**市北交警中队过渡用房智能化弱电**

**政府采购项目**

**编号：XZCGDL2019-GK-ZCY007**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**采购人（盖章）：萧山经济技术开发区市政公用建设管理服务中心**

**招标组织机构（盖章）：杭州博望建设工程招标投标代理有限公司**

**本招标文件为2018年9月新制版本，请各位投标人详细阅读各项条款**

**2019年02月13日**

**投标人注意事项**

一、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。

二、如遇开标截止时间推迟、招标需求变动等，招标组织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及杭州市萧山区招投标管理信息网相关信息板块动态,公告发布后视为书面传达信息。

三、投标人应按照招标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。

四、投标文件中应当包含投标人代表的有效身份证明材料（投标人代表的有效身份证件复印件及社会保险证明复印件；如委托的，还需提供有效的授权委托书）。投标文件未提供上述材料或提供无效者将做无效标处理。详见11.2（1）和24.1.4条款。

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、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。

七、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。

八、凡使用区级财政性资金且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道、平台）财政性资金且合同金额在50万元（含）以上的货物类项目须由区市场监管局所属的质量计量监测中心进行验收，并出具验收报告，采购人凭验收报告和其他相关资料结算货款。

萧山区招投标管理信息网网址 <http://zbjyw.xiaoshan.gov.cn/>

浙江政府采购网网址 <http://www.zjzfcg.gov.cn>

**目录**

[目录 3](#_Toc315)

[第一部分 招标公告 4](#_Toc7311)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc5275)

[第一节 投标人须知之通用条款 8](#_Toc2190)

[一、总则 8](#_Toc10723)

[二、招标文件 8](#_Toc23046)

[三、投标文件的编制 10](#_Toc10791)

[四、投标文件的递交 13](#_Toc347)

[五、开标 14](#_Toc10604)

[六、评标 15](#_Toc23265)

[七、定标 19](#_Toc29047)

[八、合同签订及其他 19](#_Toc29960)

[第二节 投标人须知之专用条款 22](#_Toc31692)

[一、专用条款 22](#_Toc15562)

[二、评分细则 23](#_Toc7387)

[第三部分 采购需求 25](#_Toc27316)

[一、招标一览表 25](#_Toc29046)

[二、招标需求 25](#_Toc7420)

[1、技术需求： 25](#_Toc26874)

[第四部分 投标文件格式 74](#_Toc12160)

[第五部分 杭州市萧山区政府采购合同 85](#_Toc23003)

# 第一部分 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，杭州博望建设工程招标投标代理有限公司受萧山经济技术开发区市政公用建设管理服务中心委托，现就市北交警中队过渡用房智能化弱电政府采购项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

**一．招标项目编号:**  XZCGDL2019-GK-ZCY007

**二．采购组织类型：**政府分散采购-分散委托中介

**三．招标项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 预算  （万元） | 简要规格描述或标项基本概况介绍 | 最高限价（万元） | 备注 |
| 1 | 市北交警中队过渡用房智能化弱电政府采购项目 | 1 | 批 | 600.00 | 详见采购需求 | 530.00 |  |

**四．投标供应商资格要求:**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定或符合浙财采监【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、本项目不接受联合体投标(潜在供应商能独立完成项目)。

**五．网上自助报名:**

1、网上自助报名时间：公告发布之日起至2019年03月04日

2、自助报名方式：政采云网上报名登记，招标文件获取方式：公告页面网上下载

3、自助报名所需条件：**投标人已按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网(<http://www.zjzfcg.gov.cn>)”上注册登记，成为浙江省政府采购注册投标人。如需新注册的投标人，请注意注册手续所需时间。政采云供应商注册温馨提示参见（<http://zbjyw.xiaoshan.gov.cn/web_news/WebFromList.aspx?news_bigclass=6&news_id=5925>）**

**六．投标截止时间：**2019年03月06日 **09:00:00**

**七．投标地址：**杭州市萧山区市心路1069号科技创新中心B楼萧山区行政服务中心4楼404室

**八．开标时间：**2019年03月06日09:00:00

**九．开标地址**：杭州市萧山区市心路1069号科技创新中心B楼萧山区行政服务中心4楼404室(标书递交时间为开标前半小时到开标时间止)

**十．投标保证金：**

投标保证金(元)：标项一: 100000.00元**(必须在规定时间前换取投标保证金递交函并做入标书为准！)**

**缴纳**方式：网银、汇票、本票、电汇方式从投标人账户汇出（不接受以现金支票、现金及个人转账方式）

收款单位（户名）：杭州市公共资源交易中心萧山分中心

开户银行：建行萧山支行

银行账号：3300 1617 0350 5300 0389

**投标保证金递交函获取方式**：投标人凭项目公告打印页面（包含更正、补遗等）及保证金汇款凭证至杭州市萧山区市心路1069号科技创新中心B楼1楼建设银行窗口获取。

**保证金缴纳及获取保证金递交函截止时间**：同投标截止时间，以实际到帐并获取银行提供的投标保证金递交函为准，逾期缴纳者投标将被拒绝。

**十一．公告有效期：5个工作日**

**十二．其他事项：**

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售

截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后至第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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投诉。

