门, 快开式侧板, 预留对地安装孔和接地柱, 装≥2 个风扇 材料: 优质冷轧钢板 颜色: 黑色 机柜表面处理: 机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理 	台	2
15	PDU	普天天纪、劳兰、图腾	8 位机柜专用 PDU	个	1

门禁子系统

序号	设备名称	推荐品牌	参数	单位	数量
1	卡片发卡器	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 符合 ISO14443、ISO7816 标准。 读卡频率：13.56MHz，125KHz。 支持发卡类型：Mifare 卡卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡、CPU 卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。 设备支持一个 USB2.0 接口免驱。 设备支持 1 个 ISO7816 尺寸的接触式智能卡和 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座。 工作温度满足 -20℃~+60℃。 	台	1
2	单门磁力锁	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 工作温度满足 -20℃~+60℃。 最大直线拉力 280KG 可自行设定 12VDC 或 24VDC；出厂时电压标准设置为 12VDC 内置反向电流防护装置(MOV) 锁状态讯号输出(NO, NC, COM) 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 锁体尺寸：长 238x 宽 48x 厚 27(mm)；吸板尺寸：长 182x 宽 38x 厚 13(mm) 工作电流：12V/420mA、24V/210mA 	把	96
3	双门磁力锁	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 最大直线拉力 280KG*2 可自行设定 12VDC 或 24VDC；出厂时电压标准设置为 12VDC 内置反向电流防护装置(MOV) 锁状态讯号输出(NO, NC, COM) 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 锁体尺寸：长 476x 宽 48x 厚 27(mm)；吸板尺寸：长 182x 宽 38x 厚 13(mm) 工作电流：12V/840mA、24V/420mA 	把	71
4	门禁备用电源箱	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃~+70℃； 工作湿度：<95%； 带机箱。 	台	167
5	门禁一体机	海康威视、宇视、天地伟业	<ol style="list-style-type: none"> 主机外观造型应轻薄时尚，按键应采用蓝光显示触摸式按键设计。 主机应具有不小于 2.8 寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名。 主机支持 Mifare 卡识别，可读取 Mifare 卡号或 Mifare 卡内容。 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口，以确保主机具有强大的项目适应性、控制性及拓展能力，故产品应具备不少于以下接口类型及相应数量：TCP/IP 接口（支持 10M/100Mbps，网速自适应）1 个；WIFI 接口 1 个；RS485 通讯接口 1 个；Wiegand 通讯接口 1 个；USB2.0 接口 1 个；SD 卡接口 1 个；报警输入接口 2 个；门磁输入接口 1 个；开门按钮接口 1 个；电锁输出接口 1 个；报警（门铃）输出接口 1 个。 主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；认证方式：刷卡、刷卡+密码；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门。 主机具有 IP 防冲突功能，当 IP 冲突后，具有报警提示。 主机及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。 主机支持最多 10 万张卡片管理；支持最多 30 万条事件存储。 	台	167

- | | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>9. 发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>10. 主机具有手动和自动校时功能。</p> <p>11. 主机应具有应急开启的方法。</p> <p>12. 主机软件应具有看门狗检测功能。</p> <p>13. 主机应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>14. 主机应支持在线升级功能；支持本地 U 盘升级功能。</p> <p>15. 主机具备防拆功能。</p> <p>16. 主机根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。</p> <p>17. 主机具备远程控制功能，客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作。</p> <p>18. 主机具有门禁一体机和门禁读卡器两种工作模式：一体机模式下，可直接控制门开关；读卡器模式下，可通过 wiegand 或 RS485 协议接入门禁主机，通过门禁主机控制门开关。</p> <p>19. 工作温度：-40℃~+65℃。</p> <p>20. 安装方式：可 86 底盒安装，也可壁挂安装（无需底盒）。</p> <p>21. ★提供公安部检测报告、CE、FCC 检测认证报告，并加盖原厂公章。</p> | |
|--|--|---|--|

会务管理子系统

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量
1	平台服务器	ITC、BOSCH、贝拉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 信息发布系统服务器是专门为信息发布系统使用的高性能服务器，配置系统软件，实现多媒体节目信息的发布、播放。 2. 要求服务器的 CPU 配置不低于四核/八线程/CPU 主频 3.4GHz（不低于至强 E3 v5 配置），内存配置不低于 8G DDR4，硬盘容量至少 2TB。 3. ★所投产品厂家获得音视频智能系统集成工程资质壹级证书，提供证书复印件并加盖生产厂商公章。 4. 网卡：4 个 Intel 千兆网口，支持端口聚合；1 个远程端口 5. 磁盘阵列：支持 RAID 0, 1, 5, 10 6. 视频输出：1 个 VGA 接口 7. 其他：1 个串口，6 个 USB 口（后置 4 个 USB 口，前置 2 个 USB 口） 8. 机箱：1U 机架式 	台	1
2	信息发布平台管理软件	ITC、BOSCH、贝拉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展示用户所有会议信息，包括自己发起及被其他人邀请加入的会议，支持日程视图切换：列表视图、日视图、周视图、月视图。 2. 支持万年历，可查看年历信息及出行天气信息等。 3. ★支持情景服务功能，可支持同步更新行程信息，如火车票出行、酒店入住等，支持时间提醒服务。（提供功能截图佐证并加盖生产厂商公章） 4. 支持 APP 会议预约和 web 用户端会议预约功能，APP 支持安卓和 iOS 操作系统，会议预约具有会议时间、地点、主持人、参会人员、会议主题、审核人、资料上传、会议结果、后勤服务等模块。 5. 会议主题支持自定义会议主题、标签式会议主题。 6. 会议结果支持向会议要结果模式，可将会议结果共享、上传、加密。 7. 支持会议审批功能，具有自动审核、手动审核模式可选，发起人可选择手动审核模式、自动审核模式。 8. 发起人提交会议预约信息，会议信息同步至审核人员，审核人员查看详情后可通过或拒绝会议。 9. 审核结果自动下发至发起人，并将会议通知落实至相关参会人员。 10. 支持会议信息 APP 通知、短信通知、邮件通知等功能，将会议邀请、会议变更、会议审核、会议取消等消息通知至相关人员。 11. 支持 API 接口与短信服务对接，利用短信方便、快捷的方式，及时对信息进行内部通知和沟通，保证会议相关业务的顺畅进行。 12. 支持与信息发布门口屏对接，将会议信息推送到门口屏展示。支持会议议程分段管理，可设置议程数量及内容，将议程同步至会议门口屏。 13. 支持信息发布门口屏一对一、一对多、多对多的会议发布模式。 14. 支持与中控系统对接，支持一键场景控制模式、预约入会自动控制模式、定时控制模式。扩展可实现 APP 软件或 WEB 网页端对会议室内部窗帘、灯光、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等音视频设备电源控制，支持获取物联中控及周边设备的工作状态、场景模式等功能。 15. 支持与中控系统对接，实现对会议室设备的智能控制及预约联动，扩展可实现 APP 软件或 WEB 网页端远程控制音频处理设备音量调节/静音控制/场景调用等、远程控制矩阵设备信号切换/场景调用，远程控制摄像机进行上下左右放大缩小调节/预置位调用、远程控制灯光亮度调节等功能。 16. ★支持与视频会议设备对接，实现与视频会议系统信息同步，支持通过 APP 软件或 WEB 网页端进行视频会议创建召集会 	套	1

			<p>议，支持视频会议信息 APP 通知、短信通知、邮件通知等功能，可将视频会议开会时间、会议号、会议主题等消息通知至相关人员；支持与视频录播资源平台对接，实现 APP 软件或 WEB 网页端进行远程控制录播的录制、暂停等功能；支持与无纸化系统对接，实现云会务与无纸化系统间的会议信息同步（会议主题、会议时间、会议签到等信息），并支持将会议信息推送至门口屏。（提供功能截图佐证并加盖生产厂商公章）</p> <p>17. 支持二维码签到及统计功能，参会人可以通过云会务 APP 扫描发起人手机端或 Web 端或会议室门口屏的二维码完成会议签到；发起人可以通过会议签到统计，查看签到和未签到人数。</p> <p>19. 支持扩展对接人脸识别系统实现人脸识别签到功能，发起人可以通过会议签到统计，查看签到和未签到人数。</p> <p>20. ★支持会议投票表决功能，会议主持人可在会前会中进行发起投票，支持投票结果显示，支持实名投票和匿名投票；支持 APP 端投票、WEB 端投票。（提供功能截图佐证并加盖生产厂商公章）</p> <p>21. 投票和表决结果后台实时记录，并可按不同会议类型分类记录存储，投票和表决结果可以表格形式导出。</p> <p>22. 支持后勤服务申请及处理状态实时显示功能，支持查看后勤服务状态、是否已经有人员在处理。</p> <p>23. 支持提供 VIP 一对一专属服务，支持对服务人员进行评价等功能，可以查看进行中或已结束的服务内容，提供后期售后咨询服务。</p> <p>25. 支持会议申请、审核、签到、表决、投票、会议服务、人员参与率等记录功能。</p> <p>26. 支持文件导入记录和预览功能，支持 PDF、Word、Excel 等 20 多种常用文件格式的导入、查看、保存。</p> <p>27. ★APP 内嵌科大讯飞语音服务，可将语音转文字存储，时间为 1 分钟，可对会议内容进行记录，支持语音录制和文本输入记录功能。（提供功能截图佐证并加盖生产厂商公章）</p> <p>28. 支持会议记录导出为会议纪要并加密上传，将纪要共享协作，对进行整理、查看、追踪。</p> <p>29. 针对周期性会议可以记录保存为模板，以便再次发起会议。</p> <p>30. 支持数据统计服务功能，可为决策提供有力支持；具有会议室预定频率、会议室预定走势图展示。</p> <p>31. 支持各类型的会议信息统计，包括开会频次、人数、会议室使用率、男女比较、职业等，支持以专业的大数据图表进行动态展示。</p> <p>32. 会议室预定频率：展示各个会议室预约率统计，可制定固定某时段相应的预约率，进行统计分析；展现形式支持柱状图、饼图、热力图、甘特图等形式展现，提供多维度多形式数据参考与引导。</p> <p>33. 会议室预定走势图：支持以日、周、月、年等视觉角度进行会议预约情况展示，展现形式支持柱状图、饼图、热力图、甘特图等形式展现，提供多维度多形式数据参考与引导。</p> <p>34. 支持个人数据统计功能，可以切换月份查看对应月份下的统计数据，统计内容包括会议邀请次数、会议小时数、会议申请次数、会议签到次数等。</p> <p>35. 支持历史会议，会议列表显示我发起的历史会议，点击可以查看详情，便于后期会议跟踪管理。</p> <p>36. 支持用户管理功能，管理员可单个添加用户，并且设置用户权限，支持批量导入用户信息。管理员可以添加部门、子部门等信息，并将用户加入到对应的部门中。</p> <p>37. 管理员支持创建多个角色、批量修改、删除角色，可设置角色对应的系统权限。</p> <p>38. 支持地点分类管理，支持三级别分层管理（园区>楼栋>楼层），管理员可以单独添加或者批量导入会议室信息，也可以对地点信息进行单独编辑。</p>		
3	信息发布一体触摸终端	ITC、BOSCH、贝拉	<p>1. 支持显示会议信息、多媒体信息、宣传信息、咨询信息、广告信息等，通过后台可自定义展示的内容、布局、主题、颜色等；</p>	台	15

