**前进\*\*\*弱电智能化采购项目**

**采购编号：JDCG2019-GK-058**

**采**

**购**

**文**

**件**

**采购人（加盖公章）：中学大学杭州市萧山区人民政府前进街道办事处**

**采购代理机构（加盖公章）：浙江中明工程咨询有限公司**

**二○一九年九月**

**投标人注意事项**

一、投标人获得采购文件后请仔细审阅，如发现采购文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、歧义条款或是歧视性、排他性等不公正条款或存在违法违规内容时，请在采购文件规定的提疑截止之日前以书面形式向采购人或采购代理机构提交询问或质疑书，逾期提交无效。

二、投标人在制作投标文件前务必仔细阅读投标人须知中的前附表、评标程序、被拒绝投标、无效投标、废标等条款及有关表格样张。投标文件必须按要求胶装装订。

三、如遇投标截止时间推迟、采购需求变动等，采购代理机构将会在网上发布更正答疑，请投标人及时关注浙江政府采购网，并请投标人在阅读更正公告后，将更正公告内容打印并盖上投标人公章，传真或书面反馈至采购代理机构，未传真或书面反馈的视为默认。

四、本项目投标人的资格由采购人在开标时进行审查。投标人应按照采购文件的规定和要求在投标文件中附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件须加盖投标人单位公章。

五、投标人代表是指法定代表人或负责人（特指符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的情形）或经授权的委托人。

六、投标人应尽可能避免因资料不全等原因导致延误报名，建议提前到采购文件约定的受理处递交报名资料。

七、开标时间（投标截止时间）以开标厅悬挂时钟的提示时间为准，投标人应当在开标时间前到达开标厅并递交投标文件，否则投标文件将被拒绝接收。

八、开评标期间，投标人未经同意擅自离开开评标现场的将可能被作自动弃权处理。

浙江政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn>

目录

[第一部分 采购公告 1](#_Toc21755)

[第二部分 编制和提交采购响应文件须知 3](#_Toc10817)

[一、 前附表 3](#_Toc771)

[二、 总则 6](#_Toc4986)

[三、 采购文件 6](#_Toc25598)

[四、 投标文件的编制 7](#_Toc322)

[五、 投标文件的递交 12](#_Toc23220)

 [六、 开标 12](#_Toc9926)

 [七、 评标 14](#_Toc24185)

 [八、 定标 17](#_Toc20536)

 [九、 合同签订及其他 18](#_Toc9135)

 [十、 质疑与投诉 19](#_Toc11669)

 [十一、 解释权 21](#_Toc19116)

[第三部分 评分办法及评分标准 22](#_Toc28884)

[一、 评分办法 22](#_Toc31481)

 [二、 评分标准 22](#_Toc8929)

[第四部分 项目技术规范和服务要求 25](#_Toc17506)

[第五部分 拟签订的合同文本 88](#_Toc14618)

[第六部分 应提交的有关格式范例 96](#_Toc1244)

 [一、 投标人提交投标文件须知 96](#_Toc31993)

 [二、 资格文件部分 97](#_Toc19917)

 [三、 报价文件部分 99](#_Toc21211)

 [四、 商务技术文件部分 103](#_Toc30412)

1. **采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定，经政府采购监督管理部门批准，浙江中明工程咨询有限公司作为采购代理机构，受杭州市萧山区人民政府前进街道办事处委托，就“前进\*\*\*弱电智能化采购项目”公开招标。具体如下：

* 1. **采购编号：**JDCG2019-GK-058
	2. **项目名称：**前进\*\*\*弱电智能化采购项目
	3. **采购预算：**人民币687.2101万元
	4. **采购内容：**详见招标文件第四部分项目技术规范和服务要求
	5. **采购方式：**公开招标
	6. **需要落实的政府采购政策：**包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等，详见招标文件的二部分前附表。
	7. **合格的投标人应具备的资格要求：**

1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定和符合浙财采监〔2013〕24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定。

 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 。

3、特定资格条件

企业资质：设计与施工企业建筑智能化工程贰级及以上或专业承包企业电子与智能化工程贰级及以上。

4、不允许联合体投标。

* 1. **供应商报名方式：**

窗体顶端

采购文件发售时间：2019-9-20 至2019-9-27  （双休日及法定节假日除外）

上午：8:30至11:30 下午：13:30至17:00

地点：杭州市萧山区靖江街道京明凤凰家园13幢2单元1102室

标书售价：每本500.00元（售后不退）

缴纳方式：现金

供应商报名方式：现场报名

获取标书时须提交的文件资料：

(1) 现场报名需提交的文件资料:单位介绍信或法定代表人授权书、企业营业执照复印件（加盖公章）、企业资质证书复印件（加盖公章）、报名人身份证复印件（加盖公章）。

提示：

（1）采购机构将拒绝接受非现场报名供应商的投标文件。

（2）采购文件领取截止时间之后有潜在供应商提出要求获取采购文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件领取截止时间之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出。

窗体底端

* 1. **投标保证金：无**
	2. **投标文件递交时间与地点：**

2019年10月16日09时30分至10时00分止，地点：杭州钱塘新区公共资源交易中心四楼421开标室(下沙幸福南路1116号和茂大厦)。

* 1. **开标时间与地点：**

2019年10月16日10时00分止， 地点：杭州钱塘新区公共资源交易中心四楼421开标室(下沙幸福南路1116号和茂大厦)。

* 1. **质疑和投诉：**

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

供应商对采购人或者采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

质疑接收人：俞工；联系电话：15258813704，地址：浙江中明工程咨询有限公司（杭州市萧山区靖江街道京明凤凰家园13幢2单元1102室）。

投诉受理人：任女士；联系电话：0571-82987260，地址：杭州钱塘新区财政金融局（杭州钱塘新区江东大道3899号办事服务中心11楼）。

* 1. **联系方式：**

采购单位联系人：王先生 联系电话：0571-82106615

采购代理机构联系人：俞先生 联系电话：15258813704

采购人：杭州市萧山区人民政府前进街道办事处

采购代理机构：浙江中明工程咨询有限公司

 2019年9月

1. **编制和提交采购响应文件须知**
	1. **前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **条款** | **内容规定** |
| 1 | 项目说明**一、项目名称：**前进\*\*\*弱电智能化采购项目**二、采购预算：**本项目采购预算为人民币687.2101万元**三、项目技术规范和服务要求：**详见采购文件第四部分**四、项目实施地点：**采购人指定地点**五、项目实施时间：暂定工期90天。****六、投标报价：**投标报价包含完成本招标文件所述的工作内容所需的全部费用。报价包含：设备供货、系统改造、安装调试、系统集成、运行维护、项目验收、售后服务以及技术培训等所有费用。**《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体**。**八、政府采购当事人及监管部门：**杭州市萧山区人民政府前进街道办事处为本项目的采购人（合同中的甲方），浙江中明工程咨询有限公司为采购代理机构，响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人为投标人，经评审产生并经批准的投标人为中标人，经公示无异议，并签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方），杭州钱塘新区财政金融局为政府采购监督管理部门。 |
| 2 | **投标有效期：**从提交投标文件的截止之日起90天。 |
| 3 | **投标保证金：**见采购公告要求 |
| 4 | **合同名称：**《前进\*\*\*弱电智能化采购项目合同》 |
| 5 | **采购答疑：**本次采购不召开集中答疑会，若有疑问请在2019年10月6日17时之前以书面形式递交，同时将word版疑问发email至278732413 @qq.com。采购人将在2019年10月9日17时前对投标人疑问作出统一的解答，并以更正公告的形式，在浙江政府采购网上发布。在开标前，投标人须随时关注网站的最新更正公告信息。如投标人在开标前未关注最新更正公告信息，其所造成的一切后果由投标人自行承担。采购补充文件视为采购文件的组成部分，具有约束作用。联系人：俞工   联系电话：15258813704. |
| 7 | **投标文件递交时间：**2019年10月16日09时30分至10时00分止递交地点：杭州钱塘新区公共资源交易中心四楼421开标室(下沙幸福南路1116号和茂大厦) |
| 8 | **开标时间：**2019年10月16日10时00分**开标地点**：杭州钱塘新区公共资源交易中心四楼421开标室(下沙幸福南路1116号和茂大厦) |
| 9 | **投标文件组成：资格文件、报价文件、商务技术文件，正本各1份，副本各4份。** |
| 10 | **中标结果公示媒体：**浙江政府采购网  |
| 11 | **节能环保要求：**（1）招标文件中投标产品根据财政部分别与发展改革委、生态环境部联合出台《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中有强制性采购要求的产品须提供品目清单证明，否则投标无效。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。 |
| 12 | **支持中小企业****价格扣除**：根据工信部等部委发布的《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），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业应按照采购文件附件1的格式要求提供《中小企业声明函》，《中小企业资格确认意见书》（或者投标截止时间前7日内“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果）。符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。 |
| 13 | **企业信用融资：**为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，详见本采购文件尾页《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网（http://cg.hzft.gov.cn）“中小企业信用融资”专栏，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 14 | **投标人信用信息事项：****(1)信用信息查询渠道及截止时间：项目评审组织人员**将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**投标截止时间前**的信用记录。**(2)截止时点：**提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内。**(3)信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**项目评审组织人员现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。**(4)信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人的投标文件将做无效标处理。**(5)**联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 16 | **采购代理服务费以中标价为基数按国家计委【计价格[2011]534号】文件规定标准的73.6%计取。不足2000元按2000元计取。中标人应在接到中标通知书后两个工作日内向采购代理机构支付采购代理服务费。采购代理服务费须包含在投标报价中，并以人民币方式支付。****特别需要注意事项：**采购文件中标注“★”处（如果有）为不允许负偏离的实质性要求和条件。 |

* 1. **总则**
		1. **项目说明**
	2. 项目说明见第一部分采购公告和投标人须知前附表。
	3. 投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本采购文件的所有内容，如有任何异议，均已在法定时间内提出。
	4. 投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。
	5. 本采购文件所称公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章。
		1. **采购方式**

公开招标。

* + 1. **投标费用**

投标人需自行承担涉及投标的一切费用。

* 1. **采购文件**
1. **采购文件的构成**
	1. 采购文件包括下列文件及附件：
* 第一部分 采购公告
* 第二部分 编制和提交采购响应文件须知
* 第三部分 评标办法及评分标准
* 第四部分 项目技术规范和服务要求
* 第五部分 拟签订的合同文本
* 第六部分 应提交的有关格式范例
	1. 投标人应认真审阅采购文件中所有的内容，包括编制和提交采购响应文件须知、评标办法及评分标准、项目技术规范和服务要求、拟签订的合同文本、应提交的有关格式范例等。如果投标人编制的投标文件没有从实质上响应采购文件的要求，其投标文件将在评标过程中被判断为无效。
1. **采购文件的解释**
	1. 投标人一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本采购文件的所有内容，如有任何异议，均已在答疑截止时间前提出。项目提疑截止时间之后如潜在供应商，对采购文件有异议，采购单位和采购代理机构将不予受理和答复。
	2. 采购代理机构如对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改的，将在发布采购公告的网站上发布更正公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。
	3. 不论采购代理机构向投标人发送的资料文件，还是投标人提出的问题，均采用书面形式，任何口头提问及答复一律无效。
2. **采购文件的修改**
	1. 从采购文件发出至投标截止日期，采购代理机构可能会以补充通知的方式修改采购文件。补充通知作为采购文件的组成部分，在浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）上发布。
	2. 若有必要，采购代理机构将酌情延长递交投标文件的截止日期。
3. **投标报价**
	1. **报价范围：采购预算价格为人民币687.2101万元，本项目最高限价为：687.2101万元。超过最高限价的，作为无效标处理。**
	2. 其它费用处理

采购文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

* 1. 投标货币

投标文件中价格全部采用人民币报价。报价应是唯一的, 采购代理机构将不接受有选择的报价。

* 1. **投标文件的编制**
1. **投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，以中文文本为准。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料，不予退还投标保证金。

1. **投标文件的组成**

投标人的投标文件应包括**资格文件、报价文件、商务技术文件**。**（带“**★**”资料的为必须提供的，否则将作为无效标处理）**

**（1）资格文件(以下内容均需加盖公章)**

资格文件应包括以下内容（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。以联合体形式进行政府采购的，联合体成员各方均应提供如下1）、2）、3）、4）、5）、6）的基本资格证明文件；承担需要具备特定资格条件（如果项目要求）的工作的联合体成员，提供其符合特定资格条件（如果项目要求）的有关资质证明材料，多方共同承担该工作的，均需提供其符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料并按照资质等级较低的供应商确定该联合体的资质等级。

★1）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

★2）法定代表人身份证和授权委托人身份证复印件；

如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方应当指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向采购代理机构提交由所有联合体成员各方法定代表人签署的授权书，同时应当提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体协议中应当注明由联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体投标文件将被作无效投标文件处理；（如果有）

★3）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

★4）近一年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，必须提供情况说明)；

★5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

★6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（需要特别声明“没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》及《杭州大江东产业集聚区政府采购、工程建设招投标市场“黑名单”管理办法（试行）》被列入‘黑名单’，在投标限制期内”）；

7）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

8）联合投标协议书（如果有）；

9）联合投标授权委托书（如果有）。

**（2）报价文件** **(以下内容均需加盖公章)**

★1）投标响应函；

★2）投标（开标）一览表；

★3）报价明细清单。

**（3）商务技术文件应包括：**证明其为合格供应商和所提供的为合格产品的有关资格证明文件，采购文件要求提供的其他资料等（均需加盖公章）。

★1）评分索引；

2）法定代表人授权书，法定代表人及其授权代表的身份证复印件（正反面复印件）；如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件（正反面复印件）；

★3）声明书；

4）非本地投标人售后服务机构证明材料。非本地投标人在杭州的分公司（需提供本地工商注册登记资料）或办事处（需提供本地国内经济合作办注册资料）或符合本项目服务能力并签订合作协议的第三方机构或者在中标（成交）公示后在本地设立售后服务机构作为常驻服务和技术支持机构；（如果有）

5）与符合性审查有关的资信文件：质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证、中国质量环保产品认证证书、中国环境标志产品认证证书、列入财政部和国家环保总局公布的“环境标志产品政府采购清单”的证明、拥有的专利技术证书等证明文件复印件等。（如果有）

6）截止投标时间近三年以来投标人的主要业绩证明材料即合同和用户验收报告（联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准，如联合体协议中未进行分工约定的，联合体成员各方应就所有合同约定的工作内容提供业绩证明材料，有一方未能提供全部合同约定的工作内容的业绩证明材料的，视为联合体未提供业绩证明材料；以分包方式履行政府采购合同的，还需提供其项目采购人同意分包的证明材料)；（如果有）

★7）商务偏离说明表；

8）关于对采购文件中有关商务条款的拒绝声明；(如果有)

★9）廉政承诺书

10）投标人认为需要的其他商务文件或说明；(如果有)

★11）投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等），提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）。**

★12）投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为投标人在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购代理机构将把这一情况报送采购监管部门。

★13）拟派出维护机构的项目经理、技术负责人情况表、拟派出项目技术人员情况表；投标人为完成本项目组建的工作小组人员情况，每个专业人员的情况和在杭州人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的标书中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随标书一并提交，主要内容包括学历(学院、大学和其他职业教育，列出大学的名称，就学日期以及所取得的学位)、经验与业绩；项目组人员的有关资质证书等；

14）针对本项目的项目实施规划；

15）项目综合分析和实施建议；

16）服务质量保证和服务质量体系保障体系；

17）项目验收方法的建议；

18）优惠条件及特殊承诺。

19）关于对招标文件中有关条款的拒绝声明（如果有）。

20）投标人认为需要的其他技术文件或说明。

**以上文件均需加盖单位公章。**

**注：投标人应根据采购文件中所提供的格式，内容按顺序填写并装订成册，分别装于资格文件、商务技术文件、报价文件内。**

1. **投标有效期**
	1. 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，至前附表所列的日期内有效。
	2. 在原定投标有效期之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。
2. **投标保证金**
	1. 投标保证金必须以采购公告规定的要求缴纳，作为投标文件的一个组成部分。
	2. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
	3. 采购代理机构将拒绝未能按规定方式、时间和数额交纳投标保证金的投标人。
	4. **投标保证金一经缴入均需成交公示期满无异议后方可转帐退付。**中标人按要求提交资料后，在五个工作日内全额计息退还其投标保证金。未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内全额计息退还，未中标单位投标保证金由银行直接退付至投标人缴纳保证金的账户，无需投标人至现场办理。
	5. 如投标人有下列情况，将不予退还投标保证金：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人未按规定提供履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目转让给他人的；

（6）认定串标或者其他严重扰乱招投标程序的；

（7）其他违反本采购文件规定的情形。

1. **投标文件的编制、签署**
	1. 每个标项投标文件分为**资格文件、报价文件、商务技术文件三部分，并将三部分分别装订成册，投标文件的装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订），报价文件（含封面）为3页纸及以下的可不胶装装订。**各投标人在编制投标文件时请按照采购文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。
	2. **投标人按前附表规定的份数编制投标文件，并在封面上标明“正本”和“副本”字样，项目名称、标项号（如果有）并加盖投标人公章。正本内容与副本不一致时，以正本为准。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。**

参考格式详见本采购文件第六部分。

* 1. 投标文件正本应使用不能擦去的墨水打印或书写，并按照采购文件第六部分要求进行签字、盖章。
	2. 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购代理机构要求进行，或者是投标人造成的必须修改的错误。所修改处应由投标人代表签字予以确认，否则，修改处不予认可。
	3. 投标文件提倡A4幅面双面打印，并按顺序统一编目编码装订成册。
1. **投标文件的密封与标志**
	1. **投标文件须密封包装并在包装封面上加盖投标人公章。**
	2. **资格文件、报价文件、商务技术文件分别单独密封包装；密封袋上须注明项目名称及类似（报价文件或资格文件或商务技术文件）字样并加盖投标人公章。不同标项的报价文件须各自单独密封与标注。任何其他投标文件中不得出现投标报价。**

参考格式详情见本采购文件第六部分。

* 1. **投标文件中授权委托书、投标函、投标报价明细表、声明书等相关文件须按采购文件第六部分格式要求签署、盖章。**
	2. **投标文件的递交**
1. **投标截止时间**
	1. 投标人应按前附表规定的时间、地点向采购代理机构递交投标文件，采购代理机构拒绝接受逾期送达的投标文件及其该项目的投标。
	2. 采购代理机构可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人此前在投标截止时间方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止时间。
	3. 不论投标人中标与否，已拆封的投标文件均不予退回。
2. **投标文件的修改**
	1. 投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式对投

标文件进行补充、修改，并由投标人代表签字确认；在投标截止时间以后，不能修改、补充投标文件。

* 1. 投标人的修改通知，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，如果一份标书有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。
	2. 自投标截止时间起至采购文件中规定的有效时间止，投标人不能撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。
	3. **开标**
1. **开标**
	1. 采购代理机构将按照采购公告规定的时间、地点组织开标，开标采取先拆封资格文件，后拆封商务技术文件，商务技术评审后拆封报价文件的顺序进行。具体按以下程序进行。
	2. 采购代理机构将核验出席开标活动现场的各投标人法定代表人或其授权代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员不得进入现场。各投标人法定代表人或其授权代表应准时参加，携带本人有效证件原件（身份证、驾驶证或护照），投标文件中按要求提供法定代表人授权书。投标人如不派代表参加开标大会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。
	3. 对现场接受采购响应文件的，由现场工作人员接收采购响应文件并登记，请供应商代表对采购响应文件的递交记录情况进行签字确认。
	4. **有下列情况之一者，投标文件将被拒绝接受：**
		1. 在采购文件要求提交投标文件的截止时间之后送达投标文件的；
		2. 投标人代表未在规定时间到达开标现场或未出具有效身份证明原件的；
		3. 由于包装不妥严重破损或失散的；
		4. 未按照采购文件规定要求包装、或未签字、盖章、密封的；
		5. 以电讯、邮寄形式投标的；
		6. 投标文件包装封面上单位与报名单位不一致的；
		7. 投标人未提交规定数量投标文件的；
		8. 其他应当被拒绝投标的事项。
	5. 主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。
	6. 提请供应商代表查验采购响应文件密封情况。
	7. 投标人资格审查：本项目资格文件拆封后，采购人将依法对投标人的资格进行审查，对投标人保证金（含投标、谈判、磋商、报价保证金，下同）缴纳情况进行查验、核实，采购人或采购代理机构对投标人所提供的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提供的资格证明材料不合法或不真实，采购人可取消其中标资格并追究法律责任。
	8. 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间前的信用记录。经查询投标人列入失信被执行人名单、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，其投标文件将被当做无效标处理。