1. **本项目投标人在报名后未前来参加开标活动的，将予以记录，记录次数达到两次**

**的，将在杭州市萧山区招投标管理信息网上公示1个月，公示期内投标人将可能被采购人拒绝投标。**

1. **对于政府采购项目未能通过验收办验收合格的中标供应商，将定期在萧山区招投**

**标管理信息网予以公示，并有可能被采购人拒绝投标。**

**十三．联系方式**

1、采购代理机构名称：杭州博望建设工程招标投标代理有限公司

联系人：高华萍

联系电话：0571-83881208

传真：0571-83881208

地址：杭州市萧山区金城路433号天汇园1幢A座5楼

2、采购人名称：萧山经济技术开发区市政公用建设管理服务中心

联系人：项先生

联系电话：0571-82327909

传真：无

地址：杭州市萧山区宁税路217号

3、同级政府采购监督管理部门名称：

杭州市萧山区财政局 杭州市萧山区招投标管理办公室

联系人：朱佳琦

监督投诉电话：0571-82769101

传真：0571-82769101

地址：杭州市萧山区人民路318号

# 第二部分 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **条款** | **内 容 规 定** |
| **1** | **项目名称：**市北交警中队过渡用房智能化弱电政府采购项目。  本项目属 货物 类采购。  **项目内容**：市北交警中队过渡用房智能化弱电，详见采购需求。  **项目实施地点**：采购人指定地点内。  **本次采购标项划分：**本项目分为 1 个标项，同一标项不得拆分。  **工 期**：详见采购需求。 |
| **2** | **投标有效期：**自投标截止日起90日历天。如招标组织机构认为必要，可延长至总计最长不超过120日历天。 |
| **3** | **投标保证金数额：**见招标公告。投标人开标时间（投标截止时间）前将投标保证金缴至杭州市公共资源交易中心萧山分中心并获取**保证金递交函并做入投标文件。（**帐户名称：杭州市公共资源交易中心萧山分中心；开户银行：建行萧山支行； 帐号：3300 1617 0350 5300 0389）。 |
| **4** | **投标文件份数**：正本 壹 份、副本 肆 份 |
| **5** | **投标文件递交时间、开标时间**：详见招标公告  **投标文件递交地点、开标地点：**详见招标公告 |
| **6** | **评标方法**：采用综合评分法 |
| **7** | **履约保证金**：中标金额的 10%  **质量保证金**：中标金额的 5% |

**凡本招标文件中打★内容为实质性要求，不允许有负偏差，否则将涉及无效标条款作无效投标处理。**

## 第一节 投标人须知之通用条款

### 一、总则

**1.项目说明**

1.1项目说明见投标人须知前附表第1项所述。

1.2采购本项目的单位为采购人，受采购人委托组织实施本次采购的单位为招标组织机构，自愿参加本次项目投标的公司等为投标人，经评审产生并经中标公告的投标人为中标人，签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方）。

1.3投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均已在法定时间内提出。

1.4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，给采购人造成损失的，投标人应承担相应后果，并负责赔偿。在法律范围内，采购人对上述可能的侵权行为概不负责。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。

**2.采购方式**

公开招标。

**3.投标人应具备的资格要求**

见本招标文件第一部分“招标公告”第四条。

**4.定义**

4.1货物

系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.2服务

系指合同规定供应商须承担的运输、装卸、仓储、安装、调试、验收、技术支持、校准、培训、技术指导等类似义务及交付使用后，质保期内应履行的售后服务等义务。

**5.投标费用**

投标人需自行承担涉及投标的一切费用。

### 二、招标文件

**6.招标文件的构成**

投标人应认真审阅招标文件中所有的内容，包括投标人注意事项、招标公告、投标人须知、采购需求、投标文件格式及其附件、合同等。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求，其投标将被认定为无效投标。

**7.招标文件的解释**

7.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要询问，应以书面形式送达招标组织机构或采购人。采购人与招标组织机构经研究，对确需回答的问题，将以书面形式对有关问题进行解答。

7.2不论招标组织机构向投标人发送的资料文件，还是对投标人提出的问题，均采用书面形式，口头答复一律无效。

7.3招标组织机构视招标项目的具体情况，组织全部潜在的投标人进行现场考察或召开答疑会的，时间另行通知。

**8.招标文件的修改**

8.1从招标文件发出至投标截止日前五个工作日，招标组织机构可能会对已发出的招标文件进行澄清、答复、修改或补充，该内容为招标文件的组成部分。招标组织机构将在萧山区招投标管理信息网、浙江政府采购网上发布。

8.2招标文件澄清、答复、修改或补充都应通过招标组织机构发布，采购人非通过招标组织机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