			<p>2. 内置 8G 存储硬盘，支持发布信息缓存、离线播放的功能；</p> <p>3. 支持定时任务功能，可定时执行多种动作：重启、息屏、亮屏，支持发布定时任务到多台设备；</p> <p>4. 芯片：八核 RK3368</p> <p>5. 内存：2G</p> <p>6. 硬盘：闪存 8G</p> <p>7. 操作系统：八核 Android 5.1 内核 3.0.2</p> <p>8. 显示屏类型：LED 液晶屏</p> <p>9. 尺寸：10.1 英寸</p> <p>10. 有效显示尺寸：218* 136.5 mm (16: 10)</p> <p>11. 显示比例：16:10</p> <p>12. 分辨率：支持 1080P. 1920*1200</p> <p>13. 刷新率：60Hz</p> <p>14. 亮度：300cd/m2</p> <p>15. 对比度：800: 1</p> <p>16. 可视角度：全视角 89/89/89/89 (Typ、) (CR≥10) (左/右/上/下)</p> <p>17. 触摸：支持电容触摸，10 点触摸</p>		
4	采编管理服务软件	ITC、BOSCH、贝拉	支撑设备各项基本功能运行；具备接收发布信息功能，并且支持展示多媒体信息功能。	套	15
5	超 5 类非屏蔽双绞线	普天天纪、康普、莱尼	<p>1. 规格：24AWG 超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5</p> <p>3. 传输：100 米范围内≥150MHz 条件下的传输要求</p> <p>4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的传输性能, 护套 (PVC) 聚氯乙烯</p> <p>5. 电气特性：1-150MHZ 输入阻抗 $100\pm 6\Omega$, 1-150MHZ 时延偏离 $\leq 45\text{ns}/100\text{M}$, 20℃ 条件下的导线最大直流电阻 $73.2\Omega/\text{KM}$ 不平衡直流电阻 $\leq 5\%$</p> <p>6. 结构：导线直径 0.50, 外直径 $5.1\pm 0.2\text{mm}$, 绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28, 护套 PVC 平均厚度 $0.5\pm 0.05\text{mm}$</p> <p>7. 性能：最大张力为 10KG, 工作温度为 $-20\sim 60^\circ\text{C}$</p>	米	915

会议室多媒体子系统

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量
一、远程教室（2套）					
（1）音频扩声部分					
1	主扩音箱	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	1. 2单元2分频倒相式； 2. 8"低频驱动器，1.5"高频驱动器； 3. 额定功率：250W； 4. 标称阻抗：8Ω； 5. 灵敏度：97dB； 6. 最大声压级：121dB； 7. 指向特性（-6dB）：100° H×60° V； 8. 频率范围：80Hz~20KHz（-6dB） 9. ★提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。	只	4
2	主扩音箱支架	国产优质	1. 固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 2. 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm	个	4
3	主扩音箱功放	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	1. 立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；桥接模式（1x8Ω）：900W；桥接模式（1x4Ω）：1200W； 2. 总谐波失真：<0.05%@8Ω 2KHz； 3. 信噪比：>105dB； 4. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V； 5. 输入阻抗：20K/10K； 6. 阻尼系数：>550@8Ω； 7. 电压增益：30dB； 8. 动态范围：>90dB； 9. 频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω； 10. 转换速率：>40 V/us；11) 输出类别：E类； 11. 保护功能：高温保护，直流保护，短路保护，软启动保护，过载保护 12. ★提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。	台	2
4	吸顶音箱	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	1. 2单元2分频倒相式； 2. 1英寸丝膜球顶高音单元，6.5英寸双音圈橡皮边聚丙烯中低音单元； 3. 额定功率：60W； 4. 阻抗：8Ω； 5. 定压式输入：60W/30W/15W@100V； 6. 灵敏度：87±3dB； 7. 最大声压级：105dB； 8. 频响范围：65Hz~20kHz（-6dB）； 9. 指向特性（-6dB）：90° H×90° V 10. ★提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。	只	16
5	吸顶音箱功放	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	1. 立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；桥接模式（1x8Ω）：900W；桥接模式（1x4Ω）：1200W； 2. 总谐波失真：<0.05%@8Ω 2KHz； 3. 信噪比：>105dB； 4. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V； 5. 输入阻抗：20K/10K； 6. 阻尼系数：>550@8Ω； 7. 电压增益：30dB； 8. 动态范围：>90dB； 9. 频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω； 10. 转换速率：>40 V/us；11) 输出类别：E类； 11. 保护功能：高温保护，直流保护，短路保护，软启动保护，过载保护 12. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。	台	4

6	调音台	YAMAHA、PEAVEY、SOUNDCRAFT	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒：6 2. 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 4. 输入通道：12 通道；单声道：4；立体声：4 5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 6. 母线：立体声：1；编组：2，AUX（包括FX） 7. USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit 8. 幻象电源电压：+48V 9. 内建数字效果：24 编程 10. 外观尺寸：308×118×422mm 11. 功耗：22W 	台	2
7	音频处理器	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路平衡输入、8 路平衡输出； 2. 采用了 24bit sigma-delta 转换器，96KHz 采样率，USB 控制端口，背板有 232&485 控制端口，及以太网连接远程控制端口，一键式连机使用户操作 更简易、快捷。 3. 21 个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。 4. ★提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。 5. ★提供 CE 认证复印件并加盖原厂公章。 	台	2
8	数字音频处理器控制软件	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	具备先进用户操作界面，通过软件可调节会场音频、切换多种模式，具备通信协议 TCP/IP、RS232/485 接口，可扩展实现系统控制逻辑功能。	套	2
9	电源时序器	Adiuteleco、凯图、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通道数量：8 路； 2. 每个通道的最大输出电流：15A； 3. 交流电输入：180V~260V； 4. 标准负载功率：2200W/通道； 5. 每步时间：1s 	台	2
10	双手持无线话筒	Motivity、Adiuteleco、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全新 2 通道数字话筒，一拖二无线手持，有 1D 号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用。 2. 频道组数：两个区，每一区为 100 个频点 640.00-690.00MHZ 3. 接收机分 2 个区：A. B 区，每个区是不同的 100 个频率。 4. 可调频点：具有 200 个发射频道 5. 对频方式：红外线自动对频 	套	2
11	头戴或领夹无线话筒	Motivity、Adiuteleco、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全新 2 通道数字话筒，一拖二无线手持，有 1D 号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用。 2. 频道组数：两个区，每一区为 100 个频点 640.00-690.00MHZ 3. 接收机分 2 个区：A. B 区，每个区是不同的 100 个频率。 4. 可调频点：具有 200 个发射频道 5. 对频方式：红外线自动对频 6. 可选头戴或领夹 	套	2
12	心形指向性鹅颈话筒	TAIDEN、GD-TANNI、Motivity	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双鹅颈式弯曲调节结构； 2. 驻极体电容式心形单指向性话筒； 3. 超强抗手机干扰能力；（含底座） 4. 灵敏度：-40 dBV/Pa 5. 频率响应：30 Hz~20 kHz 6. 最大声压：139 dB, THD<1% 7. 信噪比：>66 dB 	只	2
13	桌面式话筒座	TAIDEN、GD-TANNI、Motivity	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 3 针卡侬母头插座，作为话筒接入端； 2. 背面为 3 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端； 3. 输出阻抗：380 欧姆； 4. 设有话筒开关按键，按下开关键，红色 LED 指示灯亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键，并在 1 kHz 作 55 dB 衰减。 	台	2
14	多媒体信息地	国产优质	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI	个	4

	插				
15	多媒体机柜	普天天纪、劳兰、图腾	1.规格：宽 600mm*深 800mm*高 1200mm22U 网络机柜 2.标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494；PART1 和 DIN41494；PART1 标准； 3.结构：前门为带条形通风孔边框，5mm 厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装≥4 个风扇 4.材料：优质冷轧钢板 5.颜色：黑色 6.机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；	台	2
16	音频连接线	绿联、秋叶原、山泽	卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	16
17	音箱线	绿联、秋叶原、山泽	金银线(300*0.1)	米	100
18	线管	联塑、中财、日丰	∅20	米	100
(2) 视频显示部分					
1	数字激光 DLP 投影机	光峰、松下、索尼	1.芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.65 英寸 2.分辨率：≥1920×1080 3.★光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时（普通模式），光源寿命≥40000 小时（节能模式），提供检测报告并加盖厂商印章。 4.★亮度：≥7200ANSI 流明 5.对比度：≥35,000:1 6.亮度均匀性：≥85% 7.镜头：标准镜头' 1.2~2.1: 1，支持 0.8:1 镜头可选 8.镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20% 9.信号接口：输入：RGB*1；HDMI*1；DVI*1； 10.控制接口：RS232 in*1，RJ45*1（网络控制），3D SYNC*1 11.色域：≥REC.709 12.功耗：功耗≤550W，待机功耗≤0.5W 13.3D：支持 DLPlink 3D、红外 3D、帧序列 3D，支持多台投影机 3D 同步 14.颜色调整：支持 RGBYCMW 七色调整 15.★生产厂商需有国内自主激光光源技术，拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于 30 项相关的核心发明专利国内专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于 5 项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。 16.投影产品必须通过国家 CCC 认证 17.★激光光机必须是自主研发和生产的国内品牌。经营范围包括半导体光电产品的生产、研发、销售。提供厂商营业执照、税务登记证、组织机构代码复印件并加盖厂商公章。 18.★激光光机必须是国内生产的产品。提供产品原产地证明复印件并加盖厂商公章。 19.★激光投影机原厂是国家高新技术企业。提供国家高新技术企业荣誉证书复印件并加盖厂商公章。	台	2
2	画框幕布	星迈尼斯、红叶、路易斯威视	4550×2880mm（宽×高），16:9，4K 白软	套	2
3	投影仪支架	鸿叶、百胜高科、冠叶科技	铝合金材质，管径 55mm，外管上穿线孔 25×40mm，高度伸缩范围 255-420mm	个	2
4	高清线	绿联、秋叶原、山泽	25 米	条	2
5	高清线	绿联、秋叶原、山泽	15 米	条	4
6	HDMI 切换器	绿联、秋叶原、山泽	3 路输入，1 路输出，遥控切换，分辨率：4K/1080P	台	2