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

* 1. 按投标人提交投标文件的先后顺序当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封。将拆封后的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知投标人代表拆封报价文件的预计时间。对不符合装订要求的采购响应文件，由现场工作人员退还供应商代表。投标人提交的投标文件应当将其中的报价文件单独密封，否则如开标时发生报价泄露的，由投标人自行承担相关责任。
	2. 商务技术评审结束后，主持人宣告商务技术评审无效投标人名称及理由，投标人代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务技术评审符合采购需求的投标人名单，采用综合评分法的，应同时公布其商务技术得分情况。
	3. 拆封投标人报价文件，宣读开标（报价）一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

开标时，投标文件中的投标（开标）一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标（开标）一览表为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

报价文件开标后，不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

* 1. 评审结束后，主持人公布中标（成交）候选投标人名单，及采购人最终确定中标或成交投标人名单的时间和公告方式等。

因特殊原因确需将商务技术文件与报价文件同时拆封的，在完成各投标人采购响应文件拆封、清点工作，宣读开标（报价）一览表有关内容后，应按本办法规定做好记录、确认和已拆封报价文件的封存工程，之后按本条第16.7至第16.11项的顺序完成送审、监督和告知等工作。

* 1. **评标**
1. **评标原则**
	1. 竞争优选；
	2. 坚持公开、公平、公正、科学合理的原则；
	3. 价格合理，方案、产品先进可行；
	4. 反对不正当竞争。
2. **评标组织**
	1. 采购代理机构依法组建由5人（含）以上奇数的人员组成的评标小组，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标小组由采购单位代表和政府采购咨询专家组成，其中政府采购咨询专家人数不少于成员总数的三分之二。
3. **评标办法**

本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见采购文件第三部分。

1. **投标文件符合性审查**
	1. 投标文件符合性审查：评标委员会依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的要求作出实质性响应。
	2. 实质性响应的投标应该是与采购文件要求的主要条款相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指影响合同的内容、项目建设质量，或者在实质上与采购文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。
	3. 如果投标文件没有实质上响应采购文件的要求，评标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。
	4. 修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1. **投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

1. **无效标**

**在资格审查时**

投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

（1）投标人不满足采购文件规定的资格要求的；

（2）未按招标文件要求编制（**包括采用活页装订方式的**），字迹模糊不可辨，未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）投标人未按采购文件的规定提交“投标保证金缴存确认表”的；

（4）法律、法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。

**在商务技术报价评审及其他开评标时**

投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

（1）投标文件未按照采购文件要求签署、盖章的；

（2）投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的；

（3）投标文件组成漏项或未按规定的格式编制或投标文件正、副本份数不足，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的；

（4）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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

（5）投标报价高于本项目最高限价的；

（6）投标文件的编制内容未按采购文件的要求编制的；

（7）投标人未按采购文件变更通知编制投标文件的；

（8）《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认的；

（9）经评标委员会审核，投标人所投内容对“★”实质性条款不响应的，或评标委员会认为的实质性条款不响应的；

（10）投标人拒绝按采购文件规定的修正原则对投标文件进行修改的；

（11）投标人提供虚假材料投标的；

（12）经评标委员会审核，投标人的投标文件有类同或有串标嫌疑的；

（13）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，有违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》及《杭州大江东产业集聚区政府采购、工程建设招投标市场“黑名单”管理办法（试行）》被列入‘黑名单’，在处罚有效期”）；

（14）本项目如需采购节能清单中的政府强制采购的节能产品的，投标人未按采购文件要求的提供所投产品节能产品政府采购清单页的；

（15）投标文件中承诺的投标有效期少于采购文件中载明的投标有效期的；

（16）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

（17）法律、法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。

1. **废标**

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

（1）符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

1. **重新组织采购**

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，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。

1. **评标内容的保密**
	1. 公开开标后，直到宣布中标人止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。
	2. 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标人过程中，投标人对采购代理机构和评标机构施加影响的任何行为，都将导致取消资格。
	3. **定标**
2. **授标建议**

评标委员会将根据采购文件和有关规定，履行评标工作职责，以评标原则和评标办法为标准，全面衡量各投标人对采购文件的响应情况。对实质上响应采购文件的投标人，以打分的方法，排出推荐中标候选人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。评标结果经采购人确认，最终确定1名中标人。

1. **中标通知**
	1. 采购代理机构将在中标人确定中标单位后，发布采购公告的网站上公告中标结果并发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
	2. 中标人全部接受合同条件并签订合同后，中标通知书亦成为合同的组成部分。
	3. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，或者重新开展政府采购活动。
	4. 中标人应为浙江省政府采购注册供应商，如尚未注册，应在签订合同前，登陆浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）进行注册并将书面资料提交采购代理机构复核备案。
	5. 在中标人签订合同并生效后，中标人即为供应商，采购代理机构及时将未中标的结果通知其他投标人。
	6. **合同签订及其他**
2. **合同的签订**
	1. 合同将由采购人与经评审最终确定的中标人结合本项目具体情况协商后签订。

采购文件第五部分《拟签订的合同文本》为采购人提出的主要条款，投标人在投标文件中应对其进行确认或拒绝。如投标人在其投标文件中未做拒绝或提出修改要求的，采购人将视作认同。

* 1. 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。
	2. 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。
1. **履约保证金**
	1. 签订合同前，中标人须向采购单位交纳相当于合同总额10%的履约保证金。服务良好，无投诉、质疑问题，服务期满后归还履约保证金。
	2. 履约保证金可以用支票、网银或业主认可的其他形式交纳。
2. **验收**
	1. 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。
	2. 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
	3. 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。
3. **货款结算方式**

付款方式：采购人与中标人依照前附表规定的付款方式进行项目款项的结算。

1. **售后服务考核**

采购代理机构将配合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现弄虚作假，偷工减料，以次充好，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

1. **采购方式改变**

在符合资格的投标人不足规定数量或投标人提供的货物及其报价、售后服务承诺等不能满足采购人要求，以及采购过程中出现其他不正常情况时，经批准，采购代理机构将根据中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条之规定，重新选择合适的方式进行采购。

* 1. **质疑与投诉**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)、 《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

1. **供应商询问**

根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购年度委托协议书》的规定：供应商可以就采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法，中标、成交结果进行释疑与答复及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项向采购人提出询问，采购人将对此作出答复；供应商可以就采购活动中的采购程序向采购代理机构提出询问，采购代理机构将对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

1. **供应商质疑**
	1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。
	2. 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（即供应商报名截止之日）起计算，但采购文件在报名截止之日后获得的，应当自截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购年度委托协议书》的规定：对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，原则上由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，原则上由采购代理机构负责答复。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。　对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购年度委托协议书》的规定：对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，原则上由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，原则上由采购代理机构负责答复。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

* 1. 供应商商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件3

* 1. 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。
	2. 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。
1. **供应商投诉**
	1. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。
	2. 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。
	3. 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉书范本及制作说明详见附件4.
	4. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
	5. **解释权**
2. **解释权**

凡涉及本采购文件的解释权均属于浙江中明工程咨询有限公司和采购人。

1. **评分办法及评分标准**
	1. **评分办法**

**本项目采用综合评分法**，评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和服务方案、投标人提供的资质和业绩情况等方面进行综合评审，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。经统计，得出各投标人的最终评审分,按最终评审分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，并形成评标意见。

各投标人的综合得分为：投标价格得分+技术和服务方案得分+投标人的资质和业绩情况得分之和，**总和为100分**，其中：**投标价格得分30分，商务技术得分70分。**

**各投标人的投标价格得分按投标价格评分公式由采购代理机构计算，评标委员会审核。**

* 1. **评分标准**

根据上述评标原则，分值安排如下：

**投标价格（A=30分）：**

**报价的合理性：**分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标产品的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。如**该供应商不能合理说明原因并提供证明材料，评标委员会有权将该供应商的投标文件作无效处理，同时采购代理机构应将情况报同级财政部门，并视情况将其列入不良供应商名单。**

**价格扣除：**投标人属于中小企业的，按前附表13项进行价格扣除。

**报价分计算方法：**根据各投标人的有效投标报价，以满足采购文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位，由采购代理机构当场统一计算)。

**商务技术部分（B=70分）**

**（1）商务技术分的计算：**

商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数的算术平均分计算，计算公式为：商务技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

1. **评分细则如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
|  | 整体技术方案 | 20分 | 1. 技术方案：本项1-10分，技术方案的合理性、科学性、全面性等。

一般情况的得1-3分；较好的得4-6分；细致详尽的得7-10分1. 配置参数：本项1-10分，根据招标要求，产品品牌、参数、指标等是否实质性响应，（打“★”标记为必须响应的重要指标，负偏离或未响应将视为无效投标；）。

一般情况的得1-3分；较好的得4-6分；细致详尽的得7-10分 |
|  | 系统集成方案 | 15分 | 各子系统集成方案：本项目中各个子系统方案设计的合理性、技术的先进性、稳定性、安全性、实际应用规模、对用户需求的理解程度等方面进行综合评分。一般情况的得1-3分；较好的得4-7分；细致详尽的得8-12分；具有信息系统集成资质二级及以上的得2分；具有国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质的得1分； |
|  | 品牌情况 | 5分 | 根据所投产品的品牌性能、信誉度、市场占有率等进行综合打分由评委进行横向比较打分,0-5分 |
|  | 售后服务保障体系 | 8分 | 1. 售后服务方案：本项1-3分，售后服务方案的完整性、周期性及时效性等。一般情况的得1分；较好的得2分；细致详尽合理的得3分。
2. 根据项目服务计划（对用户问题的响应、处理、定期回访等情况）的有效性，由评委进行横向比较打分,0-2分；
3. 根据服务承诺（详细完整的“三包”、免费保修及售后服务措施和方案，包括质保年限、服务措施、回访、技术培训计划、售后服务外的服务承诺等）对客户使用中提出的问题能及时、有效的提出解决方案。由评委进行横向比较打分,0-3分
 |
|  | 企业资质及项目班组实力 | 10分 | 1. 投标人具备设计与施工企业建筑智能化工程一级或电子与智能化工程专业承包一级资质的得2分，设计与施工企业建筑智能化工程二级或电子与智能化工程专业承包二级的得1分；
2. 投标人具有安全技术防范行业资信等级一级的得2分，二级的得1分；
3. 投标人具有专业音响工程设计施工一体化一级资质的得2分，二级资质的得1分；
4. 投标人属软件企业，具有软件企业证书的得1分；
5. 投标人属省级及以上高新技术企业的得1分；
6. 担任本项目的项目经理同时具有高级工程师的（其职称或学历专业须为计算机、电子、通信、自动化或电气）得1分，其余不得分；（须提供投标单位近三月缴纳社保的社保部门证明及相关证件，原件备查）
7. 担任本项目的技术负责人同时具有中级工程师或以上的（其职称或学历专业须为计算机、电子、通信、自动化或电气）得1分，其余不得分。（须提供投标单位近三月缴纳社保的社保部门证明及相关证件，原件备查）
 |
|  | 商务资信 | 12分 | 1. 投标人具有GB/T 28001 职业健康安全管理体系认证、ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 27001 信息安全管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书的，每个得1分，最多得4分；
2. 投标人具有省级工商行政主管部门颁发的“守合同、重信用”（或“重合同、守信用”）证书的得3分，具有市级工商行政主管部门颁发的“守合同、重信用”（或“重合同、守信用”）证书的得2分；
3. 投标人近三年内具有公安系统单个合同金额500万元及以上智能化采购或施工合同的，得3分；(证明资料：合同)
4. 投标人近三年内针获得过省级及以上行政主管部门或行业协会颁发的智能化类奖项的得2分。

（以上证书均须在有效期内，提供复印件并加盖公章） |

注：1）、上述内容，商务技术文件未涉及的得0分。

2）、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料，不予退还投标保证金。

3）、投标人应提供权威部门认定的各类有效证明文件及资料,未提供或者资料无效不得分，凡由采购人提出的有关供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，由采购人负责查验材料的真伪。

**商务技术部分得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数**

**总分=A+B**

一、评标委员会根据投标人提供的有效证明材料和采购代理机构提供的相关数据进行打分。

二、采购代理机构有权对评标委员会各成员的评分情况和评审意见进行合理性和合规性审查，如发现评标委员会成员的评审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审、计分的，评标委员会成员应进行书面澄清和说明；评标委员会成员拒不接受采购代理机构审查的，采购代理机构将向同级政府采购监督管理部门报告并予以处理。

1. **项目技术规范和服务要求**

**大江东集聚区前进\*\*\*用户需求**

**一、项目概述**

 前进\*\*\*等单位业务用房项目位于大江东产业集聚区前进街道，建筑面积约为4291平方米，主体分为地上三层、地下一层。

 承包范围内的工程由承包人包工包料、包检测、包质量、包安全防护、包文明施工、包工期、包验收。建设工程安全防护、文明施工措施费用不得作为竞争性费用，其他措施项目费均包含在投标总价中，任何情况都不再调整。与施工相关的管理要求所需要的费用包含在投标总报价中。

**二、项目范围**

前进\*\*\*等单位业务用房项目的主要内容包括以下系统：

1. \*\*监控系统 2、审讯系统 3、网络系统及无线WiFi网络AP覆盖系统

4、一卡通系统 5、LED电子屏显示系统

6、UPS不间断电源系统

7、排队叫号系统 8、紧急呼叫报警系统 9、二层电视电话会议系统 10、审讯指挥系统 11、二层大会议室系统

12、三层大会议室系统 13、背景音乐系统

14、售饭系统 15、执法管理中心拼接屏系统

16、监控中心LED大屏及机房建设 17、访客系统

18、合成作战拼接屏系统 19、综合布线系统

**三、规划设计方案**

根据政府现状及采购需求，本次前进所改造项目将分为19个子系统建设项目。

**四、各系统技术要求和特点**

**1、**★**为保障系统稳定性及效果，所投属同一功能或类别的产品需为同一品牌,具体如下：**

**视频监控类：包含（高清摄像机、NVR录像机、审讯主机、拼接屏、室内小间距LED显示屏、视频综合平台）**

**门禁及出入口类：包含（门禁控制器、人脸识别门禁、出入口控制终端、报警对讲主机）**

**UPS不间断电源系统（UPS主机、电池）**

**2、**★**为保障所投主要系统设备能顺利与公安系统对接，中标单位需在中标公告后对所投的主要产品设备进行系统对接测试；满足投标参数并且可实现与平台对接的出具接入测试证明（投标人就该项内容在投标文件中作出书面承诺，未承诺的做无效投标处理）。中标单位接入测试不通过或中标单位不进行接入测试，采购人有权拒绝签订合同。**

**3、**★**所有材料设备必须符合采购人要求，投标人在投标时应根据采购文件、要求明确规格型号和报价。采购人有推荐品牌/厂家的，投标人须在推荐品牌/厂家中选择其一或选择与其相当的其他品牌/厂家。如投标人选择其他品牌/厂家，则投标人应选择与招标人推荐品牌/厂家的参数性能相当的产品进行应标（并提供能反应设备的性能参数的相关文件）。**

（一）内部监控系统

1、本项目建设1套内部智能监控系统，其中包括前端高清摄像机、存储设备、高清监视器、人脸服务器、交换机等。整个监控系统覆盖全所，进行无死角智能监管。

2、视频监控摄像机，办公区域91个摄像机，所有前端监控存储至少在90天以上。

★3、视频监控摄像机，办案区域30个摄像机，所有前端监控存储至少在180天以上。

（二）审讯系统

1、本项目建设1套审讯系统，内部共有5个审讯室，根据审讯业务流程，审讯室内需建设摄像机、审讯主机以及温湿度屏等。

2、审讯系统要求：每个审讯室都需配置2个前端摄像机，即审讯室的正面和顶部，高清审讯主机1台，温湿度显示屏1块。

（三）网络系统及无线WiFi网络AP覆盖系统

1、概述：办公区域全覆盖

2、网络系统包含：公安业务专网（主要应用于公安PC电脑及公安业务系统）；公安物联专网（主要用于公安\*\*内部监控、门禁系统、车辆出入口管理系统、审讯系统等物联网设备）；互联网（主要用于公共WIFI、外网业务等）；视频监控专网（主要用于监控中心的大屏显示与监控巡查调度）。

（四）一卡通系统

1、概述：办公区域用人脸门禁，办案区门禁用卡加密码

2、本系统主要在出入口、讯问室、侯问室等区域布置门禁。

门禁系统能控制内部人员或来访人员只有在规定的时间和在有权限的门禁点刷卡或刷脸后，门禁点才能自动开门放行允许出入，否则对非法入侵拒绝开门并输出报警信号。

由于门禁权限可以随时更改，因此，无论人员怎样变化和流动，都可及时更新门禁权限，不存在钥匙开门方式时的盗用风险。

同时，门禁出入记录被及时保存，可以为调查安全事件提供直接依据。

（五） LED电子屏显示系统

1、本项目在2处设置电子屏。

2、电子屏系统要求：系统屏分为双基色屏体、交互式屏、信息发布屏。

3、交互式屏，86寸及以上大屏，内置安卓模块，支持手机、PC、平板无线投屏，支持任意通道画面放大功能，支持黑屏绿色节能功能。

（六）UPS不间断电源系统

1、概述：保证电脑网络机房不间断8小时后备电池

2、产品参数要求：能在断电后保证重要设备能继续稳定运行8小时。

（七）排队叫号系统

1、概述：让用户有序排队，能有效管理排队秩序。

2、产品参数要求：标配身份证阅读器及人脸采集设备，评价接入分局现有多媒体满意度评价系统。

（八）紧急呼叫报警系统

1、概述：应对突发情况，能紧急通知指挥中心。

2、产品参数要求：能一键报警，能有效确认报警位置。

（九）会议音响系统

本系统共设计5套会议音响系统。

1、二层电视电话会议室：配置2只全频扬声器、一拖二无线主机、无线手持话筒、电源时序器、智能AV管理主机、86寸及以上交互式屏。

2、二层、三层大会议室：配置6只全频扬声器、一拖四无线主机、无线鹅颈话筒、无线手持话筒、电源时序器、智能AV管理主机、辅助显示屏、5500流明投影机和150寸电动投影幕。

3、二层审讯指挥中心：主扩配置2只全频扬声器、定阻功率放大器、一拖二无线主机、无线鹅颈话筒、电源时序器、数字音频处理器、调音台、HDMI切换矩阵、75寸交互式屏。

4、一层监控室：配置2只全频扬声器、定阻功率放大器、数字音频处理器、有线鹅颈话筒、8路电源时序器。

（十）背景音乐及紧急广播系统

1、本系统采用定压方式传输。

2、系统主要设置于一层办案区、走廊等公共区域。在一层、二层、三层、办案区、室外各设置1个广播分区，控制中心设置在二层计算机机房。

（十一）售饭系统

1、概述：与门禁卡公用一张

2、产品参数要求：能与门禁卡合二为一。

（十二）大屏拼接建设系统

1、合成作战室：设置大屏拼接建设，主要包括2\*2的55寸拼接屏、视频综合平台及配套设备等。

2、执法管理中心：设置大屏拼接建设，主要包括3\*3的55寸拼接屏、视频综合平台及配套设备等。

（十三）监控中心LED大屏及机房建设

1、本项目对监控中心配置室内小间距LED显示屏及配套设备，视频综合平台及机房建设配套设施。

2、系统要求：室内小间距LED显示屏，视频矩阵设备1套，用于解码上墙至LED显示屏，及满足机房配置需求。

（十四）机房建设及UPS不间断电源系统

1、本项目共配置1套UPS系统，设置在一层监控中心检修通道。UPS容量为20KVA ，三进三出在线式，后备时间8小时。

 UPS主要为门禁设备、网络机柜、监控设备、楼层网络设备、办证大厅电脑、接警大厅电脑、监控中心电脑等设备及室外弱电总平图的安防和网络设备等提供不间断电源。

 机房各级配电柜内安装B、C两级防浪涌保护器。

2、智能机柜

杭州市大江东公安局前进\*\*\*信息机房建设采用一体化机房模式，将配电单元、机架式空调、应急散热、气流管理、布线、监控管理系统等数据中心基础设备集中在七个封闭式的机柜内，为所有 IT 设备提供所需恒定的运行条件。柜体全封闭结构与外界隔离，采用智能密码锁并具有完善的管控系统；应急通风装置，动态调节处理与优化气流组织。