8.3采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

**9.投标报价及供货**

9.1投标报价

投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标报价应是唯一的,任何有选择或有条件的报价将不予接受。

9.2其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

9.3投标货币

投标文件中的单价和总价全部采用人民币报价。

9.4签订合同后，供应商按照其与采购人的事先约定将所供货物运至规定地点。

9.5投标人应明确供货期。供货期是指合同生效后，供应商将所供货物按合同清单所列的品种、数量等，运至合同规定地点，安装、运行、验收合格后交付使用的期限。

### 三、投标文件的编制

**10.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。

**11.投标文件的组成**（加“★”的资料为必须提供）

投标人的投标文件应包括报价文件、商务文件、技术文件。

11.1 投标人的报价文件应单独密封，内容应当包含：

**★(1) 投标函；**

**★(2) 投标报价明细表；**

(3)投标人需要说明的其它文件和资料。

11.2投标人的商务文件应当包含：

**★(1)投标人代表身份证明资料，包括：有效身份证件复印件及连续3个月（指投标截止日所在月之前最近的连续3个月，具体详见投标人须知的专用条款“34.投标文件组成的特别要求”）的社会保险证明；如委托的，还需提供有效的授权委托书 。(注：连续3个月社会保险证明需由投标人或其分公司或投标人整体委托缴纳的社会机构注册所在地社会劳动保障部门出具；社会保险证明可使用复印件但需加盖投标人公章；投标人为事业单位的可不提供。投标人代表为投标人的法定代表人的可不提供社会保险证明。)**

**★(2)诚信承诺书；**

**★(3)根据招标公告要求，证明投标人具备资格所必须提交的资料（包括营业执照副本或事业单位法人证书、投标保证金递交函、其它特定证明材料。**

(4) 投标人基本情况：

投标人基本情况表；提供公告发布日前一月的资产负债表、利润表；投标人认为有必要提供的诸如企业经营状况、优势、传媒报道、有关荣誉等资料。

(5) 有关投标人资质、资格的其他证明材料：

五证合一（三证合一）证书复印件；投标人银行资信等级证书复印件；荣誉证书复印件或投标人认为需要说明的其他资料。

(6)项目人员情况：

a.项目负责人情况：项目负责人的学历、资格、从业经验等资料；

b.项目组人员情况：投标人认为需要的诸如项目组人员资格证书等其他资料。

**★(7)商务偏离表**

(8)各种优惠承诺（优惠条件事项不包括采购项目本身所涉及的事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束）。

(9)类似项目业绩：

类似项目业绩一览表；成功应用实例和类似项目实施成功的经验的证明材料，如合同复印件、中标通知书或用户证明等。

(10)投标人需要说明的其它文件和资料。

(11)招标文件要求提供的其他资料。

11.3投标人的技术文件应当包括：

A.货物类项目的投标技术文件：

**★(1)技术规范偏离表**

**★(2)货物具体配置表：详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。**

(3)项目实施计划：详细的项目组织实施方案（工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法等）。

(4)货物或设备存放、安装和调试的技术要求。

(5)售后服务、技术支持承诺。

(6)投标人需要说明的其它文件及资料复印件：生产厂家的有关资格文件；产品有效检测和鉴定证明；进口产品合法手续有效证明；产品销售授权书或代理证书等。

B.服务类项目的投标技术文件：

(1)对本项目系统总体要求的理解。

**★**(2)项目总体架构及技术解决方案。

**★**(3)保证项目质量的技术力量及技术措施。

(4)保证工期的施工组织方案及人力安排。

(5)项目实施人员一览表。

(6) 工程量、原材料、人工配置清单（均不含报价）。

(7)技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。

(8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。

(9) 投标人认为需要提供的其他文件及资料（格式自拟）。

**12.投标有效期**

12.1投标文件合格投递后，自投标截止日期起，至前附表第2项所列的日期内有效。

12.2在原定投标有效期之前，如果出现特殊情况，招标组织机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。

**13.投标保证金**

13.1投标保证金必须以招标公告规定的形式缴纳，不接受银行保函或现金等其它形式的投标保证金。

13.2 招标组织机构将拒绝未能按规定时间和金额缴纳投标保证金的投标人。

13.3无特殊情况，未中标人的投标保证金在本项目中标通知书发出之日起，五个工作日内由银行自动退还原账号。投标保证金均以银行自动转账形式退付。

13.4中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，须凭采购人出具的证明及投标保证金递交函复印件到杭州市公共资源交易中心萧山分中心综合科（电话：0571-82899321）办理退付手续。投标保证金均以银行自动转账形式退付，恕不退还现金。

13.5 投标人有下列情况的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标文件递交时间截止后撤销投标文件的；