二、多媒体会议室 1、2（2 套）

(1) 音频扩声部分

1	吸顶音箱	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>1. 2 单元 2 分频倒相式；</p> <p>2. 1 英寸丝膜球顶高音单元，6.5 英寸双音圈橡皮边聚丙烯中低音单元；</p> <p>3. 额定功率：60W；</p> <p>4. 阻抗：8Ω；</p> <p>5. 定压式输入：60W/30W/15W@100V；</p> <p>6. 灵敏度：87±3dB；</p> <p>7. 最大声压级：105dB；</p> <p>8. 频响范围：65Hz~20kHz(-6dB)；</p> <p>9. 指向特性(-6dB)：90° H×90° V</p> <p>10. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	只	16
2	吸顶音箱功放	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>1. 立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；桥接模式（1x8Ω）：900W；桥接模式（1x4Ω）：1200W；</p> <p>2. 总谐波失真：<0.05%@8Ω 2KHz；</p> <p>3. 信噪比：>105dB；</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V；</p> <p>5. 输入阻抗：20K/10K；</p> <p>6. 阻尼系数：>550@8Ω；</p> <p>7. 电压增益：30dB；</p> <p>8. 动态范围：>90dB；</p> <p>9. 频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω；</p> <p>10. 转换速率：>40 V/us；11) 输出类别：E 类；</p> <p>11. 保护功能：高温保护，直流保护，短路保护，软启动保护，过载保护</p> <p>12. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	台	4
3	调音台	YAMAHA、PEAVEY、SOUNDCRAFT	<p>1. 话筒：6</p> <p>2. 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）</p> <p>3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）</p> <p>4. 输入通道：12 通道；单声道：4；立体声：4</p> <p>5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1</p> <p>6. 母线：立体声：1；编组：2，AUX（包括 FX）</p> <p>7. USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit</p> <p>8. 幻象电源电压：+48V</p> <p>9. 内建数字效果：24 编程</p> <p>10. 外观尺寸：308×118×422mm</p> <p>11. 功耗：22W</p>	台	2
4	音频处理器	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>1. 8 路平衡输入、8 路平衡输出；</p> <p>2. 采用了 24bit sigma-delta 转换器，96KHz 采样率，USB 控制端口，背板有 232&485 控制端口，及以太网连接远程控制端口，一键式连机使用户操作 更简易、快捷。</p> <p>3. 21 个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。</p> <p>4. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。</p> <p>5. 提供 CE 认证复印件并加盖原厂公章。</p>	台	2
5	数字音频处理器控制软件	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>具备先进用户操作界面，通过软件可调节会场音频、切换多种模式，具备通信协议 TCP/IP、RS232/485 接口，可扩展实现系统控制逻辑功能。</p>	套	2
6	电源时序器	Aduoteleco、凯图、GD-TANNI	<p>1. 通道数量：8 路；</p> <p>2. 每个通道的最大输出电流：15A；</p> <p>3. 交流电输入：180V~260V；</p> <p>4. 标准负载功率：2200W/通道；</p> <p>5. 每步时间：1s</p>	台	2

7	双手 持无线 话筒	Motivity、 Aduoteleco、 GD-TANNI	1.全新2通道数字话筒，一拖二无线手持,有1D号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用。 2.频道组数：两个区，每一区为100个频点 640.00-690.00MHZ 3.接收机分2个区：A.B区，每个区是不同的100个频率。 4.可调频点：具有200个发射频道 5.对频方式：红外线自动对频	套	2
8	多媒体 机柜	普天天纪、劳 兰、图腾	1.规格：宽600mm*深800mm*高1200mm22U网络机柜 2.标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准； 3.结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装≥4个风扇 4.材料：优质冷轧钢板 5.颜色：黑色 6.机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；	台	2
9	音频 连接线	绿联、秋叶 原、山泽	卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	16
10	音箱 线	绿联、秋叶 原、山泽	金银线(300*0.1)	米	100
11	线管	联塑、中财、 日丰	∅20	米	100
(2) 视频显示部分					
1	高亮 投影机	光峰、松下、 索尼	1.芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸 2.分辨率：≥1920×1080 3.★光源：ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时（普通模式），光源寿命≥40000小时（节能模式），提供检测报告并加盖厂商印章。 4.★亮度：≥5000ANSI流明 5.对比度：≥35,000:1 6.亮度均匀性：≥85% 7.镜头：标准镜头'1.2~2.1:1，支持0.8:1镜头可选 8.镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20% 9.信号接口：输入：RGB*1；HDMI*1；DVI*1； 10.控制接口：RS232 in*1，RJ45*1（网络控制），3D SYNC*1 11.色域：≥REC.709 12.功耗：功耗≤380W，待机功耗≤0.5W 13.3D：支持DLPlink 3D、红外3D、帧序列3D，支持多台投影机3D同步 14.颜色调整：支持RGBYCMW七色调整 15.★生产厂商需有国内自主激光光源技术，拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于30项相关的核心发明专利国内专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于5项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。 16.投影产品必须通过国家CCC认证 17.★激光光机必须是自主研发和生产的国内品牌。经营范围包括半导体光电产品的生产、研发、销售。提供厂商营业执照、税务登记证、组织机构代码复印件并加盖厂商公章。 18.★激光光机必须是国内生产的产品。提供产品原产地证明复印件并加盖厂商公章。 19.★激光投影机原厂是国家高新技术企业。提供国家高新技术企业荣誉证书复印件并加盖厂商公章。	台	2
2	画框 幕布	星迈尼斯、红 叶、路易斯威 视	3400×2160mm（宽×高），16:10，4K白软	台	2
3	投影 仪支 架	鸿叶、百胜高 科、冠叶科技	铝合金材质，管径55mm，外管上穿线孔25×40mm，高度伸缩范围255-420mm	个	2
4	高清 线	绿联	25米	条	4

三、多功能会议室 3

(1) 音频扩声部分

1	吸顶音箱	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1.2 单元 2 分频倒相式； 2.1 英寸丝膜球顶高音单元，6.5 英寸双音圈橡皮边聚丙烯中低音单元； 3. 额定功率：60W； 4. 阻抗：8Ω； 5. 定压式输入：60W/30W/15W@100V； 6. 灵敏度：87±3dB； 7. 最大声压级：105dB； 8. 频响范围：65Hz~20kHz(-6dB)； 9. 指向特性(-6dB)：90° H×90° V 10. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。 	只	8
2	吸顶音箱功放	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；桥接模式（1x8Ω）：900W；桥接模式（1x4Ω）：1200W； 2. 总谐波失真：<0.05%@8Ω 2KHz； 3. 信噪比：>105dB； 4. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V； 5. 输入阻抗：20K/10K； 6. 阻尼系数：>550@8Ω； 7. 电压增益：30dB； 8. 动态范围：>90dB； 9. 频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω； 10. 转换速率：>40 V/us；11) 输出类别：E 类； 11. 保护功能：高温保护，直流保护，短路保护，软启动保护，过载保护 12. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。 	台	2
3	调音台	YAMAHA、PEAVEY、SOUNDCRAFT	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒：6 2. 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 3. 总谐波失真：0.03%+14dBu（20 Hz-20kHz） 4. 输入通道：12 通道；单声道：4；立体声：4 5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 6. 母线：立体声：1；编组：2，AUX（包括 FX） 7. USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit 8. 幻象电源电压：+48V 9. 内建数字效果：24 编程 10. 外观尺寸：308×118×422mm 11. 功耗：22W 	台	1
4	音频处理器	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路平衡输入、8 路平衡输出； 2. 采用了 24bit sigma-delta 转换器，96KHz 采样率，USB 控制端口，背板有 232&485 控制端口，及以太网连接远程控制端口，一键式连机使用户操作 更简易、快捷。 3. 21 个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。 4. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。 5. 提供 CE 认证复印件并加盖原厂公章。 	台	1
5	数字音频处理器控制软件	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>具备先进用户操作界面，通过软件可调节会场音频、切换多种模式，具备通信协议 TCP/IP、RS232/485 接口，可扩展实现系统控制逻辑功能。</p>	套	1
6	电源时序器	Adioteleco、凯图、GD-TANNI	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通道数量：8 路； 2. 每个通道的最大输出电流：15A； 3. 交流电输入：180V~260V； 4. 标准负载功率：2200W/通道； 5. 每步时间：1s 	台	1

(2) 无纸化会议系统					
1	无纸化服务主机	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. 智能会议文件管理服务器对会议室内（1-20 个终端）的文件进行管理和分发，提高会议系统会务信息交互传输、管理和信息安全备份的能力。负责会议文件的处理，主要完成支持会议终端屏幕上的签到、表决、文件投影、文件同屏、文件批注等功能，会议过程中文件可实时存储在智能无纸化会议服务器内部。VGA 输出 采用美国显示芯片分辨率 1920*1080，具有防他人启动开关锁匙功能，超静音设计，采用 AVC 双滚珠铜芯风扇噪音最高 21.6dB(A)，19 寸标准机架式安装。</p> <p>2. ★服务器内嵌会议预约管理平台，系统为 B / S 架构，本地部署，采用 JAVA 技术开发，采用企业级开发技术 J2EE，采用大型企业级数据库 Mysql，支持海量数据存储，支持内部网操作和管理，即管理人员实现账号密码登陆网站管理。会议预约管理平台具有第三方《软件检测报告》证书，平台提供标准接口，具有接入第三方平台的能力，具有较强的扩展性、稳定性和易用性。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>3. VGA 输出：采用美国显示芯片分辨率 1920*1080</p> <p>4. 外置 2 个抽拉式硬盘扩展盒（支持磁盘阵列）</p> <p>5. 防他人启动开关锁匙</p> <p>6. 超静音：采用 AVC 双滚珠铜芯风扇噪音最高 21.6dB(A)</p> <p>7. 绿色环保：低功耗、低碳排放、不含汞钠等有害物质，符合无纸化绿色环保要求。</p> <p>8. 处理器：Intel (R)Core(TM) i3-4160，3.60GHz</p> <p>9. 主板：工业级主板</p> <p>10. 硬盘：1TB</p> <p>11. 内存：DDR3/4G</p> <p>12. 机箱电源：工业级 ATX500W 电源</p> <p>13. 操作系统：Windows Server 2008</p> <p>14. 风扇：AVC 双滚珠铜芯风扇平均安全运行 10000 小时</p> <p>15. 芯片组：Intel 高速芯片组</p> <p>16. 内存支持：最大支持 DDR316GB</p> <p>17. 网络接口：千兆网口*1</p> <p>18. COM 接口：1*RS232</p> <p>19. LTP 接口：1 个</p> <p>20. 视频接口：1 个 VGA</p> <p>21. USB：6 个 2.0，2 个 3.0</p> <p>22. 其他：附带抽拉式笔记本鼠标键盘</p> <p>23. 材质：阳极氧化 SGCC</p> <p>24. 安装方式：机架式安装</p> <p>25. 防尘功能：插槽防尘</p>	台	1
2	智能无纸化会议管理服务软件	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. 运行环境：基于 CS 架构+BS 运用，经我方确认后可接入第三方软件协同运行，支持一键切换系统语言，如中文简体、繁体字、英文、法文等，软件界面分辨率 1920*1080。</p> <p>2. 安全与保密：操作系统密码作为第一级安全防护。会议开始时参会人员输入密码（可定制指纹输入、刷卡、刷脸）后进入系统召开会议。会后资料整理支持输入密码进行二次验证确认，对重要文件可设置阅后即焚。</p> <p>3. 支持的无纸化会议控制应用功能：包括人名导入、会议签到（可设置免签到）、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看、会议记录（word 格式）、会议投票、文件分发、电子白板（多人同享）、交流提示、文档资料导入导出。</p> <p>4. 支持同步演示（支持多台客户端同步演示过程中分别批注、保存，支持同步至投影幕或其他终端）、PC 桌面共享模式、外部电脑接入（外置 pc 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端），同屏端延时控制在毫秒以内，所有接收端音视频完全同步。</p> <p>5. ★支持多路多视窗功能：可远程视频会议高清 1080P 实时视频接入（1-4 路），支持同时播放多个存储视频文件（1-8 个），所有视频窗口可任意拖动、放大缩小；窗口悬浮在桌面最上层，即看文档的同时边观看视频或者图纸。图文并茂方便参会人员多层面多通道理解会议内容和对会议资料进行高效研判。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p>	套	1