**五、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 推荐品牌或相当于 |
| **一、前进\*\*\*\*\*监控系统清单**　 |  |
| 1 | 办公区 |
| 2 | 200万H.265红外枪机变焦摄像机 | 采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出200万(1920x1080)@30fps支持Smart H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境最大红外监控距离100米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测支持多种智能，场景变更，虚焦侦测，音频异常侦测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，快速移动，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测，人脸检测，热度图，人数统计支持报警3进2出，音频1进1出，128G SD卡支持DC12V/POE供电方式，宽压设计支持IP67，IK10防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计 | 只 | 6 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 3 | 200万H.265红外半球内置拾音器电动变焦摄像机 | 传感器类型 1/2.7英寸CMOS镜头焦距 2.7mm~12mm 变焦类型 电动音频输入 一路MIC IN;内置MIC在1920x1080 @ 30fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL。最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件） 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式★支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件）支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。需具不小于105dB宽动态。在IE浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma设置选项支持12行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。支持IP地址获取、IP地址搜索功能。具有黑白名单功能，支持MAC地址过滤功能。 具有电子防抖、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、智能红外、断电保护、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。具有辅助聚焦值显示、场景自适应、区域聚焦、区域曝光、人脸区域曝光等功能。摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。在音频编码格式设置为PCM、G711、AAC时，采样频率可设置为48KHz。（支持IP67、IK10防护等级支持DC12V、AC24V供电，电源电压在DC12V±30%或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度 | 只 | 53 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 4 | 防油污摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；最大分辨率200W；最大红外距离80米；宽动态120dB；镜头焦距6mm；定焦；音频输入1路,RCA音频输入；音频输出1路,RCA音频输出；H.265支持；报警输入1路；报警输出1路；SD卡支持；星光支持；供电方式DC12+POE；防护等级IP67 | 只 | 5 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 5 | 电梯摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；最大分辨率200W；最大红外距离20米；宽动态120dB；镜头焦距3.6mm；定焦；MIC1路；H.265支持；SD卡支持；星光支持；供电方式DC12V+POE；防护等级IP67;IK10; | 只 | 1 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 6 | 200万高清网络人脸枪机 | 摄像机内置靶面尺寸为1/1.8"。 镜头支持自动变焦、自动调节光圈及ABF按键一键聚焦功能。在1920x1080 @25fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL。★最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx。（公安部型式检验报告证明） 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile。 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大1920x1080@60fps，子码流最大704x480@60fps，第三码流最大1920x1080 @60fps，第四码流最大704x480@60fps，第五码流最大1920x1080 @60fps。 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。支持智能编码功能，摄像机开启智能编码后，码流节降至原来的1/5。 信噪比不小于65.2dB。设备与客户端之间用150米网线进行传输，每次在客户端连续发送3000个数据包，每次丢包数应小于1个。 支持IP地址获取和IP地址搜索功能。支持ARP网关绑定功能。支持信息标记功能，可通过画笔在IE浏览器下进行标记。（支持焦距自动归为功能，当焦距位置发生变化时，可自动调节焦距到预设位置。支持人员特征显示功能，可在客户端软件显示监视区域内人员的性别、年龄段、面部表情和是否戴眼镜。。 支持人脸属性识别功能，可支持年龄、性别、戴眼镜、表情、魅力值、胡子、口罩等多种属性识别。支持多种肤色人脸检测，可支持检测白人、黄种人、黑人。（公安部型式检验报告证明）支持人脸抓拍功能检验，人脸抠图类型支持人脸、单寸照、全身照、半身照可选。（公安部型式检验报告证明）支持人脸抓拍与识别实时展示功能，支持人脸抓拍、人脸属性识别、比对结果可在浏览器web界面实时展示。（公安部型式检验报告证明）（-FR型号支持）★支持人脸优先功能，可通过菜单开启或关闭人脸优选功能，当开启人脸优先功能后，能够挑选出最好的一张人脸进行抓拍。（公安部型式检验报告证明） 支持人脸遮挡功能检查，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边脸、戴口罩、戴口罩侧脸等遮挡方式人脸。人脸抓拍率不低于95%支持DC12V电源输出。 | 只 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 7 | 高清镜头 | 聚焦方式 ：手动光圈孔径 ：F1.6最小物距 ：0.3m像面尺寸 ：1/1.8″接口方式 ：C接口红外功能 ：支持定/变焦 ：变焦光圈驱动方式 ：DC-iris镜头焦距 ：4-18mm | 只 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 8 | 护罩 | 视窗尺寸为φ68mm采用铝合金材质，不易生锈重量为4.0Kg采用侧开打开方式支持最大300mm（L）×97mm（W）×90mm（H）安装支持自动加热散热功能支持白光补光功能适用IPC、同轴各种标枪支持平面装安装方式支持IP66防护等级支持温度范围在-40℃~+60℃，湿度≤90%的环境下工作支持AC24V电压供电支持47W额定功耗 | 只 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 9 | 人脸服务器 | 工业级嵌入式微控制器；嵌入式Linux实时操作系统；网络协议IPv4、IPv6、HTTP、NTP、SADP、DNS、ONVIF；前智能支持；后智能支持；网络带宽接入400Mbps、存储320Mbps、转发320Mbps、回放80Mbps；网络视频接入128；IPC分辨率12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力5×4K/20×1080P；2路VGA，3路HDMI；最大支持16路回放；视频压缩标准Smart H.265/Smart H.264/H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；8个SATA3.0/SAS，单盘容量支持10T；4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；2个前置USB2.0接口/2个后置USB3.0接口；1路，RCA支持IPC复合音频输入/2路，RCA支持语音对讲输出；报警接口16进8出；1个RS-232/1个RS-485；1个外置eSATA接口；1个电源接口，AC100～240V 50+2% Hz | 台 | 1 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 10 | H265高清NVR录像机 | 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器支持WEB、本地GUI界面操作可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议支持最大128路网络视频接入，网络性能接入384Mbps，储存384Mbps，转发384Mbps支持12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P IPC分辨率接入支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码(选带8×HDMI解码输出卡可再扩展32个1080P解码能力），最大支持16路视频回放可扩展4口千兆光口，支持容错、负载均衡和四网分离支持1+1电源冗余，保证设备稳定运行支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像支持预览图像与回放图像的电子放大采用匹配协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储支持双系统备份功能，支持Normal(正常)和Rescue(救援)两个系统切换 | 台 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 11 | 企业级存储硬盘 | 硬盘容量：6TB接口类型：SATA接口速率：6Gb/s缓存：256MB盘体尺寸：3.5英寸转速：7200转/分平均无故障时间140万小时 | 块 | 48 | 希捷/西数/三星/东芝 |
| 12 | 办案区 |  |  |  |  |
| 13 | 200万H.265红外枪机变焦摄像机 | 采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出200万(1920x1080)@30fps支持Smart H.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境最大红外监控距离100米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持多种异常检测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测支持多种智能，场景变更，虚焦侦测，音频异常侦测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，快速移动，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测，人脸检测，热度图，人数统计支持报警3进2出，音频1进1出，128G SD卡支持DC12V/POE供电方式，宽压设计支持IP67，IK10防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计 | 只 | 1 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 14 | 200万H.265红外半球内置拾音器电动变焦摄像机 | 传感器类型 1/2.7英寸CMOS镜头焦距 2.7mm~12mm 变焦类型 电动音频输入 一路MIC IN;内置MIC在1920x1080 @ 30fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL。最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps。支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。需具不小于105dB宽动态。在IE浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma设置选项支持12行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。支持IP地址获取、IP地址搜索功能。具有黑白名单功能，支持MAC地址过滤功能。 具有电子防抖、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、智能红外、断电保护、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。具有辅助聚焦值显示、场景自适应、区域聚焦、区域曝光、人脸区域曝光等功能。摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。在音频编码格式设置为PCM、G711、AAC时，采样频率可设置为48KHz。支持IP67、IK10防护等级支持DC12V、AC24V供电，电源电压在DC12V±30%或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（公安部检验报告证明） | 只 | 29 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 15 | H265高清NVR录像机 | 最大可接入8块接口为SATA的硬盘，单硬盘容量支持最大支持10TB，并支持SSD固态硬盘。可以对主码流、子码流码分别或同时进行录像；可分别对三码流控制录像，编码配置支持三码流可选，预览支持三码流切换；支持盘组管理，可创建容量不同的数据 存储空间，对不同通道分配不同的存储空间， 可查看盘组容量。可设置盘组为“只读”、“可读写”模式；支持配额管理，对同一通道主码流、辅码流、图片分配到不同的盘组中。"★即时回放：即时回放时间从5min到2h 可调；支持将IPC接入配置以CSV格式文件导入或导出本机，CSV格式文件允许用户编辑支持对同一型号的前端IPC远程批量添加、设备IP修改、设备升级，支持IPC校时，并可查看IPC版本信息；支持远程对IPC的编码配置修改，可以 设置分辨率、码率、字符叠加、抓图设置等。"★支持对指定时间的录像进行标签并归 档，便于后续查看，支持4096个标签。单个文件最大支持256个标签。支持NVR本地与IPC双向语音对讲功能； 支持客户端和NVR本地双向语音对讲功能； 支持客户端与ipc双向语音对讲。可创建不同用户的权限组，可分配不同 用户权限（最大支持20个用户组及64个用户）；用户首次登录时，提示修改管理员密 码，密码字符长度最大支持32位，支持提 示问题密码找回；每个用户在登入设备时，每次输错密码均会提示剩余密码输入次数，到达输错次数时，账户将被锁定。可以设置密码设置输错次数，对操作权限密码进行管理。支持用户屏蔽功能，被屏蔽的用户在设定时间内将无法访问设备。"支持录像回放声音控制，可打开、关闭声音并调节音量，可手动开启停止所有通道录像。支持在时间轴上鼠标滚轮可控制切换：24小时，12小时，1小时，30min的切换。支持回放录像剪辑功能，可对录像文件设置时间段进行剪辑"添加设备过程可以开启IP过滤使能功能，已添加的设备自动过滤当NVR收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前最600s的视(音)频。支持P2P服务器功能，通过P2P服务器远程对存储服务器进行图像实时监看及录像回放 | 台 | 1 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 16 | 企业级存储硬盘 | 硬盘容量：6TB接口类型：SATA接口速率：6Gb/s缓存：>200MB 提供测试报告盘体尺寸：3.5英寸转速：7200转/分平均无故障时间140万小时 | 块 | 8 | 希捷/西数/三星/东芝 |
| 17 | 24盘位云存储节点  | 单控制器；高速缓存标配16G；设备高度4U；支持硬盘24个；1个管理口4个千兆口2个万兆口；1个USB2.0和eSATA复用接口；1个RS232和1个RS485 | 台 | 1 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 18 | 企业级存储硬盘 | 希捷Constellation ES.3企业级4TB ST4000NM0035 7200转企业存储级硬盘 7200转／128M／SATA／6Gb/秒 | 块 | 24 | 希捷/西数/三星/东芝 |
| 19 | 解码器 | 采用嵌入式Linux系统8路2盘位网络硬盘录像机；最大支持8路网络高清信号接入，最大接入带宽64Mbps；内置2个SATA接口，可支持10TB硬盘;支持12M/8M/5M/3M/1080P/1.3M/720P视频输出；支持4K分辨率码流接入并解码输出可支持H.264和H.265编码格式混和接入解码；支持1路VGA输出，1路HDMI输出；支持8路1080P或2路4K视频解码回放；支持1个网口，1个USB2.0，1个USB3.0接口；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持标签定义、查询和录像回放；支持即时回放，在预览画面下回放指定通道的录像（5～60min可设置）；支持盘组管理、录像定向存储；支持对前端IPC远程批量升级，支持远程零通道预览；支持UPnP(通用即插即用)、DHCP（自动获取IP地址）、HTTP(超文本传输)、Email(邮件服务)、NTP(网络校时)、SNMP(网络管理)、PPPoE(拨号上网)、DDNS(动态域名解析)、FTP(文件传输)；支持接入乐橙云功能； | 台 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 20 | 高清液晶监视器 | 1 显示尺寸：49″，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；2 亮度不低于380cd/m2，对比度不低于1200:1。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC； 可选配解码功能、支持接入公安分局内部监控平台管理 | 台 | 2 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 21 | 高清转换器 | 高清HDMI网络延长转换器 | 只 | 2 |  |
| 22 | 平台录入及推送 | 监控推送至公安智慧监控共享平台与公安内部监控平台对接工作，满足业务应用需求 | 项 | 1 |  |
| 23 | 万兆光模块 | SFP+,10GBase-SR万兆光模块,850纳米,多模300米  | 只 | 8 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 24 | 配套跳纤 |  | 对 | 4 |  |
| 25 | 集中供电箱 | 一体化集中监控供电电源箱，AC22V输入、6组DC12V12A输出，含空开及接线端子 | 套 | 4 |  |
| 26 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **二、前进\*\*\*审讯系统清单** | 　 |
| 1 | 200万H.265红外半球内置拾音器摄像机 | 传感器类型 1/2.7英寸CMOS镜头焦距 2.7mm~12mm 变焦类型 电动音频输入 一路MIC IN;内置MIC在1920x1080 @ 30fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL。最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式★支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件）支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。需具不小于105dB宽动态。在IE浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma设置选项支持12行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。支持IP地址获取、IP地址搜索功能。具有黑白名单功能，支持MAC地址过滤功能。 具有电子防抖、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、智能红外、断电保护、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。具有辅助聚焦值显示、场景自适应、区域聚焦、区域曝光、人脸区域曝光等功能。摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。在音频编码格式设置为PCM、G711、AAC时，采样频率可设置为48KHz。支持IP67、IK10防护等级支持DC12V、AC24V供电，电源电压在DC12V±30%或AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度 | 只 | 10 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 2 | 拾音器 | 音频传输距离:3000米；灵敏度:-40dB；信噪比:70dB；频率响应:20Hz~20k Hz；电源电压:直流稳压电源DC 12V(9V-18V)；电源电流: 20mA；工作环境温度: -25℃~70℃； | 只 | 5 | 大华/艾力特/天地伟业/三星 |
| 3 | 温湿度显示屏  | 壁挂式安装，可视距离25米，按钮调整：温度±10 ℃， 湿度±10％，AC100V-260V15W高精度温湿度传感器，采用美国MAXIM原装传感器。符合ModBus标准通信协议，方便接入第三方平台。使用485接口通讯，适合大部分使用环境。使用大屏红色LED来显示时间和温湿度信息，直观简洁。 | 块 | 5 | 大华/艾力特/天地伟业/三星 |
| 4 | 高清审讯主机 | 主处理器 工业级嵌入式微控制器操作系统 嵌入式Linux实时操作系统图像 图像压缩标准 H.265/H.264图像分辨率 支持1080P、720P、D1、VGA、CIF、QCIF图像分辨率画中画 支持1、2、3、4路画中画硬盘 硬盘个数 内置2个sata接口，可挂接1-2个硬盘网络接口 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口光驱 内置2个DVD或者蓝光光驱，可进行双光盘同时刻录和轮流刻录符合高检统一标准多光盘实时刻录重点信息标示支持DVD或蓝光光驱刻录卷宗信息叠加画中画功能成熟应用温湿度信息叠加，清晰显示需无缝接入公安分局现有审讯系统 | 台 | 5 | 大华/英飞拓/天地伟业/三星 |
| 5 | 企业级存储硬盘 | 硬盘容量：6TB接口类型：SATA接口速率：6Gb/s缓存：>200MB 提供测试报告盘体尺寸：3.5英寸转速：7200转/分平均无故障时间140万小时 | 块 | 10 | 希捷/西数/三星/东芝 |
| 6 | 有线耳机 | 支持3.5MM立体声音频输出，支持MIC输入 | 套 | 5 |  |
| 7 | 审讯机柜 | 600\*600\*1600 喷塑定制 | 套 | 1 |  |
| 8 | 集中供电箱 | 一体化集中监控供电电源箱，AC22V输入、6组DC12V12A输出，含空开及接线端子 | 套 | 1 |  |
| 9 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **三、前进\*\*\*网络系统及无线WiFi网络AP覆盖系统清单** | 　 |
| 1 | 公安网千兆网管交换机 | 传输速率 10/100/1000Mbps背板带宽 336Gbps/2.56Tbps包转发率 87Mbps/144MbpsMAC地址表 16K端口数量 52个端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | 7 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 2 | 物联网千兆网管交换机 | 传输速率 10/100/1000Mbps背板带宽 336Gbps/2.56Tbps包转发率 87Mbps/144MbpsMAC地址表 16K端口数量 52个端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | 4 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 3 | 外网交换机 | 传输速率 10/100/1000Mbps背板带宽 336Gbps/2.56Tbps包转发率 87Mbps/144MbpsMAC地址表 16K端口数量 52个端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 4 | 外网交换机 | 传输速率 10/100/1000Mbps背板带宽 336Gbps/2.56Tbps包转发率 51Mbps/108MbpsMAC地址表 16K端口数量 28个端口描述 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 5 | 外网路由器 | 路由器类型企业级路由器网络协议PPP CHAP，PAP，MS-CHAP，PPPoE，DHCP客户端，DHCP服务器，NAPT，NTP，DDNS传输速率10/100/1000Mbps广域网接口1个局域网接口8个其它端口1个USB接口1个Console口功能参数 防火墙内置防火墙Qos支持支持VPN支持支持网络安全静态ARP(IP<->MAC地址绑定)DHCP授权ARP(自动绑定DHCP分配的IP) ARP防攻击/免费ARP防止TCP syn扫描防止Stealth FIN扫描防止TCP Xmas Tree扫描防止TCP Null扫描防止UDP扫描功能防止Land 攻击功能防止Smurf攻击功能防止Wi网络管理基于Web的用户管理接口(远程管理/本地管理)SNMP V1/V2/V3电源电压AC 100-240V电源功率＜20W产品认证CCC认证产品尺寸330×230×4mm其它特点上网行为管理 | 只 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 6 | 无线控制器 | 自动发现并统一管理AP，最多可管理300个AP AC旁挂组网，无需更改现有网络架构，部署方便 统一配置无线网络，支持SSID与Tag VLAN映射 支持MAC认证、Portal认证、微信连Wi-Fi等多种用户接入认证方式支持AP负载均衡，均匀分配AP连接的无线客户端数量禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端 AP LED灯开启和关闭 | 台 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 7 | 双频无线吸顶式AP | 11AC双频并发，最高无线速率可达1167Mbps 无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围专业双频天线，提升覆盖区域信号质量频谱导航，引导双频客户端优先连接到5GHz频段上，使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡，保障网络性能简易吸顶式安装，支持802.3af/at标准PoE、12VDC两种供电方式胖瘦一体，不同环境选择不同工作模式独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常AP | 只 | 17 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 8 | 企业VPN路由器 | 双核CPU，256MB DDRIII高速内存，性能强劲 5个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LANIPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全 Web认证、微信连Wi-Fi、PPPoE服务器 上网行为管理（移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计） 内置AC功能，统一管理TP-LINK企业AP 负载均衡与线路备份内外网ARP防护及常见攻击防护智能IP带宽管理及连接数限制 | 只 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 9 | 千兆SFP光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 千兆单模光纤模块 10KM | 对 | 4 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 10 | 服务器机柜 | 标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。前后带圆形通风孔门单开钣金后门；网孔通风率为75%；前后门免焊加强筋结构，美观牢固；前后门满足左右开；前后门可改为双开。承载:静载800KG(带支架)防护等级:IP20主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；SPCC优质冷轧板；配标垂直走线槽尺寸：深度600\*宽度800\*高度2000 | 套 | 2 | 图腾、DELL、金盾、一舟 |
| 11 | PDU | 20位多用孔PDU电源 SPD防雷机柜电源插座标配：3米6平方国标线标配：32A工业连接器，含子母头标配：20位10A国标3孔插座、含防雷模块 | 套 | 14 |  |
| 12 | 接地导线 | BVR16 铜芯电线多芯软铜线 黄绿双色 | 米 | 300 |  |
| 13 | 接地网排 | 在机房及监控室静电地板下布设环型防雷接地网排系统 | 套 | 1 |  |
| 14 | 防雷接地 | 在地下连续打入不少于5根、1.5米深的接地桩子相连  | 项 | 1 |  |
| 15 | 网格桥架 | 网格型弱点上桥架，高100M、宽500MM、含吊加，各类连接件、下线护板 | 项 | 1 |  |
| 16 | 机柜配线 | 含每机柜1路市电+1路UPS供电 | 项 | 1 |  |
| 17 | 集中供电箱 | 一体化集中监控供电电源箱，AC22V输入、6组DC12V12A输出，含空开及接线端子 | 只 | 2 |  |
| 18 | 公安网专用跳线 |  | 根 | 250 |  |
| 19 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **四、前进\*\*\*一卡通系统清单** | 　 |
| 1 | 车辆识别道闸 |
| 2 | 自动升降控制板 | 配套 | 块 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 3 | 车检器 | 1 具有485接口、2路继电器开关量输出接口；2 支持接入2路线圈；3 线圈工作频率：28KHz～120KHz； 4 支持灵敏度可调：有4级可设（高、中高、中低、低）；5 最快响应时间：3.5ms 参数表体现6 线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态 7 线圈故障恢复时间：≤100ms； 8 线圈故障检测时间：＜10ms； 9 输出IO方式：继电器开关量输出； 10 工作电压：AC220V； 11 工作环境温度：-40℃～80℃；工作环境湿度：＜93%，无冷凝；  | 台 | 3 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 4 | 出入口补光抓拍单元 | 1 摄像机类型：200万像素逐行扫描CMOS高清智能摄像机； 2 传感器类型：1/3”ProgressiveScanCMOS； 3 ★最小照度：彩色0.002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，彩色模式)，黑白0.0002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，黑白模式)；（提供权威部门出具的检测报告）4 快门：1/30秒至1/100,000秒； 5 支持ICR切换； 6 视频压缩标准：H.264/M\_JPEG； 7 压缩输出码率：32Kbps~16Mbps； 8 图像分辨率：1920\*1592(含OSD叠加)； 9 视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示； 10 宽动态范围：95dB 11 三码流输出功能检查，三码流同时并输出，可达到：主码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps第一辅码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps第二辅码流：分辨率1920\*1080,帧率25帧/秒，码率4Mbps 12 支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调； 13 接口：1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口,1个RS-485接口，1个RS-232接口,4路IO输入接口,2路IO输出接口，3路继电器输出，1路CVBS接口，1路音频输入，1路音频输出，内置8GTF卡，2个内置LED灯；14 三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像； 15 样机在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置SD卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件至客户端； 16 车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；17 车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；18 可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；19 支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85； 20 可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； 21 支持黑白名单上传功能：可通过IE浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机；22 外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关； 23 工作温度：-40℃~80℃,湿度小于93%(无凝结)； 24 电源供应：AC220V±25%； 25 防护等级：IP67；26 功耗：22WMAX； 过车数据需接入公安分局车辆数据平台 | 套 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 5 | 出入口补光抓拍单元立柱 | 立柱高度：1.3米立柱直径：60mm1.3米处可安装一体机0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 根 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 6 | 进出口LED屏 | 室外显示屏工作电压:AC220V±10％，50HzLED亮度:1200cdLED角度:110°外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃）安装方式:背面抱箍喇叭规格:4Ω10W防护等级:IP65点距:P4.75基色:1红1绿下行通讯方式:RJ45/RS485显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式字符显示:支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字485通讯速率:RS485：57600 bps通讯距离:RS485：1200米 RJ45：120米功耗:最大50W，平均30W显示面积:高304mm\*宽304mm外形尺寸:宽364mm\*高484mm\*厚60mm功能特性：四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装 | 块 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 7 | 出入口控制终端 | 网络接入功能：可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址。校时功能：可通过WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。单机模式：能够进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。级联功能：能够支持5个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。角色以及角色权限管理功能：支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。用户管理功能：支持用户的增加、删除、修改功能非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录自定义LED显示文字：在LED的配置界面中，支持配置该LED在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX停车场欢迎您！”等。固定车过期提醒功能：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期规则。车卡资料管理功能：支持增加、修改和删除车卡资料。无卡固定车和无车固定卡放行功能：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。收费管理功能：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能。车卡资料与布控信息的导入导出：支持车卡资料和布控信息的导入和导出。信息备份与还原功能：支持车卡分类、抱起规则、收费规则、减免规则的备份和还原。查询结果导出功能：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。入场匹配与模糊匹配功能：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配数据查询功能：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询。设备校时功能：能够统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认180秒。自定义播报内容：自定义车辆入场和车辆出场的语音播报内容，如入场播报“欢迎光临”，出场播报“一路顺风”等白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚播报音量大小。车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出厂后可以支持扣除余额出场。支付宝刷条形码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码枪扫车主的支付宝二维码实现移动支付放行。微信扫码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码抢扫车主的微信条形码实现移动支付放行。数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能数据统计功能检验：支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。卡片工本费配置功能：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。强制放行规则配置功能：能够进行强制放行规则的增删改操作，配置后能够进行强制规则进行收费。USB接口：4个USB3.0接口，USB接口可以连接键盘、鼠标等USB外设并正常控制；USB接口可以连接存储设备并进行数据传输。 | 台 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 8 | 液晶监视器 | 监视器为：22寸液晶监视器；亮度达到300cd/㎡，对比度达到1000:1。输入接口：VGAX1，HDMIX1，BNCX1。 | 台 | 1 | 海康/车杰/捷顺/九竹 |