(2) 中标后无故拒签合同或转让中标的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假资料的；

(4) 投标人对招标组织机构和评标机构施加影响的任何行为；

(5) 其他严重扰乱招投标程序的。

**14.投标文件的编制**

14.1投标人按本须知第10条规定的语言和前附表规定的份数编制投标文件并明确标识各部分内容。投标文件标识不清、编写不完整、编排混乱导致投标文件被误拆、误读、漏读或者查找不到相关内容的，责任由投标人自行承担。

14.2全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标组织机构要求进行，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。

14.3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。

### 四、投标文件的递交

**15.投标文件的密封、装订、签署、盖章**

**★15.1投标文件须密封包装并在包装封面上加盖投标人公章。投标文件提交的总份数应按照招标文件前附表的规定。**

投标文件外层包装封面的参考格式详见本招标文件第四部分。

**★15.2投标文件必须胶装装订。报价文件（含封面）为3张纸及以下的可不胶装装订。**

**★15.3投标人须在投标文件封面上标明“正本”与“副本”字样、项目名称与标项号，并加盖投标人公章。正本内容与副本不一致时，以正本为准。**

参考格式详见本招标文件第四部分。

**★15.4报价文件必须与商务文件和技术文件分开装订，单独密封（采用最低评标价法的报价文件可不单独装订与密封）。密封袋上须注明项目名称、标项号及类似（报价文件或商务文件或技术文件）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（采用最低评标价法的可不单独密封与标注）。任何其他投标文件中不得出现投标报价。**

参考格式详见本招标文件第四部分。

**★15.5 投标文件中授权委托书、投标函、投标报价明细表、诚信承诺书须按招标文件第四部分格式要求签署、盖章。**

**16.投标截止时间**

16.1 投标人应按前附表第5项规定的时间、地点向招标组织机构递交投标文件，招标组织机构拒绝接受逾期送达的投标文件及其该项目的投标。

16.2 招标组织机构可以按本须知第8条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，招标组织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。

16.3不论投标人中标与否，已拆封的投标文件均不予退回。

**17.投标文件的修改**

17.1 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。修改、补充文件的密封、装订、签署与盖章要求与15.投标文件要求一致。

17.2 投标人的修改、补充通知，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、补充视为无效。

17.3 自投标截止时间起至招标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。

### 五、开标

**18.开标**

18.1招标组织机构将在前附表规定时间、指定地点开标。投标人代表需提供本人的有效身份证件原件。

本招标文件中所指的有效身份证件指的是：居民户口薄、居民身份证、临时居民身份证、护照、港澳同胞回乡证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人居留证、外国人出入境证、驾驶证、市民卡，有期限规定的证件在有效期内方为有效。

18.2 开标程序

**18.2.1 采用最低评标价法项目的开标程序：**

(1)开标会由招标组织机构主持,主持人宣布开标会议开始；

(2)主持人介绍参加开标会议的成员；

(3)主持人宣布开标期间的有关事项；

(4)招标组织机构请参与的投标单位代表或其委托的公证机构检查投标文件的密封情况；

(5)主持人按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件并宣布投标文件份数，宣读报价文件中投标人名称、投标报价以及招标组织机构认为有必要宣读的其他内容；

(6)招标组织机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签名确认，同时由记录人、监督人当场签名确认。投标人代表未到场签名确认或拒绝签名确认的，不影响评标过程与结果；

(7)投标文件送交评标委员会评审。评审结束后，主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评审结果；

(8)主持人宣布开标会议结束。

**18.2.2采用综合评分法项目的开标程序**

(1)开标会由招标组织机构主持,主持人宣布开标会议开始；

(2)主持人介绍参加开标会议的成员；

(3)主持人宣布开标期间的有关事项；

(4)招标组织机构请参与的投标单位代表或其委托的公证机构检查投标文件密封情况；

(5)按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件并宣布投标文件份数，并送交评标委员会评审；

(6)商务、技术标评审结束后，由主持人宣布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评审结果；

(7)主持人打开报价文件并宣布投标文件份数，宣读报价文件中投标人名称、投标报价以及招标组织机构认为有必要宣读的其他内容；

(8)招标组织机构负责开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签名确认，同时由记录人、监督人当场签名确认。投标人代表未到场签名确认或拒绝签名确认的，不影响评标过程和结果；

（9）报价文件送交评标委员会评审；

(10)主持人公布评标结果并宣布开标会议结束。

**18.3**开、评标时，投标报价明细表总价合计与投标函报价不一致的，以投标函报价为准。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。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。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，经投标人代表签字确认后，调整后的报价对投标人起约束作用。如投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**18.4有下列情况之一者，**投标文件将被拒绝接受：

18.4.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达投标文件的。

18.4.2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件原件的。

18.4.3其他应当被拒绝投标的事项。

**19.投标文件响应情况**

19.1开标时，若投标人被拒绝投标，招标组织机构将及时通知该投标人。

19.2就本条款而言，实质上响应要求的投标文件，应该与招标文件的规定要求、条件、条款和规范相符，无显著差异或保留。

19.3如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，评标委员会将不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