		<p>6. 支持中控功能：集控升降器升降、关闭与暂停。（可定制扩展控制会议室其他周边设备如：灯光、窗帘、投影、大屏幕音视频信号切换等等）</p> <p>7. 支持主持功能：会议主持人为系统最高权，在会议进行时可以对所有终端进行控制，强制统一打开某个会议文件进行投影或同步；强切投票界面、统计签到投票数据、更新人名显示、设备集中控制管理等高级功能。</p> <p>8. 支持多形式的会议交流模块：会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字、语音、文件等互动，并可选择点对点，一点对多点 and 群发。语言信息发布在会议终端桌面，只有对应的参会人使用蓝牙耳机才可以收听。文字和文件在会议终端打开查看。</p> <p>9. 支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议。</p> <p>10. ★支持语音转文字模块：配套 AI 语音识别服务终端，可一站式完成实现会议语音实时录入、转写、编辑、导出会议发言人的语言转换成文字，实时识别转换翻译成多个国家文字，并以 Word 格式保存，准确率最高可达 90%以上。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>11. ★支持金句查询模块：配套 AI 金句查询服务终端，在会议过程中为方便参会人员高效地了解本次会议及会议资料的重要内容并快速掌握会议主题及核心思想，在参会人员文件资料画重点的过程中，AI 系统将自动对部分重要章节进行摘抄并汇总到一份 Word 文档中（即本次会议金句），同时支持以二维码形式将 AI 摘抄的内容分享给参会人员，参会人员可以使用语音检索关键字功能，快速便捷的查找并定位会议资料中的重点章节、关键词，会后通过后台服务器可以将会议结果资料导入单位内部 OA 系统，或者以二维码、邮件、短信等方式发送给参会人员。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p>		
3	智能会议升降一体终端	<p>LOTFUN、TAIDEN、Yuillton</p> <p>1. 该设备采用行业领先的嵌入式架构；可根据不同的会议需要，对液晶屏升降一体终端进行单独控制、组网控制的设定。可广泛应用于政府、企业、教学、军工等多种场合，满足客户系统拓展多样化，办公环境自动化的需求。。</p> <p>2. 触控超薄高清显示屏及会议终端与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。设备采用铝合金结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮；面板厚度仅为 5mm，宽度仅 80mm；显示屏框架、机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。采用先进的齿轮电机与直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力，噪音降到最低。15.6 英寸显示屏，分辨率 1920*1080dpi，IPS 视网膜高清屏，显示效果清晰亮丽，支持全屏触控，可滑屏、拖动、缩放查看会议资料。支持 HDMI 和 VGA、二路信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。嵌入式转轴电动升降系统，自上而下顺装，具有电源保护功能，设备可通过中控及软件（232/485）协议进行分组或集中控制，一键可让室内所有的设备都上升、下降或停止。桌面面板带 USB 接口，外接 U 盘临时上传会议文件或浏览文件并共享会议材料。</p> <p>3. 操作系统:windows7</p> <p>4. 主板：工控主板</p> <p>5. 中央处理器:英特尔酷睿 I3 2.30Hz</p> <p>6. 内存:DDR 4G</p> <p>7. 存储模块:64G(SSD 固态硬盘)</p> <p>8. 屏幕尺寸：15.6" TFT IPS 屏</p> <p>9. 屏幕分辨率：1920*1080dpi</p> <p>10. 触控技术/表面硬度：电容式 10 点触控/莫式 7 级</p> <p>11. 屏幕比例：16：9</p> <p>12. 背光类型：LED 灯杆式</p> <p>13. 对比度：800：1</p> <p>14. 亮度：250cd/m²</p> <p>15. 可视区域（MM）：344.16(H) × 193.59(V)</p> <p>16. 可视角度：45/45/20/40(Typ.)</p> <p>17. 显示屏厚度：9mm</p>	台	17

			<p>18. 升降时间: 30S</p> <p>19. 仰角角度: 0 -30°</p> <p>20. 视频接口: 1 路 VGA 输入</p> <p>21. 控制接口: 1 组 RJ45 (232/485) 控制显示屏升降输入输出接口; 1 路 RJ45 千兆网络数据接口</p>		
4	无纸化会议终端	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>采用全新的框结构设计与全压铸工艺。重量轻, 强度高, 导热性更好等特点; 工业化一体主板。</p> <p>1. 输出分辨率:1920*1080</p> <p>2. 中央处理器:I3 2.30Hz</p> <p>3. 内存:DDR 4G</p> <p>4. 存储模块:64G(SSD 固态硬盘)</p> <p>5. 操作系统:windows7</p> <p>6. 外观尺寸:219*202*70</p> <p>7. 基本接口:VGA*1、HDMI*1、COM 接口*1、USB2.0*2、USB3.0*4、音频接口*1、RJ45*1</p> <p>8. 功率:60W</p> <p>9. 电源:DC12V/5A</p>	台	17
5	交互式无纸化会议终端件	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. 支持一键切换程序的界面背景、logo 等信息, 方便与会议主题相配合, 比如会议参会单位主体不同时单位图标和企业 UI 视觉可导入更换; 支持一键切换系统语言, 如中文简体、繁体字、英文、法文等。支持客户端界面切换成 window8 以上版本的风格, 更加清晰操作每一个功能。</p> <p>2. 支持快速进入会议交流模块、会议材料、未读消息提示、等其他自定义功能; 支持会议议程以表格的形式将当前会议各项议程展现出来, 并可以随时快速地查看对应议程的相关资料; 支持会中 u 盘导入资料并分享给其他参会人观看, 也可下载其他参会人分享的文件; 支持无纸化双显终端的双屏显示, 副屏幕显示姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等。</p> <p>3. 支持直接在无纸化会议终端上进行手动签到, 或者手写签到, 并支持定制刷卡或指纹和人脸签到进入会议。</p> <p>4. ★支持在会议终端上查看本次会议的参会人员以及其所坐的座位, 真实的还原现场; 支持会前模拟会议室对参会人员排位, 并支持排位图显示参会人个人信息。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>5. ★支持查看文字资料、图片资料、视频资料等不同的会议资料; 支持文件一键上传六级目录展示, 文件自动分类展示; 文字材料支持原笔迹批注, 常用文件格式 Pdf、Word 支持全文批注; 图片材料支持手势移动、缩放、旋转、翻页; 视频资料可点击播放。支持会议资料全文档批注, 批注文件自动上传致服务器原笔迹保存, 并且在不同的设备登录, 可自动同步; 支持音视频会议文件投影应用到投影机或大屏幕与投影申请端同步显示; 支持悬浮按钮操作同屏、投影、打开记事本、进行批注、呼叫服务、打开软键盘、打开手写等功能。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>6. 支持会议过程中参会人员可快速呼叫常用服务如茶水、笔、纸、毛巾等, 也可自定义呼叫内容。支持匿名与实名制进行投票表决。</p> <p>7. 支持参会人员可申请将自己的屏幕上的任意内容及音视频文件分享给其他的参会人, 并支持外接 U 盘中音视频文件同屏给其他参会人, 同屏端延时控制在毫秒以内, 所有接收端音视频完全同步。</p> <p>8. 支持在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字、语音、文件等互动, 并可选择一点对一点, 一点对多点和群发。语言信息发布在会议终端桌面, 只有对应的参会人使用蓝牙耳机才可以收听。文字和文件在会议终端打开查看。</p> <p>9. 支持将直播视频窗口的实时视频任意拖动、放大、缩小、全屏, 并可再次扔到原始窗口内。支持云摄像头联机将远端视频会议图像接入会场, 支持外接电脑或笔记本 HDMI 信号到无纸化终端屏幕; 支持同时观看多个视频文件, 任意拖动窗口位置、缩放改变窗口大小、切换音频输出、双击单路全屏观看控制进度并可分享给其他参会人; 窗口悬浮在桌面最上层, 即可边看文档边观看视频, 多层次多通道理解会议内容和对会议资料进行高效研判; 支持参会人可点播观看实时视频和批注的文件。</p> <p>10. 支持终端在电子白板讨论组内进行互动、多人对同一文档进行批</p>	套	17