| 9 | 交换机 | 8口以太网交换机 10/100M自适应 | 台 | 1 | 华为/华三/迪普/博达 |
| 10 | 切割地感线圈 | 含线圏线FVN2.5mm2 上海交联尼龙护套线 | 组 | 3 |  |
| 11 | 红外对射管 | 四光束 | 对 | 1 |  |
| 12 | 30W有源音响 | 1.采用全频带单元，声音清晰明亮；2.额定功率：30W 定压输入：70V-100V；3.灵敏度(1m/1W)：92dB±3dB，频率范围：200Hz-10KHz，喇叭单元：4"； | 只 | 1 |  |
| 13 | 音频播放触发控制器 | 音频播放触发控制器 | 只 | 1 |  |
| 14 | 门禁系统 |
| 15 | 门禁控制器 | 处理器：32位处理器管控门数：2门通讯方式：上行TCP/IP、RS485读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口存储容量：10万张卡和30万记录存储工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） | 只 | 2 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 16 | 门禁控制器 | 处理器：32位处理器管控门数：4门通讯方式：上行TCP/IP、RS485读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口存储容量：10万张卡和30万记录存储工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） | 只 | 1 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 17 | 读卡器带密码键盘 | 1 读卡器应具有32位高速处理器，性能强劲。 2 同时支持RS485和韦根协议。3 符合ISO14443-A标准规范，内置Mifare读卡模块，读卡频率13.56MHz，支持Mifare卡识别，可读取Mifare卡号或Mifare卡内容，扇区采用加密处理，密钥可自定义，保障信息安全。 4 卡片识别距离：3~8CM。5 读卡器带有按键，能支持不少于连续6500次的按动，并不产生故障和输入失效现象。6 读卡器支持在线升级。 7 读卡器内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行。 8 读卡器支持防拆报警功能。 9 具有防水等级IP64。 10 设备应具有CE、FCC、公安部型式检测报告。 11 工作电压DC12V，功耗≤2W。  | 只 | 12 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 18 | 人脸识别门禁 | 操作系统 嵌入式Linux操作系统显示屏 5英寸LCD触摸屏，分辨率480\*800 摄像头 200万像素广角宽动态摄像头可刷卡类型 13．56MHz，Mifare、CPU序列号刷脸验证时间 1：N人脸比对时间≤1S/人人脸指纹容量 3000张人脸存储容量 5000张卡，10万条事件记录通讯方式 10/100Mbps自适应网口、WiFi、ehome公网、可定制3G/4G物理接口 RS485、韦根、USB、门磁、门铃、开门按钮、防拆、报警输入、报警输出、门锁 | 只 | 15 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 19 | 人员通道广告门 | 控制方式 TCP/IP， RS485，检测对数 3对通行频率 30--40人/分钟通道宽度 600mm电源 220VAC 50/60Hz工作温度 -10℃--＋55℃ 工作湿度 5％--80％无凝露通道框体 国标1.2mm厚+304不锈钢拉丝 | 套 | 2 |  |
| 20 | 电子开门按钮 | 尺寸：长86x宽86x厚32(mm)结构：塑料面板性能：最大耐电流6a 电压250v输出：常开或常闭 | 只 | 15 |  |
| 21 | 闭门器 | 材质 铸铝调节区间 2段可调力度与否 可调力度 | 只 | 19 |  |
| 22 | 门禁锁 | 根据 现场情况选定电动灵性锁或磁力锁，带门磁 | 套 | 21 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 23 | 卡片发卡器 | 1 符合ISO14443、ISO7816标准。 2 读卡频率：13.56MHz，125KHz。 3 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。 4 设备支持一个USB2.0接口免驱。 5 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。 6 工作温度满足-20℃~+60℃。 7 外形尺寸：117mm×67.5mm×14.3mm。  | 只 | 1 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 24 | 人像采集器 | 200万USB摄像机 DC5V, 带音频 | 只 | 1 | 大华/海康/车杰/捷顺 |
| 25 | IC卡 | IC M1卡、含印刷 | 张 | 500 |  |
| 26 | 平台授权 | 在现有IVMS-8700E平台上按门禁节点增量式授权 | 项 | 1 |  |
| 27 | 集中供电箱 | 一体化集中监控供电电源箱，AC22V输入、6组DC12V12A输出，含空开及接线端子 | 套 | 1 |  |
| 28 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **五、前进\*\*\*LED电子屏显示系统清单** | 　 |
| 1 | **二层食堂** |
| 2 | 控制电脑 | I5-3470/4G/1T/DVDRW/1G/DOS 20LCD | 台 | 1 | 　DELL、华为、联想、惠普 |
| 3 | 双基色屏体 | 模组尺寸：宽304mm×高152mm ，物理点间距：4.75mm ，物理密度：43221点/㎡发光点颜色： 1R1G ，LED封装方式：SMD2121 ，模组分辨率：宽64点\*高32点，模组最大功耗：18.1w，驱动方式：1/16扫描恒流驱动，最佳视距：≥5M，视角：水平120度，垂直120度，工作温度： -20℃ ～ +55℃ ，平均功耗： 195W/m2 ，最大功耗：≤380W/m2 ，刷新频率：≥120帧/秒 平均无故障时间：≥8000小时，灯管寿命：50000小时，屏幕亮度≥1000cd/㎡ | m2 | 1.5 | 利亚德/大华/强力巨彩/中达电通 |
| 4 | 钢架结构及包边 | 铝合金包边 | m2 | 1.5 |  |
| 5 | 控制系统 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接；板载USB接口，支持U盘下载播放文件；多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 6 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 7 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 5 |  |
| 8 | 其他 | 含工程所需所有附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 9 | **二层会议主席台上方** |
| 10 | 控制电脑 | I5-3470/4G/1T/DVDRW/1G/DOS 20LCD | 台 | 1 | DELL、华为、联想、惠普 |
| 11 | 双基色屏体 | 模组尺寸：宽304mm×高152mm ，物理点间距：4.75mm ，物理密度：43221点/㎡发光点颜色： 1R1G ，LED封装方式：SMD2121 ，模组分辨率：宽64点\*高32点，模组最大功耗：18.1w，驱动方式：1/16扫描恒流驱动，最佳视距：≥5M，视角：水平120度，垂直120度，工作温度： -20℃ ～ +55℃ ，平均功耗： 195W/m2 ，最大功耗：≤380W/m2 ，刷新频率：≥120帧/秒 平均无故障时间：≥8000小时，灯管寿命：50000小时，屏幕亮度≥1000cd/㎡ | m2 | 3.3 | 利亚德/大华/强力巨彩/中达电通 |
| 12 | 钢架结构及包边 | 铝合金包边 | m2 | 3.3 |  |
| 13 | 控制系统 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接；板载USB接口，支持U盘下载播放文件；多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 14 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 15 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 9 |  |
| 16 | 其他 | 含工程所需所有附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 17 | **交互式屏** |
| 18 | 86寸交互式屏 | 安装位置：一层接警大厅整机尺寸 1961x1183x115.6mm 包装尺寸 2105x1305x240mm面板尺寸 86 寸 面板类型 LED显示区域 1876.2mm(H)×1057mm(V) 点距 0.4298 mm x 0.4298 mm最佳分辨率 3840\*2160RGB 亮度 ≥350cd/㎡对比度 4000：1（Typ.）透射 可视角度 178°,178°响应时间 8ms 显示色彩 8 bit/1.07 Billion背光源 LED 屏寿命 ≥50000 小时功率 ≦350W 工作电压 100V-240VAC,50/60Hz扬声器 8Ω/10W\*2 净重/毛重 86KG±5KG/102 KG±5KG | 台 | 1 | 大华\三星\夏虹\夏普 |
| 19 | 壁挂支架 | 交互式屏壁装支架 | 只 | 1 |  |
| 20 | 投屏器 | 无线同屏，支持双向传输 | 只 | 1 |  |
| 21 | 85寸信息发布屏 | 安装位置：一层门厅、一层办证大厅支持视频、图片、文本、音频等格式文件的网络下载和解码播放 支持四种播放优先级 可即时发布紧急信息、突发事件、插播媒体文件 支持文件下载自动更新，下载校验 支持任意分屏，用户可根据实际的视频或图片大小来设置分屏的大小 支持自动NTP对时 支持定时开关机 支持走马灯文本的透明度设置，支持多个走马灯同时播放，支持多行文本的播放，自定区域的大小 支持流畅的字幕播放 可通过USB接口外扩WI-FI 3G 以支持无线应用 支持各种主流分辨率，最高可达1920×1080 支持横屏/竖屏展示 集中控制、集中管理、无需人工换卡、插卡、实现不同场所，不同时间段能够播放不同的信息内容 可通过有线网络集中管理，也可通过无线网络管理，还可通过U盘导出以适应无网络环境下的应用 支持服务器端远程升级，通过管理平台即可完成终端软件升级 | 台 | 2 | 大华\三星\夏虹\夏普 |
| 22 | 65寸电视机 | 安装位置：食堂阳光厨房屏幕尺寸：65英寸 屏幕分辨率：超高清4K HDR显示：支持 屏幕比例：16:9 基于 Android 4.2及以上 智能操作系统 双核/四核 高性能处理器 1G/ 2G DDRIII主内存 8G/16G大容量闪存，可外置SD卡 百兆有线网络接口 分辨率：3840×2160 | 台 | 1 | TCL/创维/夏虹/海信 |
| 23 | 壁挂支架 | 配套壁挂支架 | 只 | 4 |  |
| 24 | 信息发布盒 | 核心参数：四核CPU 基于 Android 4.2及以上 智能操作系统 运行内存：2GB 存储内存：8GB 边框材质：钣金 支持USB3.0接口 支持HDMI高清输出 支持独立音频数出接口 | 台 | 1 |  |
| 25 | HDMI成品线 | HDMI线 | 根 | 4 |  |
| 26 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **六、前进\*\*\*UPS不间断电源系统清单** |  |
| 1 | 20KVA UPS主机 | 输入电压 3\*380VAC/400VAC（3Ph+N）输入电压范围 210-475VAC（L-L）输出电压/输出失真度 200V/208V/220V/230V/240V ±1 %, THDU<3%输入频率范围 45Hz-64Hz, 50/60Hz 自适应效率 Up to 90%（在线模式）过载能力 负载≤125%，维持1min，≤150%维持30s，≥150% 立即转旁路并机 最大并机3台（可选）功率因数 0.9转换时间 零毫秒转换电池电压\*2 192VDC(可选204VDC/216VDC/228VDC/240VDC)充电电流\*3 4.5 A电池形式 阀控式铅酸蓄电池 | 只 | 1 | 山特/商宇/施耐德/艾迪威 |
| 2 | 电池组 | 12V 100AH 免维护蓄电池 | 节 | 64 | 山特/商宇/施耐德/艾迪威 |
| 3 | 电池箱 | 100AH 16节电池组机箱 | 套 | 4 | 山特/商宇/施耐德/艾迪威 |
| 4 | 进出配电 | 含进出两套配电箱，内含总控开关，分控开关，接线端子及连接导线等 | 项 | 1 |  |
| 5 | 配电箱 | 定制配电箱，含空开设备 | 套 | 1 |  |
| 6 | 承重地梁 | 与电池箱尺寸配套，支撑电池组、均匀分布电池组重量 | 项 | 1 |  |
| 7 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **七、前进\*\*\*排队叫号系统清单** | 　 |
| 1 | 排队取号主机 | 22寸红外多点触摸屏,超高强度钢化触摸板/22寸工业高清液晶显示器/分辨率1280\*1024/原装532热敏打印机80MM/Intel 四核J1900工控主板(主频2.0GHz,可睿频到2.42GHz)/DDR3 1333 2G(可升级)/32G固态硬盘/品牌工控主板/内置网卡/内置双声道音响功放★标配身份证阅读器及人脸采集设备，数据上传到公安分局人脸大数据平台 | 台 | 1 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 2 | 排队叫号软件授权 | 系统运行控制软件、含人脸采集及数据上传到公安分局人脸大数据平台 | 套 | 1 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 3 | 液晶综合显示屏 | Android操作系统/55寸高清液晶屏/超窄铝合金边框/4核,Cortex A9 1.6G/1G 8G/分辨率1920\*1080/最低亮度300cdm2/16：9/自带WIFI模块/RJ45网口/喇叭2\*4W | 块 | 1 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 4 | 通信控制器 | 有源485转232，工业级 | 台 | 1 |  |
| 5 | 窗口显示屏 | Android操作系统/19寸高清液晶屏/超窄边框/4核,Cortex A9 1.6G/1G8G/分辨率1920\*1080/最低亮度300cdm2/16：9/自带WIFI模块/RJ45网口/喇叭2\*4W | 块 | 6 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 6 | 软件虚拟呼叫器 | 替代硬件呼叫器/安装于工作站电脑上/通过键盘或鼠标来操作/具备自动升级功能/具有登录、退出、顺呼、重呼、选呼、暂停等等比硬件呼叫器更强大的功能/支持一票多业务事项记录 | 只 | 6 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 7 | 功放 | 连接机顶盒或者取号机/国产60W/频率70Hz-18KHz/辅助输出0.775V/温度保护/过载过压保护/短路保护 | 套 | 1 |  |
| 8 | 喇叭 | 声音播放,壁挂或者吸顶/4W | 只 | 2 |  |
| 9 | 55寸触摸查询一体机 | 尺寸:55寸亮度 250cd/m^2分辨率 1920\*1080触摸 类型 红外寿命 5000万次 分辨率 4096\*4096 系统 操作系统 Windows7 CPU Intel 1037U双核双线程 1.8G(I3/I5可选默认1037U） 主板 品牌工控主板 内存 DDR3 1333 2G（可支持8G) 存储 32G固态硬盘（可跟根需求增加） 打印机 可选配EPSON M-T532 80mm热敏打印机 外设 二代身份证阅读器 可选配 非接触式IC读卡器 可选配 磁条卡读卡器 可选配 二维码阅读器 可选配 外壳 材料 钢制柜体 表面 外表面进口汽车金属烤漆，防磁、 防静电 净重 38kg 音响 功放 双声道，立体声环绕功放系统 喇叭 2\*10W频响；20Hz~20KHz 接口 USB接口 USB\*2 RJ45接口 有 电源接口 有 电气 电压 AC220V+10% 50Hz+1Hz 功率 <200W开机瞬间电流3A 支持平台发布图文信息 | 套 | 1 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 10 | 多媒体交互评价器 | 尺寸: 10.1寸高清IPS显示屏；分辨率: 1280\*800； 比例: 16:9；亮度: 250cdm2(最低亮度)；对比度: 800:1；系统: CPU 四核, Cortex A7,1.3G；内存: 1GB RAM；存储: 8G；操作系统: Android 5.1；接口: USB Micro USB\*2；HDMI: 支持HDMI输出；外观: 机身尺寸 243\*163\*10mm；电源:DC电源 DC5V 2A；电池: 内置电池4400MAH/3.7V；触摸: 10点电容式触控；摄像头: 前置摄像头2.0M/P；喇叭:2\*1W；**接入分局现有多媒体满意度评价系统** | 只 | 6 | 迈瑞/前进者/蓝宗/慧能 |
| 11 | 多媒体交互平台软件授权 | 与多媒体交互评价器配套、数据统一上传到公安分局统一平台 | 套 | 1 |  |
| 12 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **八、前进\*\*\*紧急呼叫报警系统清单** | 　 |
| 1 | 报警对讲主机 | 紧急求助报警产品中心管理机采用触摸按键及7寸高清触摸屏，集成视频查看、中心对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键报警产品，外观科技感十足尺寸(mm)：436（W）×215（H）×67（D） | 台 | 1 | 海康威视、来邦、中控、广拓 |
| 2 | 网络分机 | 可视化紧急求助报警盒一键报警，200w像素视频采集，支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输ehome；支持双网口；尺寸（mm）：218（H）\*128（W）\*58（D） | 台 | 10 | 海康威视、来邦、中控、广拓 |
| 3 | NVR存储 | 2U标准机架式IP存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持32路高清，256M带宽网络视频接入，160M网络带宽输出；支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0等功能；2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。 | 台 | 1 | 海康威视、来邦、中控、广拓 |
| 4 | 企业级存储硬盘 | 希捷Constellation ES.3企业级4TB ST4000NM0035 7200转企业存储级硬盘 7200转／128M／SATA／6Gb/秒 | 块 | 8 | 希捷、西数、三星、东芝 |
| 5 | 电源箱 | 可给NLS系列分机集中供电。含18V/5.6A开关电源，最大输出功率：110W，可接18可视分机或24个非可视的分机。技术、规格参数：输入电压：AC220V。输出电压：DC18V。 | 只 | 1 |  |
| 6 | 交换机 | 快速以太网交换机应用层级二层传输速率10/100Mbps交换方式存储-转发背板带宽4.8Gbps包转发率3.6Mpps端口数量24个端口描述下行端口：24个10/100 Base-T以太网端口交流供电电源电压输入电压：AC 100-240V，50/60Hz最大电压：AC 90-264V，47/63Hz电源功率＜3.9W | 台 | 1 | 华为、华三、迪普、博达 |
| 7 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **九、前进\*\*\*二层电视电话会议系统清单** |  |
| 1 | **电视电话会议系统** |
| 2 | 视频会议终端 | 利用原有设备搬迁过来安装 | 台 | 1 |  |
| 3 | 高清摄像头 | 利用原有设备搬迁过来安装 | 台 | 1 |  |
| 4 | **专业扩声系统** |
| 5 | 全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器（颜色可定制），可定制为环保防水箱体，单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元；2.额定功率﹥140W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：80°水平\*80°垂直；3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB； |  只  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 6 | 电源时序器 | 1.8路电源时序控制，每路延时1S；2.整机容量30A，额定输出电压：交流220V,50Hz；3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），前面板配常开电源座；4.Bypass开关可强制打开全部通道，可进行短路外控； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 7 | 一拖二无线主机 | 1.拥有两通道接收信号,每通道﹥190个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；2.实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式；3.设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有2个独立SQ电位器、2个平衡输出和1个混合非平衡输出；4.同一场合可供﹥35套机同时使用，即可同时使用﹥35台接收机和﹥70个发射器，每通道设有独立窗口；5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键；6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz；7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV；  |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 8 | 无线鹅颈话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； |  支  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 9 | 智能AV管理主机 | 01、★可编程插卡式智能AV管理中心，采用橘红色发光LOGO，面板带有八个快捷按键，配合控制系统可自定义快捷控制场景；02、根据不同的引擎控制板卡可扩展不同数量的墙面控制面板，可进行自定义场景操作；03、可扩展IOS/安卓系统无线终端及综合集中管理控制功能；04、支持多路混合音视频信号输入/输出，可在IOS/安卓系统无线终端上进行信号选择或面板上进行按键操作，前面板带有LCD液晶显示0屏，可实时显示操作状态；05、支持话筒混音功能，48V幻象供电，反馈抑制、噪声门、高通、低通、延时、压限、PEQ等功能；06、支持多通道大功率输出、桥接和立体声输出，每路功率可单独调节，；07、★具有电源双备份系统，防止因电源损坏而造成系统故障。08、主频为60MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH；09、≥8路红外发射端口，每路互相独立；≥8路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC 0~5V，电流0-10mA；10、≥8路独立弱电继电器接口；≥8路双向可编程RS-232/422/485通讯接口；11、★≥3路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备；12、≥1个以太网接口（支持TCP/IP协议），用于连接WI-FI设备；13、可以支持多个无线终端同时连接主机；14、最大支持16个通道平衡线路输入，4通道平衡线路输出；输入通道均支持MIC/LINE、+48VDC幻像供电，具有混音路由功能；15、采样频率/量化≥48kHz，24Bit DAC，总谐波失真<0.006%；1kHz@+4dBu、<0.01%；20Hz～20kHz@+4dBu；16、每个输入通道有反馈抑制器、噪声门、高通、低通、1S延时器、压限器、﹥15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制；17、每个输入通道有高通、低通、2S延时器、压限器、﹥15段PEQ；18、内置正弦波信号、粉红噪声、白噪声信号发生器，可存储32个场景；19、支持摄像跟踪代码输出，可通过第三方中控实现摄像联动功能；20、输出功率最大支持：4\*600W/8Ω，4\*1100W/4Ω，桥接2\*8Ω≥1200W，桥接2\*4Ω≥1700W，输出功率可进行档位调节；21、信噪比：103dB，失真：<0.03%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ，频响范围：35Hz—20KHz；22、阻尼系数：>400@8ohm；23、输入敏度可选择0.775V（0dB）或者3.1V（+12dB）；24、最大支持16通道高清视频信号交换，EDID自适应，图像最高分辨率1920\*1200@60Hz；25、配合信号输出板卡独立实现1\*2、2\*2至最高2\*4拼接画面输出；26、输入支持HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；27、输出支持HDMI、DVI、VGA、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；28、投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书；实用新型专利证书、CNAS认证并加盖原厂公章； 29、投标时提供产品彩页、原厂授权、质保函并加盖原厂公章。 | 套 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mellin-Riehl |
| 10 | 平板电脑 | IPAD电脑 | 台 | 1 |  |
| 11 | 无线路由器 | 无线传输速度:108M以上，有线传输率: 10/100Mbps ，无线传输速率: 450Mbps 网络标准: 802.11b 无线网络支持频率: 2.4G 路由器应用: 宽带路由器 | 台 | 1 |  |
| 12 | **视频显示系统** |
| 13 | 86寸交互式屏 | 整机尺寸 1961x1183x115.6mm 包装尺寸 2105x1305x240mm面板尺寸 86 寸 面板类型 LED显示区域 1876.2mm(H)×1057mm(V) 点距 0.4298 mm x 0.4298 mm最佳分辨率 3840\*2160RGB 亮度 ≥350cd/㎡对比度 4000：1（Typ.）透射 可视角度 178°,178°响应时间 8ms 显示色彩 8 bit/1.07 Billion背光源 LED 屏寿命 ≥50000 小时功率 ≦350W 工作电压 100V-240VAC,50/60Hz扬声器 8Ω/10W\*2 净重/毛重 86KG±5KG/102 KG±5KG | 台 | 1 | 大华、三星、夏虹、夏普 |
| 14 | 壁挂支架 | 交互式屏壁装支架 | 只 | 1 |  |
| 15 | 投屏器 | 无线同屏，支持双向传输 | 只 | 1 |  |
| 16 | **专业周边辅材** |
| 17 | 音箱支架 | 定制 | 对 | 2 |  |
| 18 | 木质机柜 | 尺寸：深度600\*宽度600\*高度1200 | 套 | 1 |  |
| 19 | 电源插座 | 国产 电源二三插 | 套 | 2 |  |
| 20 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 21 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 2 |  |
| 22 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十、前进\*\*\*审讯指挥系统清单** | 　 |
| 1 | **专业扩声系统** |
| 2 | 全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器（颜色可定制），可定制为环保防水箱体，单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元；2.额定功率﹥140W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：80°水平\*80°垂直；3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB； |  只  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 3 | 功率放大器 | 1.输出功率≥2\*200W/8Ω，≥2\*350W/4Ω，≥2\*380W/2Ω；2.信噪比：103dB，失真：<0.05%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ；3.频响范围：35Hz—20KHz，阻尼系数：>400@8ohm，6.3mmTRS平衡插座； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 4 | 一拖二无线主机 | 1.拥有两通道接收信号,每通道﹥190个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；2.实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式；3.设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有2个独立SQ电位器、2个平衡输出和1个混合非平衡输出；4.同一场合可供﹥35套机同时使用，即可同时使用﹥35台接收机和﹥70个发射器，每通道设有独立窗口；5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键；6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz；7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV；  |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 5 | 无线鹅颈话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； |  支  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 6 | 电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出；2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能；4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 7 | 数字音频矩阵 | 1.≥4路信号输入≥8路信号输出，可组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz；2.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；3.通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；4.单机可存储30种用户程序，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB；5.2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；6.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms；7.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；8.支持集中控制系统进行控制，可控制处理器的路由、音量、场景等；  |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 8 | 调音台 | 话筒：4频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）总谐波失真：0.02%@+14dBu（20 Hz-20kHz）输入通道：10通道：单声道：4；立体声：3输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1母线：立体声：1电平表：2x7 - 点距LED电平表[PEAK，+6，+3，0，-3，-10，-20dB]幻象电源电压：+48V电源适配器：PA-10（AC38 VCT，0.62A，电缆长度=3.6m）外观尺寸：244×71×294mm功耗：22.9W操作温度：0-40℃净重：1.9kg |  台  | 1 | YAMAHA雅马哈、MIDAS迈达斯、Behringer百灵达、SONBS |