### 六、评标

**20.评标组织**

招标组织机构依照相关法规，组建由5人及以上奇数人员组成评标委员会，其中招标人代表不得超过1人且不能担任评标委员会组长，相关专家不少于成员总数的2/3。评标委员会负责对投标文件进行审查（审查内容包括资格性检查和符合性检查在内的投标文件初审，不另行提供书面授权）、质询、评审和比较等，并形成书面的评标结果。

**21.评标原则**

21.1 认真贯彻国家有关政府采购的法律、法规和政策，维护国家利益。

21.2 维护采购人的合法权益。

21.3 客观、公正地对待投标人，对所有投标人的投标评审，均采用相同的程序和标准。

21.4评标要严格按照招标文件的要求和条件进行。

21.5 评标过程中及评标结束后，评标委员会的评标情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

**22.评标程序**

22.1 本项目评标一般将按以下程序进行：投标文件初审、澄清有关问题、投标文件技术与商务部分的比较与评价、报价文件的比较与评审、推荐中标候选人和编写评标报告等。

**22.2投标文件初审包括资格性检查和符合性检查。**

22.2.1资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。**资格性检查不合格的投标人则无须继续进行符合性检查，并且投标文件初审结论不合格。**

22.2.2符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的商务、技术文件有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。**符合性检查不合格的投标人，投标文件初审结论不合格。**

22.2.3投标文件初审结论合格的投标人进入评标后续程序。投标文件初审不合格结论及其理由需通知所有投标人。

22.3投标文件的澄清。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由投标人代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 比较与评审。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务、技术、价格比较和评审。

22.5 推荐中标候选人。根据评标情况，确定中标候选人。

22.6 编写评标报告。

**23.评标方法**

**23.1综合评分法：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。**

23.1.1 评标委员会对投标文件初审合格的投标人进行综合评分，投标人的综合得分为技术、商务和价格部分的总计分，得分采用百分制。

23.1.2评标中，先进行商务、技术部分评分，评标委员会每人一张记名评分表，分值保留至小数点后一位。评标委员会成员的有效评分的算术平均值（保留至小数点后两位）为各投标人商务、技术部分的最终评分值。招标组织机构在公布商务、技术部分得分后再开启报价文件进行唱标。使用综合评分法的采购项目，提供的全部核心产品均为相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

23.1.3评标委员会将综合得分最高的投标人，作为中标候选人向采购人推荐，并提交评标报告。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

23.1.4如果评标委员会认为本次投标不具有竞争性，可不予推荐本次招标的中标候选人。

**23.2最低评标价法：即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定价格，以提出最低报价的投标人作为中标候选人的评标方法。**

23.2.1最低评标价法的投标报价为一次性最终报价。

23.2.2提供的全部核心产品均为相同品牌的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;

23.2.3投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的并列。

23.2.4报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。

23.2.5如果评标委员会认为本次投标情况不具有竞争性，不予推荐本次招标的中标候选人。

**24.无效投标**

**24.1投标文件属于下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：**

24.1.1 投标文件未提供有效的授权委托书或投标人代表身份与授权书内容不一致的；应交未交投标保证金的；

24.1.2投标文件未按照招标文件“15.”要求密封、装订、签署、盖章的；投标文件份数未按招标文件前附表规定提供的；

24.1.3 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

24.1.4投标文件未按招标文件要求提供有效社会保险证明；

24.1.5投标文件不响应招标文件的实质性规定与采购需求的实质性内容的；投标内容有重大缺项或者涂改模糊处未作有效修正或者实质性内容表述矛盾歧义，评标委员会不能确认为有效的；

24.1.6有证据证明投标人违背有关法律、法规投标的；

24.1.7不符合法律、法规或投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

24.1.8 根据招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况。

24.1.9有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人帐户转出。

24.2 投标文件有下属情况之一的，应当在报价文件评审时按照无效标处理：

24.2.1 报价文件未按照招标文件规定要求密封、装订、签署、盖章的；

24.2.2报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

24.2.3投标报价具有选择性的；

24.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，而投标人又不能作出合理说明或提供相关证明材料的；

24.2.5投标报价明细表合计总价与投标函投标总价不一致，且高于或低于投标总价5%的；

24.2.6 报价文件内容与商务、技术文件内容严重不一致，评标委员会无法评审的；

24.2.7根据法律、法规或招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况。

**25. 废标**

**在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

(1)符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)投标人的报价均超过了采购预算，用户单位不能支付的；

(4)因重大变故，采购任务取消的；

(5)评标委员会未推荐中标候选人的。

第一款按照有关法律法规，除作为废标外可经批准后采取其他方式采购。废标后，应当将废标理由通知所有投标人。

**26. 评标内容的保密**

26.1 **公开开标后，直到确定中标单位止，**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漏。

26.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标单位过程中，投标人对招标组织机构和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消中标资格。