			注，使用橡皮擦/铅笔，清空白板，保存白板界面等功能。		
6	全高清流媒体编码主机	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. ★该产品采用最先进的 H.265 网络高清数字音视频芯片压缩技术，具有稳定可靠、高清晰、低码率、低延时等技术特点；产品输入为 HDMI 视频信号，经过主芯片视频压缩编码处理，通过网络输出标准的各种协议的视频流。使用嵌入式操作系统保证产品更加稳定。采用工业级铝合金外壳设计，体积小，方便安装。嵌入式系统 1U 机柜安装，一路音视频编解码，集成了音频 AUDIO、HDMI-D 输入网络编码输出。完全满足会议、教学、培训等环境下对多媒体信号的播出需求。须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>2. 支持高清 1080P@60Hz 采集；支持 HDMI、DVI 高清接口，一路 CVBS 复合视频接口，配置简便；支持主、次、码流输出模式；支持 TS(单播/组播)、RTSP(TCP/UDP)、RTMP、HTTP、服务器(SDK)等多种流媒体协议。采用工业级铝合金外壳设计，体积小，方便安装。</p> <p>3. 液晶屏：2*16 字符，黑底白字（可自由编辑设备名称及型号）</p> <p>4. 视频输入接口：HDMI（可转换为 DVI）</p> <p>5. 音频输入接口：RCA 左右立体声</p> <p>6. 网络接口：RJ45-10/100Mbps</p> <p>7. 视频编码方式：H.264/H.265</p> <p>8. 音频编码方式：AAC-LC、G711</p> <p>9. 音频输入类型：LINEIN、HDMI</p> <p>10. 音频采样率：32K、44.1K、48K</p> <p>11. 视频帧率：1-60 帧</p> <p>12. 码率范围：64Kbps-20Mbps</p> <p>13. 码率控制：CBR、VBR</p> <p>14. ★预处理：隔行去交错、亮度、对比度、饱和度、OSD 字幕/时间等，须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>15. ★传输协议：UDP、TS、RTSP、RTMP、HTTP，须提供相关证明材料复印件并加盖原厂公章。</p> <p>16. 支持分辨率：1080P@60/50Hz、1080I@60/50Hz、720P@60Hz 等常规分辨率</p> <p>17. 嵌入式 Web 服务：支持 IE 配置、升级</p>	台	1
7	接入交换机	思科、锐捷、瞻博	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；提供官网截图和链接并加盖原厂公章；</p> <p>2. 要求所投设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3. 交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps；</p> <p>4. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5. 设备支持云管理功能，依托云端，整网便能提供上网实名认证，不用任何的附加软件和服务器，提供官网截图和链接并加盖原厂公章；</p> <p>6. 支持手机组网方式，只需要一台能上网手机，即可完成部署，提供官网截图和链接并加盖原厂公章。</p>	台	1
8	多媒体机柜	普天天纪、劳兰、图腾	<p>1. 规格：宽 600mm*深 800mm*高 1200mm22U 网络机柜</p> <p>2. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1 和 DIN41494：PART1 标准；</p> <p>3. 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm 厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装≥4 个风扇</p> <p>4. 材料：优质冷轧钢板</p> <p>5. 颜色：黑色</p> <p>6. 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；</p>	台	1
(2) 全数字会议系统					
1	数字会议系统主机	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>手牵手会议话筒主机，定时发言、带视像自动跟踪，与会议终端触摸屏联动，参会人员可在会议屏幕上开启会议话筒视像跟踪讨论系统由硬件和软件组成，采用智能数字控制技术，连接电脑具有 USB 接口，TCP/IP 网络接口，WiFi 局域网和 RS232 串口控制等多种选择，支持会场布图、在线检测、会场话筒开启/关闭控制。实现多功能、可脱离电脑且操作简单的新一代全功能数字视频跟踪会议系统。</p> <p>1. 支持 WiFi 局域网数据交换，实现无线操控中央处理器所有控制功</p>	台	1

			<p>能，给使用和工程安装设备维护带来极大方便性。</p> <p>2. 支持系统热插拔，主机显示屏支持中/英文菜单操作和万年历显示</p> <p>3. 支持 RS232 中控控制，且具有双向发码功能，与中控实现完美配合</p> <p>4. 支持外部音频输入和录音输出口</p> <p>5. 支持电话会议接入端口</p> <p>6. 系统可设置锁定或解除话筒所操作的功能，包括语言选择</p> <p>7. 系统输入和输出具有电子音量调节功能，有效杜绝杂音出现</p> <p>8. 发言模式具有：先进先出、后进先出、自动模式、讨论模式、主席模式</p> <p>9. 具备声控开启话筒功能和发言限时功能（可选 1—999 秒）</p> <p>10. 连接电脑具有 USB 接口，TCP/IP 网络接口，WiFi 局域网和 RS232 串口控制等多种选择</p> <p>11. 连接电脑可进行模拟现场会议情景布图，可随时点击开启或关闭所有的单元话筒</p> <p>12. 支持 PELCO P/D, SONY EVID70 RS422 摄像头协议</p> <p>13. 支持 4 路标清视频切换，并带有外接 RS232 视频切换协议端口支持连接高清视频矩阵切换。</p>		
2	嵌入式发言主席单元	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. 嵌入式设计采用铝合金面板黑色拉丝工艺处理</p> <p>2. 内置数字 DSP 电路处理，最大限度减少失真，使语音更加清晰，频响更宽</p> <p>3. 话筒鹅颈与底座可分离，螺旋方式固定，杜绝杂音产生</p> <p>4. 单元 2.1 米 8 芯电缆，手拉手一线式连接，安装方便</p> <p>5. 话筒开启/关闭按键具有小红灯显示工作状态，操作直观简单，有效防止误操作</p> <p>6. 输入灵敏度高，频响宽，不易产生啸叫，及视像自动跟踪会议功能</p> <p>7. 电源由主机单元提供 DC24V，属安全电压</p> <p>8. 主席数量不受限制，并可置于任意位置</p> <p>9. 主席优先键可任何时候关闭所有列席代表单元</p> <p>10. 抗手机、RF 射频干扰</p>	台	1
3	嵌入式发言代表单元	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	<p>1. 嵌入式设计采用铝合金面板黑色拉丝工艺处理</p> <p>2. 内置数字 DSP 电路处理，最大限度减少失真，使语音更加清晰，频响更宽</p> <p>3. 话筒鹅颈与底座可分离，螺旋方式固定，杜绝杂音产生</p> <p>4. 单元 2.1 米 8 芯电缆，手拉手一线式连接，安装方便</p> <p>5. 话筒开启/关闭按键具有小红灯显示工作状态，操作直观简单，有效防止误操作</p> <p>6. 输入灵敏度高，频响宽，不易产生啸叫，及视像自动跟踪会议功能</p> <p>7. 电源由主机单元提供 DC24V，属安全电压</p> <p>8. 主席数量不受限制，并可置于任意位置</p> <p>9. 主席优先键可任何时候关闭所有列席代表单元</p> <p>10. 抗手机、RF 射频干扰</p>	台	16
4	延长电缆	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	8 芯航空延长线缆 20 米。专业 8 芯高密度安装连接线缆，一次成型聚氯乙烯绝缘护套软电缆，为会议单元供电、通信，连接发言主机与话筒单元。	条	2
5	专用地插	LOTFUN、TAIDEN、Yuillton	用于线路预埋连接会议单元，所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。	个	2
四、普通会议室（10 套）					
1	高亮投影机	光峰、松下、索尼	<p>1. 芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.65 英寸</p> <p>2. 分辨率：≥1920×1080</p> <p>3. 光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时（普通模式），光源寿命≥40000 小时（节能模式），提供检测报告并加盖厂商印章。</p> <p>4. 亮度：≥5000ANSI 流明</p> <p>5. 对比度：≥35,000:1</p> <p>6. 亮度均匀性：≥85%</p> <p>7. 镜头：标准镜头' 1.2~2.1: 1，支持 0.8:1 镜头可选</p> <p>8. 镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20%</p> <p>9. 信号接口：输入：RGB*1；HDMI*1；DVI*1；</p> <p>10. 控制接口：RS232 in*1，RJ45*1（网络控制），3D SYNC*1</p> <p>11. 色域：≥REC.709</p> <p>12. 功耗：功耗≤380W，待机功耗≤0.5W</p>	台	10

			<p>13. 3D: 支持 DLPLink 3D、红外 3D、帧序列 3D, 支持多台投影机 3D 同步</p> <p>14. 颜色调整: 支持 RGBYCMW 七色调整</p> <p>15. 生产厂商需有国内自主激光光源技术, 拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于 30 项相关的核心发明专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于 5 项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。</p> <p>16. 投影产品必须通过国家 CCC 认证</p> <p>17. 激光光机必须是自主研发和生产的国内品牌。经营范围包括半导体光电产品的生产、研发、销售。提供厂商营业执照、税务登记证、组织机构代码并加盖厂商公章。</p> <p>18. 激光光机必须是国内生产的产品。提供产品原产地证明并加盖厂商公章。</p> <p>19. 激光投影机原厂是国家高新技术企业。提供国家高新技术企业荣誉证书复印件。</p>		
2	画框幕布	星迈尼斯、红叶、路易斯威视	3400×2160mm (宽×高), 16:10, 4K 白软	台	10
3	投影仪支架	鸿叶、百胜高科、冠叶科技	铝合金材质, 管径 55mm, 外管上穿线孔 25×40mm, 高度伸缩范围 255-420mm	个	10
4	高清线	绿联、秋叶原、山泽	25 米	条	20
五、图书馆兼培训室					
(1) 音频扩声部分					
1	主扩音箱	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>1. 2 单元 2 分频倒相式;</p> <p>2. 8" 低频驱动器, 1.5" 高频驱动器;</p> <p>3. 额定功率: 250W;</p> <p>4. 标称阻抗: 8Ω;</p> <p>5. 灵敏度: 97dB;</p> <p>6. 最大声压级: 121dB ;</p> <p>7. 指向特性(-6dB): 100° H×60° V;</p> <p>8. 频率范围: 80Hz~20KHz(-6dB)</p> <p>9. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	只	4
2	主扩音箱支架	国产优质	<p>1. 固定面板尺寸(长*宽): 140mm*65mm</p> <p>2. 箱体固定面板尺寸(长*宽): 128mm*70mm</p>	个	4
3	主扩音箱功放	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	<p>1. 立体声模式(双信道同时驱动): 300W(8Ω), 450W(4Ω); 桥接模式(1x8Ω): 900W; 桥接模式(1x4Ω): 1200W;</p> <p>2. 总谐波失真: <0.05%@8Ω 2KHz;</p> <p>3. 信噪比: >105dB;</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.44V;</p> <p>5. 输入阻抗: 20K/10K;</p> <p>6. 阻尼系数: >550@8Ω;</p> <p>7. 电压增益: 30dB;</p> <p>8. 动态范围: >90dB;</p> <p>9. 频率响应: 20Hz~20 kHz, +0/-0.5dB 1W/8Ω;</p> <p>10. 转换速率: >40 V/us; 11) 输出类别: E 类;</p> <p>11. 保护功能: 高温保护, 直流保护, 短路保护, 软启动保护, 过载保护</p> <p>12. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。</p>	台	2
4	调音台	YAMAHA、PEAVEY、SOUNDCRAFT	<p>1. 话筒: 6</p> <p>2. 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>3. 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>4. 输入通道: 12 通道; 单声道: 4; 立体声: 4</p> <p>5. 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>6. 母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX (包括 FX)</p> <p>7. USB 音频: USB 音频 2.0 兼容 采样率: 最大 192kHz, Bit 深度: 24-bit</p>	台	1