| 9 | HDMI切换矩阵 | 8进8出HDMI切换矩阵带音频输出 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mellin-Riehl |
| 10 | **视频显示系统** |
| 11 | 75寸交互式屏 | 整机尺寸 1725x1042x122mm 包装尺寸 1865x1145x220mm面板尺寸 75 寸 面板类型 LED显示区域 1650.24mm(H)×928.26mm(V) 点距 0.4298 mm x 0.4298 mm最佳分辨率 3840\*2160RGB 亮度 ≥350cd/㎡对比度 4000：1（Typ.）透射 可视角度 178°,178°响应时间 8ms 显示色彩 8 bit/1.07 Billion背光源 LED 屏寿命 ≥50000 小时功率 ≦300W 工作电压 100V-240VAC,50/60Hz扬声器 8Ω/10W\*2 净重/毛重 86KG±5KG/102 KG±5KG | 台 | 2 | 大华、三星、夏虹、夏普 |
| 12 | 壁挂支架 | 交互式屏壁装支架 | 只 | 1 |  |
| 13 | 投屏器 | 无线同屏，支持双向传输 | 只 | 2 |  |
| 14 | 智能笔 | 三健，支持鼠标，上下翻页 | 只 | 2 |  |
| 15 | **专业周边辅材** |
| 16 | 音箱支架 | 定制 | 对 | 2 |  |
| 17 | 机柜 | 尺寸：深度600\*宽度600\*高度2000 | 套 | 1 |  |
| 18 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 1 |  |
| 19 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 2 |  |
| 20 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十一、前进\*\*\*二层大会议系统清单** | 　 |
| 1 | **专业扩声系统** |
| 2 | 12寸全频音响 | 1.高品质18mm中纤板全频扬声器，可定制为环保防水箱体及颜；单元组成：LF：1\*12"低音单元/HF：1\*1.7"高音单元；2.额定功率：300W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*60°垂直；3.频率范围：65Hz-20KHz，灵敏度(1m/1W)：93dB，最大声压级：98dB； | 只 | 4 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 3 | 全频音响 | 高品质15mm中纤板全频扬声器单元组成：LF：1\*8"低音单元/HF：1\*1.3"高音单元额定功率：≥150W，额定阻抗：8Ω覆盖角度：90°水平\*60°垂直，频率范围：75Hz-20KHz灵敏度(1m/1W)：≥90dB，最大声压级：≥94dB | 只 | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 4 | 一拖四无线主机 | 1.拥有四通道接收信号,每通道﹥95个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；2.实现同一发射可在四个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式；3.设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有4个独立SQ电位器、4个平衡输出和1个混合非平衡输出；4.同一场合可供﹥18套机同时使用，即可同时使用﹥18台接收机和﹥72个发射器，每通道设有独立窗口；5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键；6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz；7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV；  |  台  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 5 | 无线鹅颈话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； |  支  | 6 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 6 | 无线手持话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：动圈式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，话筒耗电量：100mA； |  支  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 7 | 电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出；2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能；4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 8 | 智能AV管理主机 | 01、★可编程插卡式智能AV管理中心，采用橘红色发光LOGO，面板带有八个快捷按键，配合控制系统可自定义快捷控制场景；02、根据不同的引擎控制板卡可扩展不同数量的墙面控制面板，可进行自定义场景操作；03、可扩展IOS/安卓系统无线终端及综合集中管理控制功能；04、支持多路混合音视频信号输入/输出，可在IOS/安卓系统无线终端上进行信号选择或面板上进行按键操作，前面板带有LCD液晶显示0屏，可实时显示操作状态；05、支持话筒混音功能，48V幻象供电，反馈抑制、噪声门、高通、低通、延时、压限、PEQ等功能；06、支持多通道大功率输出、桥接和立体声输出，每路功率可单独调节，；07、★具有电源双备份系统，防止因电源损坏而造成系统故障。08、主频为60MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH；09、≥8路红外发射端口，每路互相独立；≥8路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC 0~5V，电流0-10mA；10、≥8路独立弱电继电器接口；≥8路双向可编程RS-232/422/485通讯接口；11、≥3路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备；12、≥1个以太网接口（支持TCP/IP协议），用于连接WI-FI设备；13、★可以支持多个无线终端同时连接主机；14、最大支持16个通道平衡线路输入，4通道平衡线路输出；输入通道均支持MIC/LINE、+48VDC幻像供电，具有混音路由功能；15、采样频率/量化≥48kHz，24Bit DAC，总谐波失真<0.006%；1kHz@+4dBu、<0.01%；20Hz～20kHz@+4dBu；16、每个输入通道有反馈抑制器、噪声门、高通、低通、1S延时器、压限器、﹥15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制；17、每个输入通道有高通、低通、2S延时器、压限器、﹥15段PEQ；18、内置正弦波信号、粉红噪声、白噪声信号发生器，可存储32个场景；19、支持摄像跟踪代码输出，可通过第三方中控实现摄像联动功能；20、输出功率最大支持：4\*600W/8Ω，4\*1100W/4Ω，桥接2\*8Ω≥1200W，桥接2\*4Ω≥1700W，输出功率可进行档位调节；21、信噪比：103dB，失真：<0.03%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ，频响范围：35Hz—20KHz；22、阻尼系数：>400@8ohm；23、输入敏度可选择0.775V（0dB）或者3.1V（+12dB）；24、最大支持16通道高清视频信号交换，EDID自适应，图像最高分辨率1920\*1200@60Hz；25、配合信号输出板卡独立实现1\*2、2\*2至最高2\*4拼接画面输出；26、输入支持HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；27、输出支持HDMI、DVI、VGA、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；28、投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书；实用新型专利证书、CNAS认证并加盖原厂公章； 29、投标时提供产品彩页、原厂授权、质保函并加盖原厂公章。 | 套 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mellin-Riehl |
| 9 | 平板电脑 | IPAD电脑 | 台 | 1 |  |
| 10 | 无线路由器 | 无线传输速度:108M以上，有线传输率: 10/100Mbps ，无线传输速率: 450Mbps 网络标准: 802.11b 无线网络支持频率: 2.4G 路由器应用: 宽带路由器 | 台 | 1 |  |
| 11 | **视频显示系统** |
| 12 | 5500流明投影机 | 产品类型 工程投影机；投影技术 3LCD；显示芯片 0.76英寸芯片；亮度 5500流明对比度 15000:1；标准分辨率 WUXGA（1920\*1200）；扫描频率 水平：15-92kHz；垂直：50-85Hz；光源类型 超高压汞灯；光源功率 300W；光源寿命 正常模式：5000小时，经济模式：10000小时；变焦方式 手动变焦；聚焦方式 手动聚焦；变焦比 1.6X；光圈范围 F=1.5-2.0；实际焦距 f=23-38.4mm；投射比 1.38：1(变焦：广角) 2.28：1(变焦：长焦)；投影距离 1.46-8.95m（变焦：广角） 2.43-14.79m（变焦：长焦）；投影尺寸 50-300英寸；屏幕比例 16:10；色彩数目 10.7亿色；梯形校正 水平：±30度 垂直：±30度；投影方式 正投，背投，吊顶 | 台 | 1 | 爱普生、索尼、松下、夏普 |
| 13 | 150寸电动投影幕 | 150寸投影幕，16:10 | 块 | 1 |  |
| 14 | 投影机电动吊架 | 遥控电动伸缩支架 伸缩1.5米 三面加强型 | 套 | 1 |  |
| 15 | 65寸电视机 | 屏幕尺寸：65英寸 屏幕分辨率：超高清4K HDR显示：支持 屏幕比例：16:9 基于 Android 4.2及以上 智能操作系统 双核/四核 高性能处理器 1G/ 2G DDRIII主内存 8G/16G大容量闪存，可外置SD卡 百兆有线网络接口 分辨率：3840×2160 | 台 | 2 | TCL、创维、夏虹、海信 |
| 16 | 显示器伸缩支架 | 显示器伸缩支架 | 台 | 2 |  |
| 17 | **专业周边辅材** |
| 18 | 音箱支架 | 定制 | 对 | 4 |  |
| 19 | 机柜 | 尺寸：深度600\*宽度600\*高度2000 | 套 | 1 |  |
| 20 | 电源插座 | 国产 电源二三插 | 套 | 2 |  |
| 21 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 22 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 2 |  |
| 23 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十二、前进\*\*\*三层大会议系统清单** | 　 |
| 1 | **电视电话会议系统** |
| 2 | 视频会议终端 | 利用原有设备搬迁过来安装 | 台 | 1 |  |
| 3 | 高清摄像头 | 利用原有设备搬迁过来安装 | 台 | 1 |  |
| 4 | **专业扩声系统** |
| 5 | 12寸全频音响 | 1.高品质18mm中纤板全频扬声器，可定制为环保防水箱体及颜；单元组成：LF：1\*12"低音单元/HF：1\*1.7"高音单元；2.额定功率：300W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*60°垂直；3.频率范围：65Hz-20KHz，灵敏度(1m/1W)：93dB，最大声压级：98dB； | 只 | 4 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 6 | 全频音响 | 高品质15mm中纤板全频扬声器单元组成：LF：1\*8"低音单元/HF：1\*1.3"高音单元额定功率：≥150W，额定阻抗：8Ω覆盖角度：90°水平\*60°垂直，频率范围：75Hz-20KHz灵敏度(1m/1W)：≥90dB，最大声压级：≥94dB | 只 | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 7 | 一拖四无线主机 | 1.拥有四通道接收信号,每通道﹥95个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；2.实现同一发射可在四个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式；3.设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有4个独立SQ电位器、4个平衡输出和1个混合非平衡输出；4.同一场合可供﹥18套机同时使用，即可同时使用﹥18台接收机和﹥72个发射器，每通道设有独立窗口；5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键；6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz；7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV；  |  台  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 8 | 无线鹅颈话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； |  支  | 6 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 9 | 无线手持话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB；2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：动圈式，单一指向性；3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，话筒耗电量：100mA； |  支  | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 10 | 电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出；2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能；4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 11 | 智能AV管理主机 | 01、★可编程插卡式智能AV管理中心，采用橘红色发光LOGO，面板带有八个快捷按键，配合控制系统可自定义快捷控制场景；02、根据不同的引擎控制板卡可扩展不同数量的墙面控制面板，可进行自定义场景操作；03、可扩展IOS/安卓系统无线终端及综合集中管理控制功能；04、支持多路混合音视频信号输入/输出，可在IOS/安卓系统无线终端上进行信号选择或面板上进行按键操作，前面板带有LCD液晶显示0屏，可实时显示操作状态；05、支持话筒混音功能，48V幻象供电，反馈抑制、噪声门、高通、低通、延时、压限、PEQ等功能；06、支持多通道大功率输出、桥接和立体声输出，每路功率可单独调节，；07、★具有电源双备份系统，防止因电源损坏而造成系统故障。08、主频为60MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH；09、≥8路红外发射端口，每路互相独立；≥8路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC 0~5V，电流0-10mA；10、≥8路独立弱电继电器接口；≥8路双向可编程RS-232/422/485通讯接口；11、≥3路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备；12、≥1个以太网接口（支持TCP/IP协议），用于连接WI-FI设备；13、★可以支持多个无线终端同时连接主机；14、最大支持16个通道平衡线路输入，4通道平衡线路输出；输入通道均支持MIC/LINE、+48VDC幻像供电，具有混音路由功能；15、采样频率/量化≥48kHz，24Bit DAC，总谐波失真<0.006%；1kHz@+4dBu、<0.01%；20Hz～20kHz@+4dBu；16、每个输入通道有反馈抑制器、噪声门、高通、低通、1S延时器、压限器、﹥15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制；17、每个输入通道有高通、低通、2S延时器、压限器、﹥15段PEQ；18、内置正弦波信号、粉红噪声、白噪声信号发生器，可存储32个场景；19、支持摄像跟踪代码输出，可通过第三方中控实现摄像联动功能；20、输出功率最大支持：4\*600W/8Ω，4\*1100W/4Ω，桥接2\*8Ω≥1200W，桥接2\*4Ω≥1700W，输出功率可进行档位调节；21、信噪比：103dB，失真：<0.03%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ，频响范围：35Hz—20KHz；22、阻尼系数：>400@8ohm；23、输入敏度可选择0.775V（0dB）或者3.1V（+12dB）；24、最大支持16通道高清视频信号交换，EDID自适应，图像最高分辨率1920\*1200@60Hz；25、配合信号输出板卡独立实现1\*2、2\*2至最高2\*4拼接画面输出；26、输入支持HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；27、输出支持HDMI、DVI、VGA、RJ45（HDBaseT）、SDI、光纤信号；28、投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书；实用新型专利证书、CNAS认证并加盖原厂公章； 29、投标时提供产品彩页、原厂授权、质保函并加盖原厂公章。 | 套 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mellin-Riehl |
| 12 | 平板电脑 | IPAD电脑 | 台 | 1 |  |
| 13 | 无线路由器 | 无线传输速度:108M以上，有线传输率: 10/100Mbps ，无线传输速率: 450Mbps 网络标准: 802.11b 无线网络支持频率: 2.4G 路由器应用: 宽带路由器 | 台 | 1 |  |
| 14 | **视频显示系统** |
| 15 | 5500流明投影机 | 产品类型 工程投影机；投影技术 3LCD；显示芯片 0.76英寸芯片；亮度 5500流明对比度 15000:1；标准分辨率 WUXGA（1920\*1200）；扫描频率 水平：15-92kHz；垂直：50-85Hz；光源类型 超高压汞灯；光源功率 300W；光源寿命 正常模式：5000小时，经济模式：10000小时；变焦方式 手动变焦；聚焦方式 手动聚焦；变焦比 1.6X；光圈范围 F=1.5-2.0；实际焦距 f=23-38.4mm；投射比 1.38：1(变焦：广角) 2.28：1(变焦：长焦)；投影距离 1.46-8.95m（变焦：广角） 2.43-14.79m（变焦：长焦）；投影尺寸 50-300英寸；屏幕比例 16:10；色彩数目 10.7亿色；梯形校正 水平：±30度 垂直：±30度；投影方式 正投，背投，吊顶 | 台 | 1 | 爱普生、索尼、松下、夏普 |
| 16 | 150寸电动投影幕 | 150寸投影幕，16:10 | 块 | 1 |  |
| 17 | 投影机电动吊架 | 遥控电动伸缩支架 伸缩1.5米 三面加强型 | 套 | 1 |  |
| 18 | 65寸电视机 | 屏幕尺寸：65英寸 屏幕分辨率：超高清4K HDR显示：支持 屏幕比例：16:9 基于 Android 4.2及以上 智能操作系统 双核/四核 高性能处理器 1G/ 2G DDRIII主内存 8G/16G大容量闪存，可外置SD卡 百兆有线网络接口 分辨率：3840×2160 | 台 | 2 | TCL、创维、夏虹、海信 |
| 19 | 显示器伸缩支架 | 显示器伸缩支架 | 台 | 2 |  |
| 20 | **专业周边辅材** |
| 21 | 音箱支架 | 定制 | 对 | 4 |  |
| 22 | 机柜 | 尺寸：深度600\*宽度600\*高度2000 | 套 | 1 |  |
| 23 | 电源插座 | 国产 电源二三插 | 套 | 2 |  |
| 24 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 25 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 2 |  |
| 26 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十三、前进\*\*\*背景音乐系统清单** | 　 |
| 1 | 网络管理服务器 | 1.标准机架式2U高度，前面板采用网格设计，带液晶显示屏、USB接口，可显示时间、机箱温度、硬盘转速等信息； 2.内置工控主板，采用I5处理器，8G标准内存、500G硬盘，220V4A供电电源，整机采用2个8cm风扇进行物理散热； 3.支持7\*24小时运行，可在-20°~75°下正常运行；整机最大消耗功率为350W； 4.Windows服务模式，支持正版Windows系统平台，采用系统加密狗；  | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 2 | 广播分控中心软件 | 1.管理节目库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；2.支持高达1000个单播任务或节目传输，支持多个分控中心软件的应用，可由主服务器软件设置管理权限，无需进入机房进行操作；3.支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；4.支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理；5.支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒；6.支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警混音，支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作。 | 套 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 3 | 32路网络报警矩阵 | 1.32路报警输入接口(支持2种方式触发:开关量和24V输入), 从消防中心接入信号；2.8路报警输出接口(常开触点，DC24V/1A)，可外接警灯，显示报警状态；3.系统中可使用任意多个IP网络报警接口，以增加输入口数目；4.自动发送报警信息到服务器,服务器执行相应报警播放任务；5.标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由；6.网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 4 | 网络寻呼话筒 | 1.专业远程寻呼话筒，具有7寸触摸液晶屏，启动时间≤1秒，内置3W扬声器，实现双向通话和监听；2.支持显示来电去电中文名称，可触发指定终端的外接警灯闪烁，具有音频线路输入输出口，可外接音源及有源音箱扩音；3.采用触摸式虚拟按键，可自定义，用于一键广播到指定分区，或一键呼叫到指定终端；4.支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)，支持跨网段和跨路由；5.网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP，网络芯片速率：10/100Mbps； 6.音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM，音频采样、位率：8kHz～44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps；7.信噪比、频响：≥90dB；20Hz-20KHz，网络声音延迟≤20ms； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 5 | 网络监听音响 | 1.采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1s，内置高保真扬声器和2×50W立体声D类功率放大器；2.内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；3.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；4.可选配蓝牙模块：无线收发模块与2.4G无线话筒实现开机自动配对，可实现本地扩声；5.网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP，音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM，音频采样、位率：8kHz～48kHz, 16位, 8kbps-320kbps；6.信噪比、频响：≥90dB；200Hz-18KHz，网络声音延迟：广播延迟≤20ms，工作温度、湿度：-10℃～50℃；10%-90%RH（无结露）； | 对 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 6 | 网络采播器 | 1.机架式设计(2U)，防蚀铝拉丝面板，采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒；2.自带3路音频线路输入，1路音频线路输出，1路本地TF卡输入，带回路检测；4.可通过软件定义主机编解码功能，可进行外部模拟音频的编码，支持跨网段和跨路由；5.电源、功耗：AC100-240V；≤120W，网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP，网络芯片速率：10/100Mbps；6.音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM，音频采样、位率：8kHz～44.1kHz, 16bit 8kbps-320kbps； 7.信噪比、频响：≥90dB；20Hz-16KHz，网络声音延迟：广播延迟≤20ms,对讲延迟≤20ms； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 7 | DVD播放机 | 1.采用进口数码机芯，超强纠错功能；2.自动播放控制，全数码伺服，超强电子抗震；3.支持CD/VCD/DVD/MP3多种碟片格式；4.支持USB插口MP3音乐播放，U盘存储容量可随意扩展；  | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 8 | 调谐器 | 1.调频、调幅两波段，分别可存储电台达100个；2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能永不丢失；3.高亮度动态VFD荧光显示，全功能微电脑控制，轻触式按键操作；4.频率范围：AM522kHz-1620kHz,FM87.5MHz-108MHz，信噪比：≥85dB； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 9 | 前置放大器 | 1.具有12个通道，包括5路话筒、3路线路、2路紧急输入，2路辅助输出2.话筒1具有最高优先级，EMC为第二优先级，MIC2\3\4\5和线路输入为第三优先级★3.每个通道均可独立调节音量，统一音量控制4.电源、功耗：AC220V，50Hz；≤40W5.接口：MIC1、2、3、4、5，EMC1、2，AUX1、2、3 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 10 | 有线鹅颈话筒 | 1.分拆式设计，造形简洁、美观大方，经久耐用2.可绕式电容麦克风杆，并具有灯环提示3.带前凑音(开启和关闭时, 有“叮咚”前奏音放出)4.内置高技术规格的配合线路，适用于广播及通讯用途5.指向特性：心型指向型6.频率响应：40Hz-16KHz7.灵敏度：-38dB/±2dB（1KHz）8.输出阻抗：200Ω9.拾音距离：≥50cm10.电源供应：DC3V |  支  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 11 | 12路电源时序器 | 1.标准机柜式设计（2U），黑色拉丝铝合金面板；2.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出；3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；4.整机容量50A ，进线采用大电流压线端子；5.MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能；6.具有外控部闭合控制接口和级联控口；7.采用工业电压表头；8.前面板翘板开关控制。 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 12 | 音频光端机 | 音频路数：4路正向音频，音频端口：卡侬口，传输距离：20KM,光纤接口：FC |  对  | 1 |  |
| 13 | **楼层** |
| 14 | 6寸吸顶喇叭 | 1.外形美观，ABS材质，复合喇叭鼓纸，音质清澈动听，强力活动夹设计，安装方便、快捷，复合悬边及阻尼处理，寿命更长；2.额定功率：6W，定压输出：70V-100V，灵敏度：≥90dB，频率响应：≥90-16000Hz； |  只  | 20 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美SONBS亚声、SONBS |
| 15 | 网络功率放大器180W | 1.内置D类数字功放，180W输出，无信号时自动进入省电模式，设有5个输入通道，每一通道均可独立调节音量，统一音调控制；2.可以自由设置5个输入通道的优先级 (前面板话筒口默认最高优先)，提供音频线路输出，接外部功放扩音，支持跨网段和跨路由；3.网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP，网络芯片速率：10/100Mbps，音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM；4.音频采样、位率：8kHz～44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps，信噪比、频响：≥90dB；20Hz-16KHz，网络声音延迟：广播延迟≤20ms；5.通讯接口：1个RJ45网口，输入接口：2路话筒输入、2路辅助线路输入，输出接口：1路线路输出、1路功率输出； | 台 | 4 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 16 | 网络管理服务器 | 1.标准机架式2U高度，前面板采用网格设计，带液晶显示屏、USB接口，可显示时间、机箱温度、硬盘转速等信息； 2.内置工控主板，采用I5处理器，8G标准内存、500G硬盘，220V4A供电电源，整机采用2个8cm风扇进行物理散热； 3.支持7\*24小时运行，可在-20°~75°下正常运行；整机最大消耗功率为350W； 4.Windows服务模式，支持正版Windows系统平台，采用系统加密狗；  | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 17 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十四、前进\*\*\*售饭系统清单** |  |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 售饭机 | 电压 充电电压USB 5V 充电器，工作电压5V。显示器 FET-16M色，320\*480电池容量 3100mAH感应卡类型 符合国际标准M1卡存储数据 >11000条消费记录传输波特率 19200bps通讯接口 一个标准mini USB接口读写速度 0.2秒/次通讯方式 USB、GPRS、WIFI选配键盘 全防水橡胶22键感应距离 5-10cm后备电池工作时间 待机时间≥24小时，操作时间≥8个小时外形尺寸 165(170)mm\*80（86）mm\*32（42）mm (长×宽×高)工作环境 0~45℃ 工作环境 湿度：≤90%RH重量(净重) 2.5 kg /台 | 只 | 2 | 　海康、中控、中创、立方 |
| 2 | 发卡机 | 直接与计算机USB口相联可对M1类型卡片进行发卡三类LED灯提示 | 只 | 1 | 　海康、中控、中创、立方 |
| 3 | 网控器 | TCP以太网控制器 | 只 | 1 | 　海康、中控、中创、立方 |
| 4 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十五、前进\*\*\*执法管理中心拼接屏系统清单** | 　 |
| 1 | 55寸拼接屏(3\*3拼接) | 尺寸:55英寸 双边拼缝1.7屏幕比例:16:9 亮度:700cd/m2 背光模式：LED背光源 分辨率:1920\*1080响应速度:8ms色彩饱和度：92% | 台 | 9 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 2 | 模块化支架 | 子单元模块化支架 | 个 | 9 | 　 |
| 3 | 显示单元底座 | 液晶单元配套底座，底座高度：1000（mm） | 套 | 3 | 　 |
| 4 | 线缆 | 配套，包含DVI、VGA、控制线缆、多用插座等。 | 批 | 1 |  |
| 5 | 分配器 | 一分二分配放大器 | 只 | 3 |  |
| 6 | 大屏幕显示系统控制软件 | 大屏幕显示系统控制软件 | 项 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 7 | 视频综合平台增强型 | 主处理器 64位四核处理器操作系统 嵌入式LINUX总线 PCIE总线、以太网总线卡槽 12个（1个主控板槽位，1个控制板槽位，10个视音频业务板槽位）主机箱 支持双电源，主控板，总线背板，智能温控风扇主控接口 6个RJ45接口（主控2个RJ45，控制板扩展4个RJ45），支持1000M网络；4个RS-232接口（4个RJ45）；1个RS-485接口，支持主流球机云台协议；2个USB2.0接口，1个USB3.0接口电源及功耗 交流电源：100~120V AC，200~240V AC，≤600W标配:6路DVI高清输出、4路HDMI输入、16路1080P解码能力、支持H.265解码 | 套 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 8 | 配电 | 含配电箱、空开、接线桩子等 | 项 | 1 |  |
| 9 | 大屏包边 | 拼接屏周围包边装修 | 项 | 1 |  |
| 10 | 服务器机柜 | 标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。前后带圆形通风孔门单开钣金后门；网孔通风率为75%；前后门免焊加强筋结构，美观牢固；前后门满足左右开；前后门可改为双开。承载:静载800KG(带支架)防护等级:IP20主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；SPCC优质冷轧板；配标垂直走线槽尺寸：深度600\*宽度800\*高度2000 | 套 | 1 | 图腾、DELL、金盾、一舟 |