### 七、定标

**27. 定标**

27.1采购人或经采购人委托的评标委员会按评标报告确定中标人。（中标候选人并列的，采取随机抽取方式确定中标人。）

27.2中标通知书发放。采购人确定中标人后，发放中标通知书。

### 八、合同签订及其他

**28.合同的签订**

28.1采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内按照招标文件和中标人投标文件的约定签订政府采购合同。

28.2投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。

28.3如中标人拒绝承担中标的项目，或提出采购人不能接受的条件，致使合同无法签订，其中标资格将被取消，并不再退还其投标保证金。

28.4在中标人签订合同并生效后，中标人即为供应商。

**29.履约保证金、质量保证金**

中标人凭中标通知书向采购人缴纳前附表第7项规定额度的履约保证金，若在合同履行期间有违约行为的，按合同约定扣除相应的履约保证金。货物类项目经采购人验收合格后，中标单位向采购人交纳质量保证金，采购人同时退付履约保证金；质保期结束且无质量问题，采购人无息退还供方质量保证金。服务类项目至服务期结束，采购人退付履约保证金，并根据实际情况自行确定是否需要供应商交纳一定额度的质量保证金。

**30.供货方式、交货时间及验收方式**

30.1供应商在合同规定期限内，将所供设备（出厂原包装）按合同清单运至指定地点，设备运行正常后交付使用。

30.2供应商必须在所供设备的左侧上方粘贴填写完整的《杭州市萧山区政府采购售后服务联系单》，向采购人提供设备发票、产品说明书、质量保证书、“三包凭证”等相关资料和原配的附件，并对用户作使用和维护保养的培训。

30.3采购人应当组织对供应商履约的验收。验收采用采购人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体按照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。**使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号文件执行。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。具体验收流程详见：C:\Users\len\AppData\Local\Temp\%W@GJ$ACOF(TYDYECOKVDYB.png**<http://www.xszljl.com/shownew.asp?id=306&menu_id=115>。

联系电话: 0571-83587785/0571-82816012 联系地址: 萧山区通惠北路2-1号302室

30.4采购人如发现供应商以低于合同约定条款随意置换中标物品，将根据合同约定，对供应商进行违约处罚。

**31.合同备案**

采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起30日内按照采购文件和成交供应商响应文件的约定签订政府采购合同。合同签订后七个工作日内进行备案，备案程序如下：

1、采购人在“政采云”系统完成合同备案并在省级财政部门网站上公告，凭系统“已备案”及在省财政部门网站上公告的截图作为结算依据；采购人无需到区招管办办理纸质合同备案手续。

2、无法通过“政采云”平台实现在省级财政部门网站上进行合同公示的项目，需到区招管办办理纸质合同备案手续。在签订之日起七个工作日内到杭州市萧山区招投标管理办公室备案。届时需提供以下资料：

(1)《中标通知书》复印件1份（原件备查）；

(2) 合同原件4份；

(3) 招标文件1份。

3、非通过“政采云”电子卖场完成的采购，采购人在“政采云”系统完成合同备案并在省级财政部门网站上公告的，可凭系统“已备案”及在省财政部门网站上公告的截图作为结算依据；

**32.资金结算方式**

合同履行完毕，验收合格后供应商按财政结算要求办理资金结算手续。

**33.质疑与投诉**

33.1投标人对政府采购活动认为自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内向采购人或代理机构提出书面质疑，采购人将在七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

33.2质疑的投标人对采购人或代理机构的答复不满意或者未在规定的时间内作出答复的，质疑人须做好答复的签收工作，之后可以在答复期满后十五个工作日内向杭州市萧山区财政局提出投诉。

## 第二节 投标人须知之专用条款

### 一、专用条款

**34.投标文件组成的特别要求**

**★34.1 本采购项目连续三个月的社会保险证明是指2018年10月-2019年1月中任意连续三个月。**

34.2详见采购需求。

**35.无效投标的特别规定**

本项目**不接受**进口产品的投标。进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的进口产品。

**36.投标报价**

（货物）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。具体包括货物报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、安装调试、检测、验收合格、技术支持、售后服务、维护所需的各种费用以及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。