			8. 幻象电源电压: +48V 9. 内建数字效果: 24 编程 10. 外观尺寸: 308×118×422mm 11. 功耗: 22W		
5	音频处理器	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	1. 8 路平衡输入、8 路平衡输出; 2. 采用了 24bit sigma-delta 转换器, 96KHz 采样率, USB 控制端口, 背板有 232&485 控制端口, 及以太网连接远程控制端口, 一键式连机使用户操作 更简易、快捷。 3. 21 个用户预设, 整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。 4. 提供《CNAS》检测机构出示依据 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告复印件并加盖原厂公章。 5. 提供 CE 认证复印件并加盖原厂公章。	台	1
6	数字音频处理器控制器软件	Motivity、AUDIOCENTER、GD-TANNI	具备先进用户操作界面, 通过软件可调节会场音频、切换多种模式, 具备通信协议 TCP/IP、RS232/485 接口, 可扩展实现系统控制逻辑功能。	套	1
7	电源时序器	Adiuoteleco、凯图、GD-TANNI	1. 通道数量: 8 路; 2. 每个通道的最大输出电流: 15A; 3. 交流电输入: 180V~260V; 4. 标准负载功率: 2200W/通道; 5. 每步时间: 1s	台	1
8	双手持无线话筒	Motivity、Aduoteleco、GD-TANNI	1. 全新 2 通道数字话筒, 一拖二无线手持, 有 1D 号加密, 不易受干扰, 不会受窜频, 自动搜干净频率, 自设开关锁, 智能反馈, 自设面板功能锁, 安全使用。 2. 频道组数: 两个区, 每一区为 100 个频点 640.00-690.00MHZ 3. 接收机分 2 个区: A. B 区, 每个区是不同的 100 个频率。 4. 可调频点: 具有 200 个发射频道 5. 对频方式: 红外线自动对频	套	2
9	头戴或领夹无线话筒	Motivity、Aduoteleco、GD-TANNI	1. 全新 2 通道数字话筒, 一拖二无线手持, 有 1D 号加密, 不易受干扰, 不会受窜频, 自动搜干净频率, 自设开关锁, 智能反馈, 自设面板功能锁, 安全使用。 2. 频道组数: 两个区, 每一区为 100 个频点 640.00-690.00MHZ 3. 接收机分 2 个区: A. B 区, 每个区是不同的 100 个频率。 4. 可调频点: 具有 200 个发射频道 5. 对频方式: 红外线自动对频 6. 可选头戴或领夹	套	2
10	心形指向性鹅颈话筒	TAIDEN、GD-TANNI、Motivity	1. 双鹅颈式弯曲调节结构; 2. 驻极体电容式心形单指向性话筒; 3. 超强抗手机干扰能力; (含底座) 4. 灵敏度: -40 dBV/Pa 5. 频率响应: 30 Hz~20 kHz 6. 最大声压: 139 dB, THD<1% 7. 信噪比: >66 dB	只	1
11	桌面式话筒座	TAIDEN、GD-TANNI、Motivity	1. 具有 3 针卡侬母头插座, 作为话筒接入端; 2. 背面为 3 针卡侬公头插座, 作为话筒信号输出端; 3. 输出阻抗: 380 欧姆; 4. 设有话筒开关按键, 按下开关键, 红色 LED 指示灯亮, 话筒为开启状态, 关闭话筒需再按开关键, 并在 1 kHz 作 55 dB 衰减。	台	1
12	多媒体信息地插	国产优质	配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI	个	2
(2) 视频显示部分					
1	全彩 LED 显示屏	强力巨彩、艾比森、三思	1. ★像素点间距: 1.86mm ; 最佳视角: 水平≥140 度, 垂直≥130 度, 提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章 2. 显示尺寸: 7.04 m×2.88m=20.28 m ² 3. 模组尺寸: 320×160mm	平方米	20.28

			<p>4.刷新频率：≥3840Hz，提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>5.最大对比度：5000:1，提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>6.校正后白平衡亮度：≥500cd/m²，提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>7.亮度均匀性：≥0.95，提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>8.平整度：任意相邻像素间≤0.2mm/m²，提供由国家权威机构 CMA、CAL、CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>9.为了响应国家节能环保要求，LED 显示屏需有节能设计：采用低压小电流设计，发热量小，可靠性高，节能环保，提供针对产品节能的国家级技术证明文件复印件并加盖原厂公章；</p> <p>10.★所投 LED 显示屏产品需具备可全局控制的 LED 显示屏亮度，需提供第三方有效证明材料复印件并加盖原厂公章；</p> <p>11.★提供投标 LED 显示屏产品 FCC 认证证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>12.★所投 LED 显示屏生产厂家是全国产品和服务质量诚信示范企业，提供相关证明复印件并加盖原厂公章；</p> <p>13.★满足信息化和工业化融合管理体系要求，提供相关评定证书证明复印件并加盖原厂公章。</p>		
2	超薄电源	创联、明纬、德力西	4. 5V	个	96
3	发送卡	卡莱特、灵信、诺瓦	<p>1. 高清发送器，具备强大的视频信号接收能力，支持 DVI、HDMI 高清信号输入；最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号，同时 4 个千兆网口输出，单卡可支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的大屏。支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出；</p> <p>2. 输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持分辨率任意设置；</p> <p>3. 单卡最大带载面积：230 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>4. 4 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；</p> <p>5. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；</p> <p>6. ★发送控制器直接通过 USB 连接，支持多台发送器拼接级联，严格同步，并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方检测报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>7. ★为保证大屏显示画面和外部 Genlock 源同步，发送设备支持符合国际标准的 Genlock 帧同步信号标准输出，并提供 CNAS、ilac-MRA 第三方检测报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>8. ★为保证大屏在使用过程中信号的正常传输，支持发送卡间和网口间冗余备份，可指定任意网口备份其他区域控制范围内容，并提供 CNAS、ilac-MRA 第三方检测报告复印件加盖原厂公章。</p>	张	6
4	接收卡	卡莱特、灵信、诺瓦	<p>1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>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；</p> <p>6. 支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态屏、1/2¹/64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>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、创意显示屏；</p> <p>10. 单卡支持 16 组 RGB 信号输出；</p> <p>11. 支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256；</p> <p>12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>14. ★接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定，目标箱体四周显示红绿蓝白边框，接收卡绿灯慢闪，快速识别故障点，提供 CNAS、ilac-MRA 出具的检测报告复印件加盖原厂公章；</p> <p>15. ★为确保系统参数的快速恢复与准确性，控制系统大屏参数可支持云端备份与恢复，提供云端 LED 显示屏备份与恢复系统著作权证书复印件加盖原厂公章。</p>	张	66

5	处理器	卡莱特、灵信、诺瓦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入板卡类型（一卡两路）：4K HDMI/HDMI/DVI/VGA/SDI/HDBaseT; 2. 输出板卡类型（一卡两路，四图层）：HDMI/DVI; 3. 输出板卡类型（一卡四路，两图层）：HDMI/DVI; 4. 独有 LED 图像处理算法，有效解决 LED 屏显示中出现的画面断层和像素点缺失的问题; 5. 超低延时画面处理，低于 30ms; 6. 支持超高清视频多端口信号输入并实时同步输出，兼容 Nvidia Mosaic 与 AMD Eyefinity 技术; 7. 支持超高清底图显示，同时支持不同屏幕上传不同底图图片，呈现不一样的底图效果; 8. 台标自定义，快速追溯视频信号源; 9. 多样化的滚动字幕显示，可设置字体、大小、色彩、位置、透明度、动静态等参数; 10. 具备回显、预监功能，以达到对设备的可视化操作管理; 11. 输入最高分辨率可达 4K@30Hz, 输出分辨率可自定义，满足不同规格的 LED 屏幕显示; 12. 支持多组屏控制管理，最多可达四组; 13. 任意位置开窗、叠加、漫游，有效呈现不同的视频画面或大数据信息; 14. 输出信号可以通过软件任意指定位置。LED 屏调试时，无需将处理器输出端口与 LED 屏发送卡按照固定的顺序进行连接，可通过软件平台调整处理器内部输出信号，快速对应输出端口与 LED 屏的映射关系; 15. 支持用户分级、分权管理，各司其职; 16. 支持场景管理，一键调用场景，场景可轮巡和显示场景快照; 17. 支持配置备份和恢复，备份信息可下载保存备份，断电记忆功能，无需担心配置丢失; 18. 支持设备主机高温报警和智能风扇调节; 19. 支持设备在现场使用期限的授权管理; 20. 设备受控方式多样化，包含 RS232 指令控制和 LAN 客户端软件控制，且支持串口或网口控制第三方设备。 21. ★为保证所有图像显示实时、流畅、同步、稳定、无卡顿，拼接处理器采用先进的背板交换技术，保证没路输入、输出办卡独享 24GB 带宽，内部芯片每个通道传输速度不小于 6.5G/S, 单通道带宽不小于 12Gbps, 总线带宽最大可支持 3456Gbps 的超大带宽，提供中国合格评定国家认可委员会认可的 ilac-MRA、CNAS 检测报告复印件加盖原厂公章; 22. ★为减少设备在工作环境中的噪音污染，拼接器具有噪声测试报告，且在正常工作状态下的噪声测量值<25dB(A)，并提供中国合格评定国家认可委员会认可的 ilac-MRA、CNAS 检测报告复印件加盖原厂公章; 23. ★拼接设备具有防尘功能，防尘等级为 IP6X，并提供中国合格评定国家认可委员会认可的 ilac-MRA、CNAS 检测报告复印件加盖原厂公章。 	台	1
6	配电柜	施耐德、西门子、ABB	20KW	套	1
7	压铸铝箱体	国产优质		个	66
8	钢结构	国产优质		平方米	20.28
9	包边	国产优质		平方米	20.28

背景音乐子系统

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量
1	IP 网络控制主机	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应以太网接口，支持 TCP/UDP/ARP/HTTP 等多种网络传输协议，支持跨交换机、路由器、互联网连接功能； 2. 采用 17.3 寸 1920*1080 工业级 32 位真彩色超清屏与工业级电阻触摸屏设计； 3. 采用 HM65 工控工业主板，采用 Intel® HD Graphics 核心显卡，采用酷睿 I5/I7 CPU，采用 8G DDR3 支持 1600/1333/1066MHZ 内存，采用 mSATA /128G 固态硬盘设计。 4. 采用数字化 DVD 光驱，纠错能力强； 5. 具有定时开、关机功能； 6. 具有 HDMI 视频输出扩展接口，可扩展大屏幕显示； 7. 全功能版，内置电源卡、交换机卡、音频采集卡、监听卡； 8. 具有 1 路线路输入优先功能，可设定优先事件根据输入信号的强弱自动打开相应的广播分区进行广播，该功能可完美结合临时广播的无线话筒或外置播放器接入系统进行音频广播； 9. 具有一键全区紧急消防广播功能，具有手动选区紧急广播功能，具有自动触发消防广播功能，具有紧急话筒自动 EMC 优先功能； 10. 采用业务寻呼与紧急寻呼复用的多功能话筒，可自动切换业务寻呼与紧急寻呼功能； 11. 采用图形化设计界面，显示分区可设定分组功能，可设定分区显示区域的背影图，可设定分区与分组的排列顺序，显示区域具有轮循显示功能； 12. 具有定时广播功能，可设定多套定时策略，可设定定时节目的优先等级，可设定智能定时开、关智能触发短路接口； 13. 具有对解码播放器进行现场监听功能与输出监听功能； 14. 具有多级优先级设置功能，针对不同的客户需求，设定不同的节目源优先等级； 15. 具有日志记录功能，具有设备故障提示功能； 16. 具有外置音源节目制作功能，可把模拟信号转化成服务器节目库节目源，存取为高保真 320kbps/MP3 格式，服务器可添加高保真 32k~320kbps /MP3 音频节目； 17. 音频信噪比 LINE:： ≥75dB； MIC: ≥70dB 18. 音频失真度：1kHz≤0.5% 19. 线路输入灵敏度：LINE : 250mV； MIC :10mV 20. 线路输出电平：0dBV 	台	1
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源； 2. 分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作； 3. 具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制； 4. 具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有 5mV 与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。 5. 具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。 6. 可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源； 7. 可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的 	套	1