| 11 | 全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器（颜色可定制），可定制为环保防水箱体，单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元；2.额定功率﹥140W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：80°水平\*80°垂直；3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB； | 只 | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 12 | 功率放大器 | 1.输出功率≥2\*200W/8Ω，≥2\*350W/4Ω，≥2\*380W/2Ω；2.信噪比：103dB，失真：<0.05%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ；3.频响范围：35Hz—20KHz，阻尼系数：>400@8ohm，6.3mmTRS平衡插座； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 13 | 8路电源时序器 | 1.8路电源时序控制，每路延时1S；2.整机容量30A，额定输出电压：交流220V,50Hz；3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），前面板配常开电源座；4.Bypass开关可强制打开全部通道，可进行短路外控； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 14 | 数字音频矩阵 | 1.≥2路信号输入≥8路信号输出，可组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz；2.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；3.通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；4.单机可存储30种用户程序，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB；5.2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；6.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms；7.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；8.支持集中控制系统进行控制，可控制处理器的路由、音量、场景等 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 15 | 有线鹅颈话筒 | 1.分拆式设计，造形简洁、美观大方，经久耐用2.可绕式电容麦克风杆，并具有灯环提示3.带前凑音(开启和关闭时, 有“叮咚”前奏音放出)4.内置高技术规格的配合线路，适用于广播及通讯用途5.指向特性：心型指向型6.频率响应：40Hz-16KHz7.灵敏度：-38dB/±2dB（1KHz）8.输出阻抗：200Ω9.拾音距离：≥50cm10.电源供应：DC3V |  支  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 16 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十六、前进\*\*\*监控中心LED大屏及机房建设清单** | 　 |
| 1 | 室内小间距LED显示屏 | 1.LED发光二极管：表贴三合一LED；2.像素间距：≤1.25mm；3.可视角度：水平≥175°，垂直≥175°（提供封面具备CMA、CNAS的第三方检测机构出具的检测报告复印件）4.整屏平整度≤0.1mm/m²（提供封面具备CMA、CNAS的第三方检测机构出具的检测报告复印件）5.随机选择LED灯珠，在灯珠四侧面以水平夹角45°的方向施加推力110N，灯珠未破碎或脱落（提供封面具备CMA、CNAS的第三方检测机构出具的检测报告复印件）6.灰度等级：16bit，刷新率≥3840 Hz；7.显示单元具备3C认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件）8.具有电磁兼容及安全性检测报告；9.显示屏通过专业的温升测试，保证整屏工作正常，提供温升测试检测报告；  | 平方 | 22 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 2 | 显示屏控制器 | 一路DVI视频输入；一路音频输入；四个网口输出或四路光纤输出；RS232接口控制，可级联多台进行统一控制；最大带载分辨率2048×1152或1920×1200。 | 套 | 11 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 3 | 视频综合平台增强型 | 1标准19”机架式，4U机箱高度，12个板卡槽位，嵌入式系统，模块化设计，支持双电源冗余，具有2组风扇，每组6个风扇（支持热插拔、冗余；支持吹和抽两种模式同时工作； 2支持刀片式音视频图像处理板，可根据需要配置不同数量的输入板和输出板，最大可以配置1块主控板，1块控制板，10块业务板。输出板卡支持热插拔功能； 3要求主控板至少具有1个VGA输出，不少于2个千兆网口、3个USB接口4本次设备标配108路视频（1920×1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发。5支持1、4、6、8、9、16、25、36等分割显示，支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像； 6视频上墙延时小于92ms； 7要求设备支持虚拟LED显示功能，即在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节； 8具备底图功能，支持BMP、JPEG图片格式，支持底图更换、轮巡，最大支持分辨率15765X8868的底图； 9支持电视墙的拼接功能，单块输出板卡最多可支持6个屏幕拼接，支持多块输出板卡进行拼接； 10单机最大规模可支持不少于40个3840\*2160分辨率端口输出 11★要求设备单块解码板解码能力最高支持：128 路704×574@30fps，或64路1280×720@30fps，或32路1920×1080@30fps（H.264和H.265），或24路2048×1536@25fps，或8路3840×2160@16fps，或6路4096×2160@25fps，或8路4000×3000@15fps的视频解码能力；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章） 12设备支持通过PC软件客户端、WEB浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD移动终端进行配置管理； 14要求投标产品具有公安部检测报告，符合GA/T646-2006 视频安防监控系统矩阵切换设备通用技术要求，符合GA/T669.7-2008城市监控报警联网系统技术标准第7部分：管理平台技术要求 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和实验方法。 15要求设备具有公安部计算机信息系统安全产品质量监督试验中心出具的安全访问控制检测报告 16投标产品须具备自主知识产权，具备视频图像清晰度和移动幅度检测相关专利证书为宜 17提供公安部权威检测机构出具的SVAC检测报告 需与现有公安分局智慧监控平台对接，实现平台控制拼控解码上墙、支持平台下发视频及预案标配：3块HDMI输出板、12路HDMI输入板、64路1080P解码能力、支持H.265解码上墙、支持平台下发视频 | 套 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 4 | HDMI高清视频输入卡 | 支持4路高清HDMI/DVI输入 | 块 | 3 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 5 | HDMI高清解码卡 | 支持4路高清HDMI/DVI输出，支持高清确码上墙 | 块 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 6 | HDMI高清解码卡 | 支持6路高清HDMI/DVI输出，支持高清确码上墙 | 块 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 7 | 多屏控制软件 | 1、B/S架构，用户无需安装客户端程序，直接WEB访问，避免操作电脑瘫痪后无法控制大屏幕。2、网络解码设备管理功能，可以管理网络编解码设备，实现模拟摄像机、网络摄像机、HD-SDI数字摄像机和高清会议系统等网络视频信号和网络计算机信号上屏显示；。3、云台控制功能，可对球机的转动、变倍、变焦等进行操作； 4、具备同时管理多路实时信号的上墙能力；5、具备单窗口多路信号源的轮巡功能，可以自定义间隔时间以实现信号的轮巡； 6、具备画面分割功能，能轻松实现单屏4画面、16画面分割； 7、具备自定义开窗功能，常用1、4、9、16开窗模式，布局灵活多样；8、支持画面整屏、全屏、跨屏、缩放、漫游等功能； 9、可实现与图像控制器相接的RGB和Video矩阵的联动控制，自动完成相应的矩阵与图像控制系统输入端口的切换。10、大屏幕管理软件应为全中文界面，无需数据库支持，不需安装数据库引擎，方便维护、备份等系统管理，可向用户提供源代码进行二次开发，也可按照用户要求进行修改。11、具备软件著作权登记证书；  | 套 | 1 |  |
| 8 | 结构安装支架 | 1、安装支架，根据现场条件进行定制。2、保证快速检修的需要。3、安装支架配有上下左右前后六个方向微调。4、采用铝合金型材结构设计。 | 平方 | 22 |  |
| 9 | 配电柜 | 20KW标准配电柜（含PLC）具有过压、过流等保护功能，具有远程控制及定时自动开关功能，具有多路输出及延时上电功能，配电系统包括自电源总进线开始的全部电缆。设备产品符合并通过国家强制性CCC认证要求（提供复印扫描件）。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 工程线缆 | 配套工程线材：含大屏各类控制线、高清输出输入线、信号线等 | 批 | 1 |  |
| 11 | 高清分配器 | 电脑信号输出分配器、根据情况选配VGA或HDMI | 只 | 6 |  |
| 12 | 市电配电 | 市电强电引入到大屏位置、15KV、3项5线制 | 项 | 1 |  |
| 13 | 大屏包边装饰 | 大屏周边装饰包边、与室内色调相协调、采用烤漆玻璃面板 | 项 | 1 |  |
| 14 | UPS配电 | 从UPS配电间引入不间断电源供操作台电脑使用 | 项 | 1 |  |
| 15 | 远程自动监测智能变频五联机柜 | 1、单柜框架尺寸：800\*1200\*2000mm(宽\*深\*高)2、整体安装尺寸：4000\*1280\*2000mm(宽\*深\*高)3、★融合柜体模块：全封闭，前门中空钢化玻璃门，柜内设冷热通道气流循环，内置智能应急送风装置，感应照明系统以及局部空载密闭组件；4、绿色变频制冷模块：双模块设计，支持最大制冷量12kW （标配5米铜管辅材）;支持IT设备分步进场,实现节能；5、不间断电源模块：最大支持 15KVA/12kW；6、智能配电模块：柜内基础设施市电、不间断电源分配；为 IT 设备提供两路完全独立的电源，一路不间断电源，一路市电；7、★智能管理模块：7 英寸触摸屏实现柜内环境、基础设施设备本地化管理，支持远程集中管理，手机APP（Android）、短信、Email 报警功能，实现7x24 小时无人值守8、IT 设备可用空间：≥ 176U9、标配机架式电池包，半载约5-10min | 套 | 1  | 德塔森特、博科维、申菱、艾迪威 |
| 16 | 托盘 | 19英寸承重托盘； | 块 | 9 | 德塔森特、博科维、申菱、艾迪威 |
| 17 | 盲板 | 1U免安装塑料盲板，ABS材质； | 块 | 166 | 德塔森特、博科维、申菱、艾迪威 |
| 18 | 毛刷盲板 | 1U带毛刷金属盲板，具有后部理线功能； | 块 | 10 | 德塔森特、博科维、申菱、艾迪威 |
| 19 | 全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器（颜色可定制），可定制为环保防水箱体，单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元；2.额定功率﹥140W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：80°水平\*80°垂直；3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB； | 只 | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 20 | 功率放大器 | 1.输出功率≥2\*200W/8Ω，≥2\*350W/4Ω，≥2\*380W/2Ω；2.信噪比：103dB，失真：<0.05%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ；3.频响范围：35Hz—20KHz，阻尼系数：>400@8ohm，6.3mmTRS平衡插座； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 21 | 8路电源时序器 | 1.8路电源时序控制，每路延时1S；2.整机容量30A，额定输出电压：交流220V,50Hz；3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），前面板配常开电源座；4.Bypass开关可强制打开全部通道，可进行短路外控； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 22 | 数字音频矩阵 | 1.≥2路信号输入≥8路信号输出，可组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz；2.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；3.通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；4.单机可存储30种用户程序，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB；5.2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；6.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms；7.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；8.支持集中控制系统进行控制，可控制处理器的路由、音量、场景等 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 23 | 有线鹅颈话筒 | 1.分拆式设计，造形简洁、美观大方，经久耐用2.可绕式电容麦克风杆，并具有灯环提示3.带前凑音(开启和关闭时, 有“叮咚”前奏音放出)4.内置高技术规格的配合线路，适用于广播及通讯用途5.指向特性：心型指向型6.频率响应：40Hz-16KHz7.灵敏度：-38dB/±2dB（1KHz）8.输出阻抗：200Ω9.拾音距离：≥50cm10.电源供应：DC3V |  支  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 24 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十七、前进\*\*\*访客系统清单** |  |
| 1 | 访客机 | 二代身份证读卡器 读卡符合公安部GA450/IGA450标准：符合非接触IC卡ISO14443标准，读卡时间：＜=1秒，读卡距离，<=50MM，符合GB/T2423-2001标准规定；凭条打印机 热敏式点阵打印，打印速度150MM/S,纸宽80MM，自动进纸，缺纸感应，少纸感应，黑标检测，自动切刀；处理器 CPU: Bay Trail J1900 (1.99 GHz)四核处理器；扫码性能 扫描角度：54度，可识别的印刷对比度：最低35%的反射差，可读的最小条码：4mil(0.102mm).视解码器而定，解码能力：所有标准一维条码，包括GSI ATABAR(IS4813和IS4815要视解码器而定)；摄像头 摄像模式：无畸变摄像头， 感光元件: CMOS 像素：高清130万像素 图像传输速率高达30帧/秒，画质清晰不拖影.可在强光下抓拍环境相片；操作系统 Windows 7；显示器(前) 屏幕规格 ：15英寸 显示比例 ：宽屏4:3 物理分辨率：1024\*768 屏幕类型：LED背光；显示器(后) 屏幕规格 ：10.1英寸 显示比例：宽屏16:9 物理分辨率：1024\*600 屏幕类型 ：LED背光；智能电话模块 实现对电话的信令控制、通话录放音、拨号、接收来电号码和双音频码；条码阅读器 光源：可视激光二极管，感应距离5-20cm，阅读距离65cm，扫描速度：每秒100次，扫描类型，Single line；硬盘 固态硬盘120GB；触摸屏 15寸电容触摸屏，WIN7 免驱，支持多点触摸,最多可支持10点触摸；证件扫描仪 支持驾照, 护照, 身份证扫描；扫描元件CIS，最大幅面127\*76.2MM，光学分辨率（dpi）600\*600、色彩深度（位）24，扫描速度＜4秒。 | 台 | 1 | 大华、海康、宇视、来邦 |
| 2 | 打印纸 | 热敏打印纸 | 箱 | 1 |  |
| 3 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十八、前进\*\*\*合成作战拼接屏系统清单** |  |
| 1 | 55寸拼接屏(2\*2拼接) | 尺寸:55英寸 双边拼缝1.7屏幕比例:16:9 亮度:700cd/m2 背光模式：LED背光源 分辨率:1920\*1080响应速度:8ms色彩饱和度：92% | 台 | 4 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 2 | 模块化支架 | 子单元模块化支架 | 个 | 4 |  |
| 3 | 显示单元底座 | 液晶单元配套底座，底座高度：1000（mm） | 套 | 2 |  |
| 4 | 线缆 | 配套，包含DVI、VGA、控制线缆、多用插座等。 | 批 | 1 |  |
| 5 | 分配器 | 一分二分配放大器 | 只 | 2 |  |
| 6 | 大屏幕显示系统控制软件 | 大屏幕显示系统控制软件 | 项 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 7 | 视频综合平台增强型 | 主处理器 64位四核处理器操作系统 嵌入式LINUX总线 PCIE总线、以太网总线卡槽 12个（1个主控板槽位，1个控制板槽位，10个视音频业务板槽位）主机箱 支持双电源，主控板，总线背板，智能温控风扇主控接口 6个RJ45接口（主控2个RJ45，控制板扩展4个RJ45），支持1000M网络；4个RS-232接口（4个RJ45）；1个RS-485接口，支持主流球机云台协议；2个USB2.0接口，1个USB3.0接口电源及功耗 交流电源：100~120V AC，200~240V AC，≤600W标配:6路DVI高清输出、4路HDMI输入、16路1080P解码能力、支持H.265解码 | 套 | 1 | 大华、三星、利亚德、中达电通 |
| 8 | 配电 | 含配电箱、空开、接线桩子等 | 项 | 1 |  |
| 9 | 大屏包边 | 拼接屏周围包边装修 | 项 | 1 |  |
| 10 | 全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器（颜色可定制），可定制为环保防水箱体，单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元；2.额定功率﹥140W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：80°水平\*80°垂直；3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB； | 只 | 2 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 11 | 功率放大器 | 1.输出功率≥2\*200W/8Ω，≥2\*350W/4Ω，≥2\*380W/2Ω；2.信噪比：103dB，失真：<0.05%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ；3.频响范围：35Hz—20KHz，阻尼系数：>400@8ohm，6.3mmTRS平衡插座； | 台 | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、Mission |
| 12 | 8路电源时序器 | 1.8路电源时序控制，每路延时1S；2.整机容量30A，额定输出电压：交流220V,50Hz；3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），前面板配常开电源座；4.Bypass开关可强制打开全部通道，可进行短路外控； |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 13 | 数字音频矩阵 | 1.≥2路信号输入≥8路信号输出，可组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz；2.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；3.通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；4.单机可存储30种用户程序，每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB；5.2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；6.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms；7.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；8.支持集中控制系统进行控制，可控制处理器的路由、音量、场景等 |  台  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、LBT |
| 14 | 有线鹅颈话筒 | 1.分拆式设计，造形简洁、美观大方，经久耐用2.可绕式电容麦克风杆，并具有灯环提示3.带前凑音(开启和关闭时, 有“叮咚”前奏音放出)4.内置高技术规格的配合线路，适用于广播及通讯用途5.指向特性：心型指向型6.频率响应：40Hz-16KHz7.灵敏度：-38dB/±2dB（1KHz）8.输出阻抗：200Ω9.拾音距离：≥50cm10.电源供应：DC3V |  支  | 1 | DS迪赛思、COUDUS卡达斯、Meyersound美亚声、SONBS |
| 15 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| **十九、前进\*\*\*综合布线系统清单** | 　 |
| 1 | **综合布线系统管线** |
| 2 | PVC管 | PVC25 | 100m | 60 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 3 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 195 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 4 | 六类电话线 | Cat6-UTP | 100m | 68 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 5 | 双口插座面板 | 86面板 | 10套 | 17.4 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 6 | 单口插座面板 | 86面板 | 10套 | 11 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 7 | 电脑模块 | 六类非屏蔽RJ45模块 | 10套 | 32.1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 8 | 电话模块 | 四芯电话模块 | 10套 | 11 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 9 | 有线电视模块 | 86型含电视模块 | 10套 | 2.7 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 10 | 电视线 | SYWV75-5 | 100m | 21.6 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 11 | 电视线 | SYWV75-7 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 12 | 双向有线电视放大器 | 750MHZ | 个 | 1 |  |
| 13 | 四分配器 | 一分四 | 10只 | 0.4 |  |
| 14 | 四分支器 | 一分四 | 10只 | 1 |  |
| 15 | 电视分线箱 | （300\*300\*250）A3（铁盒） | 只 | 1 |  |
| 16 | 8芯单模光纤 | GY8芯 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 17 | 单模光纤熔接 | （含测试） | 芯 | 32 |  |
| 18 | 尾纤 | 3M | 条 | 32 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 19 | 12口光纤配线架 | 含耦合器 | 条 | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 20 | 48口光纤配线架 | 含耦合器 | 条 | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 21 | 24口快捷式配线架 | 24口 | 套 | 15  | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 22 | 电脑理线架 | 1U 19寸 | 条 | 16  | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 23 | 电话配线架 | 100P | 套 | 3  | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 24 | 配线跳线 | 六类跳线、1.5米长 | 根 | 300  | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 25 | 100对电话电缆 | HYA100\*0.4 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 26 | UPS插座 | 86型 | 套 | 6 |  |
| 27 | 铜塑电缆线 | UPS进线 YJV4\*16+1\*10 | 100M | 1 | 中策\万马\联谊\爱普华顿 |
| 28 | 铜塑电缆线 | UPS专用线 YJV3\*16 | 100M | 0.5 | 中策\万马\联谊\爱普华顿 |
| 29 | 铜塑电缆线 | UPS专用线 YJV3\*6 | 100M | 2 | 中策\万马\联谊\爱普华顿 |
| 30 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 100M | 3 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 31 | **桥架系统** |
| 32 | 水平桥架 | 200\*100 | 10m | 118 | 远大\好远\迈迅\圣宇 |
| 33 | 水平桥架 | 300\*100 | 10m | 138 | 远大\好远\迈迅\圣宇 |
| 34 | 垂直桥架 | 300\*100 | 10m | 2 | 远大\好远\迈迅\圣宇 |
| 35 | 桥架支撑架 | 桥架配套 | 100kg | 15 |  |
| 36 | **无线WiFi网络AP系统管线** |
| 37 | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 38 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 10.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 39 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 10.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 40 | **\*\*监控系统管线** |
| 41 | PVC管 | PVC25 | 100m | 15 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 42 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 59 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 43 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 59 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 44 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 2 |  |
| 45 | **审讯系统管线** |
| 46 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 47 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 6 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 48 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 6 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 49 | 音频线 | RVVP4\*1.0 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 50 | **门禁系统管线** |
| 51 | PVC管 | PVC25 | 100m | 3 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 52 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 15 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 53 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 15 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 54 | 电源线 | RVV5\*1.5 | 100m | 5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 55 | **车辆识别道闸系统管线** |
| 56 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 57 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 58 | 电源线 | RVV3\*1.0 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 59 | 控制线 | RVVSP2\*1.0 | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 60 | 信号线 | RVVP8\*0.5 | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 61 | **售饭系统管线** |
| 62 | PVC管 | PVC25 | 100m | 0.5 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 63 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 1.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 64 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 1.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 65 | **背景音乐系统管线** |
| 66 | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 67 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 12 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 68 | 电源线 | RVV2\*2.5 | 100m | 12 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 69 | **二层小会议系统管线** |
| 70 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 71 | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 1.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 72 | VGA线 | VGA线 | 100m | 0.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 73 | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 0.5 |  |
| 74 | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 0.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 75 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 76 | 视频线 | SYWV75-5 | 100m | 0.4 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 77 | **二层大会议系统管线** |
| 78 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 79 | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 80 | VGA线 | VGA线 | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 81 | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 1 |  |
| 82 | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 0.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 83 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 84 | **三层大会议系统管线** |
| 85 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 86 | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 2 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 87 | VGA线 | VGA线 | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 88 | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 1 |  |
| 90 | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 0.5 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 91 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 1 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 92 | **排队叫号系统管线** |
| 93 | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 94 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 3 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 96 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 3 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 97 | **LED电子屏显示系统管线** |
| 98 | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 99 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 100M | 4 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 100 | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 4 | 扬州永诚\联谊\帝诚\罗格朗 |
| 101 | **紧急呼叫报警系统管线** |
| 102 | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 | 伟星\中财\永士\顺达 |
| 103 | 配件附件及安装调试费 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |

★**其他说明**

**投标人须在投标报价中考虑总包配合管理协调费，一并在本次报价中计入。如在报价中未报、漏报、少报均按投标人已作优惠处理或在其他报价中含。**

**六、技术标准和要求**

（一）工程实施的技术标准和规范一般规定

1、除本技术要求另有规定外，所有材料、设备和工程的质量均应符合采购时国家和项目所在地已颁布标准、规范的相应规定和要求，其中与本技术要求不一致时以要求高的为准。

2、在合同履行期间，本工程所采用的标准或规范有修改或新颁，或发包人认为有必要采用时，在报经发包人和设计单位批准后，应向承包人发出变更指令。

3、对本工程所采用的标准或规范的任何部分，当承包人认为改用其他标准或规范，同样能够保证工程达到相同质量或更高的质量时，承包人可提出申请报经设计单位、发包人审批后采用，但这种批准不免除承包人根据合同规定应承担的任何责任。申请报告中应对原采用的标准或规范与所建议改用的其他标准或规范之间的差异进行详细说明，并在期望监理工程师批准的日期前至少28个工作日提交。获批之前承包人仍应执行原采用的标准或规范。

4、除本技术条款另有规定外，承包人施工所用的材料、设备、施工工艺和工程质量的检验和验收应符合本技术条款中引用的国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。

5、当本技术条款的内容与所引用的标准和规程规范的规定有矛盾时，应以指示为准。

6、技术条款中有关涉及工程安全的规定，必须严格遵守国家和行业的标准，遇有矛盾时应由按国家和行业标准的规定进行修正。

7、在施工过程中，为保证工程质量和施工进度的要求，有权指示承包人或批准承包人采用新技术和新工艺，并增补和修改技术条款的内容。其增补和修改的内容涉及变更时，应按合同条款的规定办理。

8、本采购项目采用的材料、设备、施工工艺、检验检测标准和方法、验收等均须符合本工程施工图等设计文件的要求，并按现行的国家标准、相关技术规范、相关法律法规等实施。

（二）、本工程施工、验收、材料的选用必须符合图纸、法律、法规相关要求和现行的相关标准、技术规范。

1、其他相关要求：

供应商须遵守\*\*\*的施工安全管理制度以及其他相关管理制度，确保施工项目的安全、高效、顺利进行，满足\*\*\*的日常需求，防范消防等安全事件的发生。采购人的管理部门和使用科室有权对施工项目的组织和实施进行监督、检查，并提出整改要求，但此类监督检查并不解除供应商对施工项目应负的全部责任，如供应商不按要求整改或整改后仍不符合\*\*\*的规定，采购人可从工程进度款或履约保证金中酌情扣罚，情节严重的，可解除合同，给采购人造成的全部损失由供应商承担，并可拒绝该供应商继续参与\*\*\*其他项目的采购活动。

2、\*\*\*施工安全管理制度等相关制度将作为承包合同的附件，是承包\*\*\*项目必须遵守的内容之一。

以上与施工相关的管理要求所需要的费用包含在投标总报价中。

（三）、材料基本技术要求

1、工程用一切材料设备均应满足设计文件的要求，并得到采购人认可，且必须符合国家标准和规范。

2、供应商成交后在材料进场前应向采购人和提交产品说明（中文）、合格证、样品、装箱单、图纸等相关资料，并得到认可。

3、所有由供应商采购的设备、材料，要求同类产品的不同规格尽可能采购同一个品牌，如同一品牌中没有所需规格的，与采购人协商解决。

4、本采购项目采用的材料、设备、施工、检验检测、验收等均须符合本工程施工图等设计文件的要求，并按现行的国家标准、相关技术规范等实施。

5、设备、材料选用时，供应商应考虑与\*\*\*现有的和在用的各类系统的具体情况，并保持统一。

七、质量保证

供应商提供至少2年保修期内的免费维修工作，工程质量保修书格式见第四部分合同条款及格式中的“工程质量保修书”。

若质量保证期内出现货物的质量问题，卖方应及时免费更换，如发生较大质量问题则质量保证期顺延。

在质量保证期满后，卖方仍应提供售后服务，负责货物的终身维护和备品的供应。

由于卖方货物质量问题，而给予买方造成重大损失，卖方应作相应的赔偿。

八、商务条款

1、付款方式：

第一期付款：合同签订后10个工作日内进一步优化需求分析，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向招标人提供上述文档并需经招标人审查通过后支付合同总价40%的备料款；

第二期付款：中标人在合同签订后完成设备安装调试，具备使用条件，支付合同总价40%的合同款；

第三期付款：工程全部完成后试运行1个月正常，提交全部报告材料，并通过正式验收，出具项目终验报告后，支付至合同价的95%。

第四期付款：项目质保期结束后支付合同价的5%余款。

2、售后服务

 保修期内，现场维修响应时间≤2小时，24小时内到达用户现场解决问题。重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，如因中标方原因不能及时修复，保修期将相应顺延。