### 二、评分细则

**37.评分细则**

37.1商务技术评分表（60分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值区间 | |
| 商务资信分  （20分） | 1 | 根据投标人综合实力、履约能力等情况综合评定对比打分 | 1**-**4分 | |
| 2 | 投标人经营状况  （根据投标人经营类似项目时间长短、产品市场占有率、获得荣誉等情况综合评定对比打分） | 1-3分 | |
| 3 | 投标人信用（投标人需提供相关证书或文件）  2016年1月后获得过工商行政管理部门确认的“守合同、重信用”企业称号，国家级的得3分，省级的得2分，省级以下的得1分**（投标人需提供相关证书原件，无原件不得分）** | 0-3分 | |
| 4 | 投标货物优势  1）主要产品列入财政部公布的《节能产品政府采购清单》的，得1分  （提供有效期内的《节能产品政府采购清单》）  2）主要产品列入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》的，得1分  （提供有效期内的《环境标志产品政府采购清单》） | 0-2分 | |
| 5 | 投标人为中小微企业的，得1分  （提供中小企业申明函，否则不得分） | 0-1分 | |
| 6 | 投标人具有2016年1月1日至今类似项目案例，合同金额在350万及以上的，每个得0.5分，最高得3分。（开标时必须现场递交原件，未递交或递交的原件与投标文件复印件不符的按不得分处理。） | 0-3分 | |
| 7 | 投标单位获得认证:  ISO14001（环境管理体系认证）；  ISO/IEC20000（信息技术服务管理体系认证）；  ISO/IEC27001（信息安全管理体系认证）；  OHSAS18001（职业健康安全管理体系认证）。  每个得0.5分，最高得2分（开标时必须现场递交原件证书，未递交或递交的原件与投标文件复印件不符的按不得分处理。） | 0-2分 | |
| 8 | 投标人近2016年1月1日至今所参建的智能化项目获得过荣誉，省级（不含）以下政府部门颁发的每个得1分；由省级（含）及以上政府部门颁发的每个得2分，本项最高得2分（开标时必须现场递交原件，未递交或递交的原件与投标文件复印件不符的按不得分处理。） | 0-2分 | |
| 技术分（40分） | 9 | 货物整体性能的可靠性、先进性、完整性等  （根据技术参数、产品配置及与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分） | | 1-7分 |
| 10 | 技术方案的合理性、科学性、全面性等  （综合评定对比打分） | | 1-5分 |
| 11 | 保证进度和项目完成的方案和措施等  （综合评定对比打分） | | 1-5分 |
| 12 | 项目负责人及技术力量安排等  （综合评定对比打分） | | 1-4分 |
| 13 | 对本项目的合理化建议（综合评定对比打分） | | 1-3分 |
| 14 | 产品质量保证情况  （根据质保期限、可实现程度、提供优惠等情况综合评定对比打分） | | 1-5分 |
| 15 | 售后服务承诺  （根据售后服务方案、措施、响应及本地化服务能力等  情况综合评定对比打分） | | 1-5分 |
| 16 | 投标文件制作质量（根据投标文件编制有序、内容规范、字句清晰、表述完整等情况综合评定对比打分） | | 0.5-1分 |
| 17 | 投标人服务团队通过ITSS三级认证得0.5分、二级及以上认证得1分（开标现场必须递交证书原件，未递交或递交的原件与投标文件复印件不符的按不得分处理） | | 0-1分 |
| 18 | 投标主要产品的品牌知名度等情况进行综合评定对比打分 | | 0-2分 |
| 19 | 备品备件情况：投标货物配件、附件、辅助材料的完整性、合理性和可操作性，以及承诺的易损件价格情况等综合对比打分。 | | 0-2分 |

**注：1、若采购人对投标人提供的证明资料要求为原件的，另行提出。**

**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。**

37.2价格部分评分方法（40分）：

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计 算 方 法 |
| 价格权值=0.40 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**38.其他需说明事项**

**39.解释权**

专用条款与通用条款有矛盾之处，以专用条款为准。凡涉及本次招标文件的解释权属于采购人与招标组织机构。

# 第三部分 采购需求

### 一、招标一览表

标项 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号与参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 | 备注 |
| 1 | 市北交警中队过渡用房智能化弱电政府采购项目 | 详见招标需求 | 批 | 1 | 详见招标需求 |  |

### 二、招标需求

### 1、技术需求：

1.1为保障系统稳定性及效果，投标单位所投的各系统内的主要产品需为同一品牌,如下：

视频监控类：包含（监控摄像机、NVR录像机、云存储、审讯主机、视频综合平台）；

门禁及出入口类：包含（门禁主控器、人脸识别门禁、出入口补光抓拍单元）；

会议音频类：包含（扬声器、功放、话筒、智能AV管理主机）；

UPS不间断电源系统（UPS主机、电池）。

**1.2★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7日内对所投的主要产品设备进行系统对接测试（测试证明由萧山区公安分局科技通信管理科出具）；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）。**