			<p>作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>8. 定时控制功能，可在本机编辑定时点，也可从电脑下载定时点到本机执行；</p> <p>9. 终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自播主机上的节目音源。</p> <p>10. 强插寻呼：总控制机房在主机上可寻呼单独分区或全部分区，具有电话寻呼功能。</p> <p>11. 对讲功能：若系统设置了多个分区，则分区之间可通过编辑分组来实现一个对多个终端的寻呼，并且两个终端之间也可相互寻呼对讲。</p> <p>12. 分组功能：可对网络播放终端设置分组区域管理功能，可方便管理与操作。</p> <p>13. 远程控制：远程控制电脑是局域网内任意一台电脑，它装有本系统的控制软件，可对本系统进行操作控制和修改。</p> <p>14. 备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警；</p> <p>15. 终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p> <p>16. 支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>17. 具有多级音源优先管理功能，默认为7级优先等级。</p> <p>18. 可设定播放终端的EMC 24V或短路强播输出信号与多级优先节目源的相互联系，并可设定延时时间关闭功能。</p> <p>19. 具有日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况。</p> <p>20. 采用图形化人性界面设计，分区状态信息一目了然。</p> <p>21. 集成背景广播、业务广播、紧急广播的强大广播功能。</p> <p>22. 可连接多种网络扩展设备，包括网络音频采集器、网络电话寻呼器、网络无线遥控器、网络消防联动终端…。</p> <p>23. 可对内置的海量节目源编辑、管理功能，具有外置输入音源录制功能，实用性强。</p> <p>24. 支持无人值守功能，有效降低维护成本。</p>		
3	CD 播放器	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	<p>1. 通电自动播放</p> <p>2. 自动播出控制,全数码伺服</p> <p>3. 支持DVD、VCD、CD、MP3、SVCD及DVCD等多种音频格式</p> <p>4. 内置USB盘接口</p> <p>5. 高强度1.5MM加厚机身，确保产品不会因运输环境恶劣引起变形。</p>	台	1
4	广播寻呼话筒	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	<p>1. 具有自定义分区与分组功能，可限定用户分区权限功能，不同的用户可以显示不同的限定分区。</p> <p>2. 具有寻呼与对讲功能，可设置免提自动接听与超时呼叫自动转移功能。</p> <p>3. 内置AGC自动增益控制系统，内置话筒讲话电平检测电路，具有智能自动关闭寻呼功能。</p> <p>4. 具有网络协议单、组播传输方式设置功能，适用于各类复杂网络传输环境；</p> <p>5. 内置网络播放器功能，可点播网络主机节目库或本地USB节目源进行控制分区广播功能(即具有分控控制分区广播节目功能)，可预听主机上的节目库歌曲内容；。</p> <p>6. 具有一路线路输入、一路线路辅助输出功能，方便用户扩展无线话筒与本地外接功能扩声使用；</p> <p>7. 线路输入检测功能，可设定自动打开用户设定的广播分区进行寻呼广播，适用于外部无线话筒连接，无需手动操作寻呼按钮，只需要打开无线话筒讲话即可实时广播；</p> <p>8. 寻呼实时音频延时小于50mS；</p> <p>9. 具有监听功能，可任意监听广播分区输出声音与播放</p>	只	1

			终端现场环境声音; 10. 支持脱离服务器寻呼 11. 显示屏 10 寸触摸大屏		
5	监听音箱	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	1. 具有 10Mbps/100Mbps 自适应以太网接口, 支持 TCP/UDP/ARP/HTTP 等多种网络传输协议, 支持跨交换机、路由器、互联网连接功能。 2. 内置 1 路线路输入, 1 路话筒输入 (立体声插口), 1 路线路输出, 可自定义设定本地、网络音频的优先级等级, 内置 1 路音频数据 RS485 扩展总线, 总线可扩展各类扩展设备。 3. 具有 SC 短路/12V 输出触发接口, 可连接控制音控器或时序电源。 4. 内置 2*20W 高效数字功放, 内置 1 只 20W/4Ω定阻喇叭, 音箱最大声压级可达 105dB, 可外接一只 20W/4Ω副音箱。 5. 内嵌 HTTP 网页服务器, 可通过 PC 软件或 HTTP 修改设备网络参数, 支持网络远程升级。 6. 内置 10Mbps/100Mbps 自适应以太网双网络接口, 内置交换机功能, 支持设备手拉手或星形连接; 7. 具有 1 路消防短路联动触发输入接口; 8. 网络实时音频传输延时小于 50mS; 9. 频响: 20Hz-20kHz 10. 失真度≤0.1% 11. 信噪比≥78dB 12. 额定输出: 1V 13. 输入灵敏度 8 mV	只	1
6	消防分区联动采集器	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	1. 本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。 2. 当接收到由消防中心发来之警报信号时, 会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。 3. 每台机有 32 个消防触发通道, 通过主机设置, 每个通道的告警分区可任意组合。 4. 每个告警通道均含寻路故障检测功能, 自动排查系统线路故障。 5. 同一系统可以有多个机连接于网络, 可任意扩展控制区域。 6. 触发方式: 触发方式 短路或 5V 电平 7. 支持通道数: 支持通道数 32 路 8. 双网络 100M/10M 自适应 9. 电源: 80-250V/50Hz	台	1
7	消防语音系统软件	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	1. 软件内嵌于消防语音系统主机设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持分区监听、设备状态实时查看。 3. 实现对设备的控制、信号切换。	套	1
8	电源时序器	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源; 2. 可以通过定时器自动控制或人工控制; 3. 插座总容量达 4.5KVA; 电源插座输出总容量 4.5kVA, 20A, 16 通道; 4. 每个插座最大输出为 220V, 10A。 5. 定时器控制信号 6. 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒	台	1
9	IP 网络终端功放	LOTFUN、JDS、TECHLOUDS	1. 具有 10Mbps/100Mbps 自适应以太网接口, 支持 TCP/UDP/ARP/HTTP 等多种网络传输协议, 支持跨交换机、路由器、互联网连接功能。 2. 内置 1 路线路输入, 1 路话筒输入, 1 路线路输出, 可自定义设定本地、网络音频的优先级等级, 内置 1 路音频数据 RS485 扩展总线, 总线可扩展各类扩展设备。 3. 具有本地 USB 播放功能。 4. 具有 SCC 短路\ 12V 输出触发接口, 可连接控制音控器或时序电源。	台	2

			<p>5. 系统全数字架构、终端离线备份</p> <p>6. 内嵌 HTTP 网页服务器，可通过 PC 软件或 HTTP 修改设备网络参数，支持网络远程升级。</p> <p>7. 内置蓝牙、MP3、收音带单色蓝色工业显示屏的节目源模块。</p> <p>8. 内置 10Mbps/100Mbps 自适应以太网双网络接口，内置交换机功能，支持设备手拉手或星形连接；</p> <p>9. 具有 1 路消防短路联动触发输入接口；</p> <p>10. 网络实时音频传输延时小于 50mS；</p> <p>11. 具有本地线路输入、本地话筒输入、网络音频三级优先级设置功能；</p> <p>12. 内置数学高效率定压数字功放，定压数字功放具有过热、短路等故障检测功能。</p> <p>13. 输出功率：650W</p> <p>14. 频响：20Hz-20kHz</p>		
10	网络平台终端嵌入软件	LOTFUN、JDS、TECHLOUNDS	<p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	套	2
11	天花扬声器	LOTFUN、JDS、TECHLOUNDS	<p>1. 喇叭单元：6.5"×1</p> <p>2. 额定功率：3W/6W</p> <p>3. 工作电压：70/100V</p> <p>4. 灵敏度：91±2dB</p> <p>5. 最大声压级：98dB±2dB</p> <p>6. 频率响应：85-17,000Hz</p> <p>7. 开孔尺寸：∅165-∅170mm</p>	只	127
12	音箱线	绿联、秋叶原、山泽	RVS2*1.5	米	900
13	线管	联塑、中财、日丰	∅20	米	1000

机房及监控中心建设

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量
1	防静电地板	国产优质	600*600*35mm, 架空 250mm	平方米	75
2	弱电桥架	国产优质	镀锌桥架 300*100*1.2	米	20
3	在线式 UPS 主机	雷诺士、特瑞索、万时	1. 工频双变换在线式, 隔离变压器输出, 采用先进的 DSP 数字控制技术 2. UPS 系统在下述环境中应能 100%带载, 并持续工作: 工作温度: 0~40℃; 相对湿度: 0~95%, 无冷凝 3. 输入电源指标: 电压范围 380V±25%; 频率范围 45~66 Hz 依据电网频率自动选择同步范围; 相制: 3Φ4W+PE。 4. UPS 输出电压: 220V±1%, 隔离变压器输出 5. UPS 输出频率: 50/60HZ±0.5% (电池模式); 6. UPS 输出功率因素 0.8/0.9 7. 峰值因素: >3: 1 8. 波形: 正弦波, 线性负载 THD<3% 9. 过载能力: 125%满载维持 10 分钟; 150%满载时维持 30 秒, 至旁路及自动恢复 10. 整机效率: >90% 11. 面板显示: LED 显示工作状态和故障指示; LCD 显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等 12. 直流电压: 384V 13. 噪音 (距离设备 1 米处): <58dBa 14. 市电电池切换时间: UPS 在市电和电池两种状态间切换的时间应为 0 15. 提供 RS232/RS485 接口可选, 支持电源监控软件; 可选配 SNMP 选件进行网络监控 16. ★投标产品生产企业必须具有《高新技术企业证书》、ISO9001、OHSAS18001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书, 投标时提供证书复印件并加盖原厂公章。 17. ★UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证, 投标时提供证书复印件并加盖原厂公章。 18. ★投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告, 投标时提供证书复印件并加盖原厂公章。	台	1
4	免维护蓄电池	雷诺士、特瑞索、万时	12V, 100AH	节	32
5	电池柜	国产优质	与电池配套	个	1
6	精密空调	依米康、特瑞索、雷诺士	1. 制冷量≥12.5KW, 单冷型上送风机房专用精密空调; 2. 显热比: 97% 3. 风机类型: AC 风机 4. 制冷剂形式: R22 5. 压缩机形式: 涡旋式 6. 加热形式: PTC 7. 加热功率: 3KW 8. 加湿量: 3kg/h 9. 运行电压范围: 380V +15%-10% 10. 运行频率范围: 50±2Hz 11. 保护功能: 断电/来电自启动, 相序保护, 过欠压保护, 漏电保护 12. 温度控制范围: 10℃~30℃ 13. 温度控制精度: ±2℃ 14. 湿度控制范围: 20%~90%RH 15. 湿度控制精度: ±5%RH 16. 远程监控: 兼容 MODBUS	台	1