3、安装调试

3.1安装地点：指定地点

3.2安装完成时间：设备到货后，成交方需在接到用户通知后30日内进行安装调试。如在规定的时间内由于卖方的原因不能完成安装和调试，投标方应承担由此给用户造成的损失

3.3安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

3.4安装过程中发生的费用由卖方负责。

3.5投标商应在投标文件中提供其安装调试过程中\*\*\*需配合的内容。

4、验收

4.1供货方应提供设备的有效检验文件，经买方认可后，与设备性能指标、合同内容一起作为设备验收标准。买方对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书并加盖公章。验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，卖方必须更换设备。并且赔偿由此给用户造成的损失。

4.2验收费用由产品投标商负担

5、工期

合同签订后90天内完成全部内容。具体施工时间根据\*\*\*需求确定。

具体安排如下：合同签订后10个工作日内完成详细的需求分析、方案优化、概要设计、详细设计；并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向采购人提供上述文档，并经采购人审查通过以及相应硬件设备产品的到货、安装调试等；合同签订后60内完成系统项目建设并通过项目的初验收投入试运行使用（若甲方原因影响工期，工期顺延）。试运行3个月及培训，经验收合格，正式交付使用，进入维护期。

6、报价方式

有关本项目实施所需全部工作内容，包括方案设计及优化、人工、材料、设备、施工机械、安装调试、验收、系统集成、运行维护、现场培训、施工现场的拆除、开槽、开洞和修复等、设备和系统的软件和硬件保修及售后服务、施工管理费和税金等所有相关费用均计入报价。系统软件与\*\*\*原有各类相关软件接口费用均包含在投标总价中。

 本项目为改造项目，投标人自行现场踏勘。改造现场拆除管路、线路和设备拆除、墙地面开槽、开洞等修复内容包含在投标总价中。对漏报、少报者，费用自行承担。

7. 履约保证金

合同签订后3个工作日内，向招标人缴纳合同总价5％的履约保证金。项目验收达到合同规定的质量标准，1个月内无息退还。

1. **拟签订的合同文本**

采购人（甲方）：杭州市萧山区人民政府前进街道办事处

供应商（乙方）：

鉴证方：浙江中明工程咨询有限公司

甲、乙双方根据 项目（项目编号： ）采购结果和有关采购文件的要求、应标文件的承诺，双方就本采购事项协商一致，订立以下合同：

**1.合同内容和价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  | 总价： |  |

1）有关本项目实施所需全部工作内容，包括方案设计及优化、人工、材料、设备、施工机械、安装调试、验收、系统集成、运行维护、现场培训、施工现场的拆除、开槽、开洞和修复等、设备和系统的软件和硬件保修及售后服务、施工管理费和税金等所有相关费用均计入报价。系统软件与原有各类相关软件接口费用均包含在投标总价中。

 2）改造现场拆除管路、线路和设备拆除、墙地面开槽、开洞等修复内容包含在投标总价中。

**2.质量保证**

2.1乙方保证本合同所供设备及附件是符合我国技术规范和质量标准的全新合格产品，满足甲方的使用需求，具有先进性、科学性、可靠性、安全性，产品安装调试完毕后，能在其功能范围内保证安全、稳定的运行。在质量、规格型号等方面与乙方提供的生产厂家产品说明书、品质保证书、本合同相符合。设备到达工地时内外包装完好无损。

2.2安装所需辅助材料选用的品牌与合同响应文件相一致。

2.3所供设备在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由乙方承担。

**3．项目开发与要求**

3．1乙方必须进一步优化需求分析、系统设计，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向采购人提供上述文档并需经采购人审查。

3.2本项目的最终用户为甲方，项目的知识产权归甲方所有，乙方必须提供项目的所有源代码和开发文档，甲方有权对软件进行修改。未经同意，乙方不得擅自扩散或提供给第三方使用，但甲方在本平台应用、二次开发或升级除外。乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。

3．3乙方对所提供的产品、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害甲方的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，甲方概不负责，由此给甲方造成损失的，乙方要承担相应后果，并负责赔偿。乙方为执行本项目合同而提供的技术资料等归甲方所有。

3.4乙方必须按照本项目进度进场实施，按照项目需求、国家技术规范和质量标准实施项目开发和系统集成。

3.5 乙方对在项目建设期间所获得的甲方的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

3.6 乙方应在合同签订后3个工作日内，向甲方缴纳合同总价5％的履约保证金。

**4．项目实施**

4.1 甲方提供项目所需的设备资源和必要场地。

4.2 乙方项目实施人员须服从甲方管理人员管理。乙方项目实施人员必须遵守现场的各项规章制度。

4.3 乙方应根据项目情况提供软件开发、安装调试计划，项目实施进度计划，经甲、乙双方共同确定后作为双方共同执行的合同条款，乙方应按计划完工交付验收，若超过计划完工日15天以上的天数按超期处罚。

4.4 如项目验收达到合同规定的质量标准，售后服务良好，无质量和服务问题，履约保证金1个月内无息退还。

**5．系统维护**

5.1 乙方对甲方提供操作维护、管理等培训，至熟练操作为止。

5.2 提供软件不少于3年7\*24免费售后技术支持服务（包括故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责处理、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系）。

5.3 系统维护期内，乙方须根据系统运行情况进行不定期的检测与调优，每半年对系统进行一次总体检测，系统维护期满后为甲方提供一套完整的运行记录。

5.4 系统维护期内，乙方提供7\*24应急响应服务，乙方在确认紧急响应请求后，通过电话、Email或传真等远程方式查找紧急事件的事发原因并解决相应问题，如无法远程解决问题，在乙方确认紧急响应请求后要求内提供现场技术支持。

**6．验收**

6.1 完成全部系统建设任务，投入试运行前，由甲方组织对项目进行初步验收，通过初验后进行试运行。投入试运行后正常运行，由甲方会同有关部门对项目进行最终验收。

6.2 验收合格后，甲乙双方共同签署验收报告，一式二份，一份交甲方留存，一份由乙方用作结算凭证。

6.3 如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处罚。

**6.4 验收时必须提供完整的竣工验收资料，包括各项检测机构提供的现场检测报告和招标文件中所列的所有文档资料等。检测费用含在报价内。**

**7．支付**

第一期付款：合同签订后10个工作日内进一步优化需求分析，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向招标人提供上述文档并需经招标人审查通过后支付合同总价40%的备料款；

第二期付款：工程全部完成，具备使用条件，支付合同总价40%的合同款；

第三期付款：工程全部完成后试运行1个月正常，提交全部报告材料，并通过正式验收，出具项目终验报告后，支付至合同价的95%。

第四期付款：项目质保期结束后支付5%余款。

**8．延期交付与核定损失额**

如果乙方在正常情况下未能按合同规定的时间按期交付使用，乙方应承担相应后果。如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

**9．不可抗力**

签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的事故。

**10. 乙方的责任与义务**

10．1 根据投标文件的承诺向甲方委派项目专业技术人员。

10．2 在履行本合同义务的期间，应运用合理的技能，认真、勤奋的工作。

10．3 在本合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄漏与本项目、本合同有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

10．4 负责本系统项目建设及整体联动，负责处理好与其他项目实施单位的协调。

10．5 项目建设有关事项包括：项目规划、设计标准、规范和使用功能要求，向甲方的建议权；

10．6项目设计中的技术问题，按照安全和优化的原则，提出建议，并向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取的甲方的同意；

10．7 项目实施组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取得甲方的同意。

**11. 甲方的责任与义务**

11．1甲方应当主要负责项目建设的所有外部关系的联系与协调，为乙方工作提供良好的外部条件。

11．2 甲方应当按合同专用条款双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目建设有关的项目等资料。

11．3 甲方应当按合同专用条款约定的时间就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜做出书面决定。逾期应视为甲方同意。

11．4 甲方应授权一名熟悉本项目情况、能迅速做出决定的项目代表，负责与乙方联系。更换代表，要提前通知乙方。

11．5 甲方有与乙方订立补充合同的签订权。

11．6 甲方有对项目规模、设计标准、规范和设计使用功能要求的认定权，以及对项目建设、设计变更的审批权。

11．7 甲方有权要求乙方提交工作月度报告及专项报告等。

**12. 合同生效、变更和终止**

12．1 本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字盖章，由乙方向甲方缴纳合同总价5%履约保证金，至合同期止。

12．2 在乙方的责任期即合同的有效期内，如因甲方的原因，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期，甲乙双方应协商，重新约定相应延长的合同期。因乙方的责任，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期按违约责任处罚。

12．3 在合同签订后，因项目需求发生重大变化，使得乙方不能按原计划全部或部分执行项目时，乙方应当立即通知甲方。该项目的完成时间是否延长或当恢复执行项目时，是否需增加时间用于恢复执行，由双方协商确定。

12．4 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在30天前通知对方，因变更或解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。变更或解除合同的通知或协议应当采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

**13. 违约责任**

13.1 甲方应当履行合同约定的义务，如有违反，须承担相应的违约责任。

13.2 乙方必须在整个项目安装调试全部完成后半个月内，会同甲方及有关部门共同按有关规范验收，如因项目实施质量问题，不能按期验收或验收不合格，乙方应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟交付的时间按超期天数计算，每超过一天乙方按本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。

13.3 如在合同规定的工期内，达不到项目规定的技术指标，乙方应当承担违约责任。承担方式和违约金额如下：超期30天内，每天扣合同金额的0.5‰；累计超期30天，甲方有权终止执行合同，并没收履约保证金，同时乙方须无条件退还甲方所有已支付的款项，所退款项每超过一天，乙方按须本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。

13.4 如因乙方原因达不到合格等级的，则必须无条件返工至合格，并全额没收履约保证金。

13.5 未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人和技术负责人，同时必须确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致，否则甲方有权放弃或终止合同，并没收投标保证金或履约保证金。

13.6 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（正常工作日系统中断一天或一天以上）的，将承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的50%。

13.7 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

13.8 因不可抗力导致合同不能全部或部分履行，甲、乙双方协商解决。

13.9 其他约定：

**14．项目质量**

14.1 乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理和质量保证体系，对项目实施、调试、检测等各个环节进行严格的质量和质量控制。

14.2 乙方须严格按设计方案和国家现行项目实施验收规范有关规定，精心组织实施、记录、检测。

14.3 项目的质量、技术标准如在招标文件和投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

14.4 项目竣工验收：应按设计方案、技术交底、会审纪要、设计变更通知单、国家和（部）颁发的有关规范和质量检验评定标准、相关的国际标准为依据，并有相关专业测试单位出具相应的测验结论报告。

14.5 项目实施过程中应严格做好安全防范措施，如乙方项目实施人员在实施中违反操作规定造成人员伤亡事故或实施现场防范措施设置不明造成人员伤害事故，一切责任均由乙方负责。

**15. 争议处理**

15.1 合同在履行过程中发生争议时，甲方与乙方及时协商解决。协商不成时，提请杭州仲裁委员会根据仲裁规则仲裁。

15.2 对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，由甲方与乙方友好协商解决，经协商仍未能达成一致的，提交杭州仲裁委员会仲裁。

**16. 其他**

16.1未经过甲方的书面同意，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务，和将部分合同项下的义务分包给其他单位完成。

16.2乙方不得参与可能与合同规定的与甲方的利益相冲突的任何活动。

16.3乙方人员在甲方场地工作时，应遵守甲方相关规章、制度。

16.4本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

16.5合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜，需经双方共同协商，并由采购机构鉴证，订立补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

16.6采购文件、投标文件及评审过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。

16.7本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字盖章，经采购机构鉴证后生效。

16.8合同执行期内，经向检察机关查询，发现中标人或供应商有行贿犯罪记录的，即取消中标资格或停止采购合同。

16.9．本合同书经双方签字盖章后即生效。本合同书一式五份，双方各执贰份，鉴证方一份。

甲方：杭州市萧山区人民政府前进街道办事处 乙方：

代表： 代表：

地址： 地址：

开户行： 户行：

账号： 账号：

合同签订日期： 合同签订日期：

年 月 日 　　 年 月

鉴证方：浙江中明工程咨询有限公司（盖章）

经办人：

日期： 年 月 日

附件1：

工程质量保修书

发包人（全称）：

　　承包人（全称）：

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对 项目（工程名称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章规定和双方约定，承担本工程

质量保修责任。

质量保修范围 项目**，**以及双方约

定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

 本工程施工图所包含的所有项目，均列入本次质量保修范围。

二、质量保修期

2.1双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

 (1)地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

(2)屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 8 年；

(3)装修工程为 2 年；

(4)电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

(5)给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

(6)其他项目保修期限约定如下：

 本工程施工图所包含的所有项目，质量保修期未明确的均为2年。

2.2、质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

 四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

　　五、保修费用

　　保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

 六、双方约定的其他工程质量保修事项： 由于承包方原因造成质量问题一切由承包方负责，并承担费用。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)： 承包人(公章)：

地 址： 地 址：

法定代表人(签字)： 法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)： 委托代理人(签字)：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真： 

开户银行： 开户银行：

账 号：  账 号：

邮政编码：  邮政编码：

1. **应提交的有关格式范例**
	1. **投标人提交投标文件须知**
2. **投标人**应提供目录，提供格式的严格按格式来，未提供的，格式自拟。混乱的编排导致投标文件被误读或评审小组查找不到有效文件是投标人的风险。
3. 所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。
4. 本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
5. **资格文件、报价文件、商务技术文件三部分，各投标人在编制磋商响应文件时请按照以下格式进行，并分别装订成册、密封包装。**（涉及具体的内容时可按实际需求可进一步细化，但不得简化。）
	1. **资格文件部分**

**1.法定代表人授权书**

采购人名称、

浙江中明工程咨询有限公司：

兹委派我公司 先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )，代表我公司全权处理 项目【编号： 】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人(签字或盖章)：

签发日期： 年 月 日

**2.法定代表人及其授权代表的身份证明证（复印件）**

3.营业执照或事业法人登记证证明材料（复印件）

4.近一年度资产负债表等财务报表资料文件（复印件）

5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

采购人名称、浙江中明工程咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方具有履行项目名称 项目（采购编号： ）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

6.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中

没有重大违法记录的声明

采购人名称、浙江中明工程咨询有限公司：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》和《杭州大江东产业集聚集聚区政府采购、工程建设招投标市场“黑名单”管理办法（试行）》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。

投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权 代表(签字)：

日期： 年 月 日

7.特定资格条件要求的资质文件（复印件）

（由投标人根据采购公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

* 1. **报价文件部分**

**1.投标响应函**

采购人名称、

浙江中明工程咨询有限公司：

 (投标人全称)授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的（项目名称） 项目(采购编号： )采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交采购响应文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

（3）具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

（4）良好的资金、财务状况；

（5）没有违反政府采购法规、政策的记录；

（6）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录；

3、提供编制和提交采购响应文件须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本1份，副本4份。具体内容为：

（1）投标（开标）一览表及投标报价明细清单；

（2）投标技术文件和商务文件；

（3）编制和提交采购响应文件须知要求投标人提交的全部文件；

4、按采购文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、保证遵守采购文件中的其他有关规定。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

8、根据具体情况而拒绝任一或所有标书完全取决于你方。你方没有义务一定要接受最低报价的标书或某一特定标书，也不需为拒绝某一标书作出任何解释。我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

法人代表签字：

授权委托人签字：

公 司 盖 章:

联系人： 联系电话:

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。

2.投标（开标）一览表

采购人名称、

浙江中明工程咨询有限公司：

按你方采购文件要求，我们 ，本标书签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下投标（开标）一览表的价格完成编号为（ ）的采购文件（项目名称： ）的实施。

投标（开标）一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 投标总价 | 工期 |
| ① |  |  小写： |  |
|  | 投标总价 | 大写：  |

附：1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、报价单位为元。

3、其他实际发生的，均已含入以上项目报价中；投标价为完成该项目的所有费用。

投标人名称（公章）：

 法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：20 年 月 日

**3.报价明细清单**

| **序号** | **内 容** | **数量** | **规格型号** | **品牌** | **综合单价（元）** | **合价( 元 )** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、** |  |
|  | ……… |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二、** |  |
|  | ……… |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总包配合费： |
| **投标总报价** |  |

注：以上表格要求细分项目及报价，包括有关本项目维护实施所需的产品供货、辅助材料、运费、安装费、调试费、验收、服务费、技术支持费等所有费用（含税）均计入报价。

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

* 1. **商务技术文件部分**

**1.评分索引**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 分值 | 对应页码 |
| 一 | 资信分 |   |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 二 | 技术分 |   |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：请投标人根据评分标准制作评分索引表，可在上表的基础上做进一步细化。**

**2.法定代表人授权书**

采购人名称、

浙江中明工程咨询有限公司：

兹委派我公司 先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )，代表我公司全权处理 项目【编号： 】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人(签字或盖章)：

签发日期： 年 月 日

**3.法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）**

**4.声明书**

采购人名称、浙江中明工程咨询有限公司：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在政府采购领域中，在项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加（项目名称 ）【编号： 】的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。

我公司已详细阅读全部“采购文件”，包括修改文件（如果有）以及全部采购资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受采购文件的各项规定和要求，同意此次采购文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

本公司如中标，保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

**5.非本地投标人售后服务机构证明材料**

（由非本地投标人根据采购需求及采购文件要求编制）

**6.所有与符合性审查有关的资信文件（复印件）**

（由投标人根据采购需求及采购文件要求编制）

**7.主要业绩证明**

**附表 :相关项目建设业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目类型 | 简要描述 | 采购成交额（万元） | 完成日期 | 采购单位地址与联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**8.商务偏离说明表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购文件条目号 | 采购文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
| 需详细填写 | 需详细填写 | 需详细填写 | 填写是否响应 | 填写偏离情况 |  |
|  ： | ： | ： | ： | ： |  |
|  : | ： | ： | ： | ： |  |
|  ： | ： | ： | ： | ： |  |
|  : | ： | ： | ： | ： |  |
|  ： | ： | ： | ： | ： |  |

注：**投标人可按上述的格式自行自行增减表格，但对于采购文件中的商务条款内容必须填写完整。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**9.其他商务文件或说明（如中小企业声明函、资格确认意见书）**

（中小企业声明函等见附件，其他商务文件或说明由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

10.廉政承诺书

采购人名称：

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

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

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处； 六、严格遵守政府采购法、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚

决抵制各种违法违纪行为。

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

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

**11.技术解决方案**

（详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议）

**12.技术偏离说明表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
| 1 | 需详细填写 | 需详细填写 | 是否响应 | 偏离情况 |  |
| 2 | ： | ： | ： | ： |  |
| 3 | ： | ： | ： | ： |  |

注：**投标人可按上述的格式自行自行增减表格，但对于采购文件中的技术条款内容必须填写完整。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**13.组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及采购文件要求编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**14.项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及采购文件要求编制）

**附表A:本项目的项目负责人情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历(页码) | 专业(页码) | 职称(页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**投标文件封面**

**项目项目名称**

**采购编号：**

资

格

文

件

投标方全称：（加盖单位公章）

20 年　月 日

正（副）本

**项目项目名称**

**采购编号：**

（报价部分）

投

标

文

件

投标方全称：（加盖单位公章）

20 年　月 日

正（副）本

**项目项目名称**

**采购编号：**

（商务技术部分）

投

标

文

件

投标方全称：（加盖单位公章）

20 年　月 日

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，并从2014年7月1日起正式启动信用融资工作，现将相关事项通知如下：

**一、适用对象**

在杭州市政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

**二、相关信息获取方式**

请登陆杭州市政府采购网（<http://cg.hzft.gov.cn>）“中小企业信用融资”专栏，可查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

**三、申请方式和步骤**

1、供应商若有融资意向，需先与六家合作银行对接，办理相关融资前期手续；

2、中标后，供应商应与采购单位或者采购代理机构及时联系，告知融资需求；

3、采购单位或者采购代理机构在政府采购信息系统录入中标合同信息时，须在合同备案页“是否为可融资合同”前打勾，并选择相应的信用融资合作银行，录入账号信息；

4、相关信息录入后，相关合作银行将在政府采购信息系统查询到合同备案信息，经审核，与供应商联系并办理相关融资事宜。

**四、注意事项**

请各采购单位和采购代理机构积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节务必请仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。

# 附件

附件1：

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

 注：符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件二）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

## 中小企业资格确认意见书或者投标截止时间前7日内“国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果

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的通知》（工信部联企业（2011）300号）规定的划分标准，兹确认

 公司为 行业的 （请填写：中型、小型、微型）企业。

 省（市、县、区）中小企业局或经济和信息化委员会

## “国家企业信用信息公示系统—小微企业名录”页面查询结果（加盖公章）

附件2

 **残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

附件3：**质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

附件4：投诉书范本及制作说明

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。