			17. 联动群控：备份、轮训、按需开启机组台数 18. 具有自诊断、顺序启动功能 19. 运行环境室内：-10℃ +30℃ 20. 运行环境室外：-30℃ +45℃ 21. 湿度：≤95%RH		
7	UPS 配电箱	西门子、施耐德、ABB	按需定制	套	1
8	UPS 输入电 缆	远东、上上、正泰	YJV 5*10	米	8
9	UPS 输出电 缆	远东、上上、正泰	YJV 3*4	米	40
10	操作台	国产优质	2 联操作台，1200*900*750	套	1

四、付款方式：本项目竣工验收合格后，支付合同价的 70%；**经审计单位审计通过后付至合同价的 97%**，（质保期从竣工验收之日起算）满 2 年后，无质量问题，支付余款。

五、售后服务：

1. 投标单位负责免费保修，保修期 2 年，自采购单位验收合格之日起计算，保修期内乙方负责对工程质量实施免费维修。

2. 投标单位应针对本项目指定专人作为质保服务联系人，7*24 小时负责协调质保维护等问题。

3. 在质保期内，一旦发生质量问题，投标单位保证在接到通知工作日的 12 小时内到现场进行维修、更换，费用由投标单位负责。如投标单位在接到通知工作日的 12 小时内没有答复或处理问题，则视为投标单位承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。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投标单位自行负责。紧急情况须 2 小时内到达处理完毕。如不可抗力、采购单位人为、自然灾害等原因引起的损坏由投标单位负责维修，采购单位承担费用。

六、其它说明：

1、本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

2、在施工安装过程产生的垃圾清运费等由投标单位自行考虑，计入投标报价中，结算不作调整。

3、产品质量必须符合《中华人民共和国国家标准》及我国最新颁布的与之相关的技术规范与正宗合格产品标准，同时必须满足招标书中所列全部规格、型号、具体配置、技术条件及功能要求和供方承诺的其它指标；产品质量出现问题，供方负责包退、包换、包修，其费用由供方负责。

4、中标单位不得对该项工程进行转包或分包，若出现此类情况，采购单位有权终止合同且所产生的一切经济损失、后果和法律责任均由中标单位全部承担。

5、中标单位应严格遵守投标文件中承诺的供货安装时间，不得延误。若因不可抗力的原因，不能按时交货和提供服务的，应及时以书面形式将拖延情况通知采购单位。

6、在未验收前，中标人自行负责保管好施工材料、工具、现场已完成品等。采购人不为施工期间材料丢失、被盗、已完成品损坏及与其它施工单位产生的纠纷等事项承担责任，直至验收合格；在项目实施期间发生安全事故责任和费用由中标人承担，由与采购人无关。

注意事项：

1、本次采购的产品若为政府强制采购节能产品，则各供应商应在财政部、国家发展改革委调整公布最新一期节能产品政府采购节能清单中选择清单名录中的相应品牌型号的产品报价，否则报价无效。供应商投标产品属于环保清单所列产品为政府优先采购产品，在满足采购要求、价格相等情况下，执行优先采购政策，则各供应商应提供所在产品在财政部、环境保护部调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单中。报价供应商有义务承诺其报价产品属于节能产品或环保清单产品，并在投标文件中清楚显示其在节能产品清单或环保清单清单中的第几页，否则不予执行优先采购政策。

2、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。使用综合评分法的采购项目，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中标人推荐资格；评审得分相同的，由报价较低的投标人获得中标人推荐资格，如报价也相同，则采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（标注）品牌相同的，按上述规定处理。

3、招标文件中提供材料（设备）推荐品牌（或规格、型号、产地）的，可以在备选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价人应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。报价人拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，并在招标文件规定的答疑时间前以书面形式提出，并同时提交该品牌材料（设备）在品牌、信誉度、质量、性能、技术指标等方面不低于采购人推荐品牌的相关证明材料，招标人认为合理的（必要时组织专家论证），将以书面方式告知所有投标人予以增加可选品牌，没有得到招标人书面认可的品牌不予接受，其相应的投标文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为无效标。

4、融资贷款。根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用资工作的通知》。

第六章 采购合同（格式）

采购人（以下称甲方）：

合同编号：

供应商（以下称乙方）：

签订地点：

合同时间：____年__月__日

甲乙双方依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：_____，产品名称、规格及数量详见乙方响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：_____元（小写_____）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件（编号：_____）
- （2）乙方提供的投标响应文件；
- （3）成交通知书；
- （4）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 20 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方招标响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的___个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 履约保证金

1. 乙方应按招标文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5. 付款方式：

本项目竣工验收合格后，支付合同价的 70%；经审计单位审计通过后付至合同价的 97%，（质保期从竣工验收之日起算）满 2 年后，无质量问题，支付余款。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标文件承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为 2 年。自产品验收合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。

6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9. 其他未尽事宜，以《合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标文件承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话： 传真：

开户银行： 账号：

见证方：

代理机构（章）：常州信达房地产评估造价咨询有限公司

经办人：

电 话：

第七章 投标文件的组成和格式

(正/副)本

投标文件

采购编号：

项目名称：

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

年 月 日

目 录

- (一) 投标函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表
- (四) 没有提供虚假材料的声明函
- (五) 技术要求响应及偏离表（货物类）
- (六) 项目实施方案
- (七) 基本服务承诺书
- (八) 验收方案
- (九) 类似业绩一览表
- (十) 投标人认为有必要提供的和评分相关的其他材料
- (十一) 资格审查材料

以上材料中投标文件封面、投标函、开标一览表、没有提供虚假材料的声明函、符合政府采购供应商资格书面声明函必须按照格式要求填写，否则将作无效标处

一、投标函

致采购人：_____

我方收到贵单位的采购文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加投标。

1、愿意按照采购文件的一切要求，承接 _____项目。一旦我方中标，我方保证在合同签订后立即履行合同约定的内容。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成任务。

3、我们同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后 60 天。

4、我们愿意提供采购人在招标文件中要求的原始资料。

5、我们认为你们有权决定中标者。

6、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国合同法》、财政部《政府采购合同监督暂行办法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》合同条款履行自己的全部责任。在合同履行过程中，双方如有争议，同意按合同约定争议处理办法，并按相关法规和有关文件规定处理。

7、我们认可并遵守招标文件（含招标公告、变更公告、更正公告等）的所有规定。

8、我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。如我们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投标保证金将被贵方没收。

9、如果我方被确定为中标单位，我方愿意在领取中标通知书时支履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，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处理。有不可抗力情形的除外。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权代表：

电话：

传真：

地址：

邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

二、开标一览表

采购编号	
项目名称	
总价 (人民币：元)	小写：元 大写：元
免费质保期：	(包括外购品)
承诺交货时间	

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

三、报价明细表

报价明细表表（报价格式详见第五章项目要求和有关说明：采购清单和要求）

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、如有小微企业价格扣除则需将扣除部分报价、扣除后报价列明。

2、对于符合中小企业声明函条件的报价部分给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

附件：

中小企业声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本单位同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本单位为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本单位参加采购编号为_____的政府采购项目，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3、本单位在本次政府采购活动由小微型或残疾人福利性单位企业提供的货物、工程或服务报价部分合计为人民币_____（大写）元整（小写¥：元）。

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。

投标单位(盖章)：

法定代表人或被授权人(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

附表

序号	货物、工程或服务名称	金额	提供单位
	(按照报价明细表名称)		
	...		
本单位在本次政府采购活动由小微型或残疾人福利性单位企业提供的货物、工程或服务报价部分合计为人民币 （大写）元整（小写¥：元）			

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函及附表的，价格将不做相应

四、没有提供虚假材料的声明函

江苏省中以产业技术研究院：

我公司（单位）愿针对本项目_____进行投标，投标文件中所有投标文件所含内容，包括资格、资质、证明材料、业绩、陈述等均是真实的、准确的。

若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切法律后果。

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

六、商务条款偏离表

序号	采购文件的商务条款	投标文件的商务条款	有无偏离

注：投标人的投标文件（除技术规格部分）与采购文件规定的有偏离的，应在此表中说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应采购文件的规定。

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

七、项目实施方案

招标文件中提出的需求是最基本的服务要求，各投标人须响应这些要求，并可以在此基础上，根据自身优势进一步优化。本方案可包括（但不限于）以下内容：

- (1) 详细实施方案
- (2) 投标人配备项目人员组成、实施计划、时间进度安排、工期的保证措施、安全保证措施等做出承诺
- (3) 合理化建议（并提出相应可行的解决办法）
- (4) 需要招标人协助的事项
- (5) 投标人认为需要添加的内容

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

八、基本服务承诺书

一、我单位确保按中标结果确定价格及时提供服务。

二、承诺的服务：（质保期、交货日期、质保期满以后维保报价表、质保期满以后配件报价表、备品备件、易损件一览表、是否响应付款方式等，格式自拟）

三、要求采购人提供的配合：

四、对招标文件内容有不同意见的偏离说明：（若无，表示同意全面按照招标文件的所有要求执行）

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

九、类似业绩一览表

序号	项目名称	合同价格	签订日期	业主单位	联系人	联系方式

注：附合同复印件并加盖公章，相关原件提供备查。

十、投标人认为有必要提供的和评分相关的其他材料

十一、资格审查材料

目 录

*1、营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)复印件加盖公章。

*2、法定代表人身份证明或授权委托书原件(格式详见附件1)

*3、上一年度的财务状况报告复印件加盖公章。【供应商成立不满一年的不需提供。】

*4、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章。

*5、近半年任意月份缴纳社会保障的相关材料复印件加盖公章。

*6、未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证加盖公章。【在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证。】

*7、电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质证书。

*8、符合政府采购供应商资格书面声明函原件。(格式详见附件2)

*9、投标保证金付款凭证。

10、投标人认为需要提供的其他证明文件

注： 1、以上加“*”材料必须提供复印件加盖公章，并提供原件备查。若原件未提供或不符合资格审查要求的，复印件未提供或不符合资格审查要求的，各类资格证书不在有效期内的，复印件未加盖投标人公章的，均按资格审查不通过。

2、资格审查的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在投标截止时间前一次性提交，投标截止时间之后不再接受投标人提供的任何补充材料(含原件或公证件)。

3、任何未按招标公告规定及要求缴纳投标保证金的投标单位视为资格审查不通过。

附件 1

1、法定代表人资格证明书（法定代表人投标使用）

江苏省中以产业技术研究院：

本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人。在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需另附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人投标使用）

江苏省中以产业技术研究院：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托 _____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需另附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件 2

符合政府采购供应商资格书面声明函

江苏省中以产业技术研究院：

我单位参与本项目投标，郑重声明：我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信记录名单及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

我方参加本次采购活动前 3 年内，在经营活动中无重大违法活动记录，没有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。

我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。

特此声明。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日