1.3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。

1.4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明明文件）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号与参数** | **单位** | **数量** | **备注** | **推荐品牌** | **是否为核心** |
| **1** | **一、内部监控系统** | | | | | | |
| **2** | 200万H.265 红外半球内置拾音器摄像机 | 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50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，网络断开，IP冲突，非法访问，电压异常报警。 支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，人脸检测，人员聚集，徘徊检测，快速移动，停车检测。 支持DC12V/POE供电方式，宽压设计。 支持内置MIC。 支持IP67防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计。 | 只 | 53 | 需无缝接入到萧山公安内部监控平台 | 大华/索尼/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。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件） 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（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。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件） 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 | 12 | 需无缝接入到萧山公安内部监控平台 | 大华/索尼/三星 |  |
| **4** | 200万H.265 红外枪机变焦摄像机 | 传感器类型 1/2.7英寸CMOS 镜头焦距 2.7mm~12mm 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：0.002 lx，黑白：0.0002 lx。 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264、H.265支持Baseline/Main/High Profile。 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。 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。 | 只 | 33 | 需无缝接入到萧山公安内部监控平台 | 大华/索尼/三星 |  |
| **5** | 高点监控 | 200万像素； 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸； 支持30倍率，16倍数字变倍； 焦距：6mm～180mm（30倍） 支持3种滤光片自动切换，支持白天、夜晚、有雾的情况下成像； 设备接口：1个RJ45、1个RS485、1路音频输入、1路音频输出、7路报警输入、2路报警输出、1路CVBS、1个SD卡槽（以公安部型式检验报告为准） 支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域内出现人脸、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示 红外开启可以识别1200m处的人体轮廓（以公安部型式检验报告为准） 视频输出支持1920×1200@60fps，1920×1080@60fps，1280×960@60fps，1280×720@60fps 分辨率设置为1920×1200，帧率设置为25帧、码率设置为4Mbps、RJ45输出，分辨力不小于1200TVL（以公安部型式检验报告为准） 电源具备较好的环境适应性，电压在AC24V±55%范围内变化时，设备可正常工作； 支持水平手控最大速度不小于1000°/S，最小速度不大于0.1°/S；（以公安部型式检验报告为准）  云台定位准确度≤0.01°；（以公安部型式检验报告为准） 支持宽动态不低于106dB，且综合得分135分  照度适应范围不小于145dB（以公安部型式检验报告为准） 支持2048条巡航路径，每条巡航可以添加128个预置点;支持一键巡航功能（以公安部型式检验报告为准） 支持2048条模式路径，每条路径的记录时间应大于16分钟（以公安部型式检验报告为准） 支持在监视画面上设置48块遮盖区域,可设置多边形、不同的颜色，每个场景最多支持8块（以公安部型式检验报告为准） 支持在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、人数进入和离开统计、温度显示等信息，具有45行字符显示，字体可设置为最大、大、中、小，字体颜色可设置（以公安部型式检验报告为准） 球机应具备本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大为256GB  信噪比支持不小于65dB（以公安部型式检验报告为准） 在网络直接环境下，只输出主码流、分辨率设置为1920\*1080、帧率设置为25fps、码率2M时，网络延时≤75 ms（以公安部型式检验报告为准） 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-50℃-80℃  支持IP67，TVS 15KV防雷、防浪涌  设备垂直手控最大旋转速度不小于240°/s  设备垂直旋转范围应达到 -35°~90°  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 音频输入模式支持Lic in、Mic in和立体声； 视频编码方式支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG；并可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile  网络传输能力满足设备与客户端之间用400m五类非屏蔽网线直接连接，发送3000个数据包，重复测试3次，每次丢包数≤1个（公安部检测报告体现） 在丢包率设置为35%的网络环境下，可显示监视画面不卡顿 （公安部检测报告体现） 支持道路信息设置，最大设置24个路口信息，每个路口最多设置24个路名，道路信息可随球机转动变化显示（公安部检测报告体现） 支持集中布控功能，设备能够响应平台下发的集中布控命令，调整方向至目标位置  支持可视域信息上传功能，即可响应平台下发的指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位，其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。  具备BDS定位和GPS定位，设备具备GPS定位功能，参与定位的卫星数量为10颗，水平定位精度北斗不大于3.67m，GPS水平定位不大于0.402米，，热启动定位时间不大于3秒，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。设备可通过电子罗盘在监视画面上叠加样机镜头当前指向方位和角度。 车辆捕获率白天不小于98.3%，车辆捕获率晚上不小于93.3%，支持车牌识别白天/晚上都不小于99%，同时可在视频图像上叠加监视点编号、监测点信息、摄像机编号、抓拍时间、车牌号码、车标信息、车辆类型、场景名称、场景编号等信息。 支持非机动车抓拍，可对单辆自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍，支持行人抓拍。 | 只 | 4 | 需无缝接入到萧山公安内部监控平台 | 大华/索尼/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。（公安部型式检验报告证明） 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。（公安部型式检验报告证明）  信噪比不小于65.2dB。（公安部型式检验报告证明） 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。（公安部型式检验报告证明）  支持IP地址获取和IP地址搜索功能。（公安部型式检验报告证明） 支持ARP网关绑定功能。（公安部型式检验报告证明） 支持信息标记功能，可通过画笔在IE浏览器下进行标记。（公安部型式检验报告证明） 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。（公安部型式检验报告证明） 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。（公安部型式检验报告证明）。  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。（公安部型式检验报告证明） 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。（公安部型式检验报告证明） 人脸抓拍率不低于95%（公安部型式检验报告证明） 支持DC12V电源输出。（公安部型式检验报告证明） | 只 | 2 | 需接入萧山公安现有人脸大数据平台 | 大华/索尼/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/索尼/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/索尼/三星 |  |
| **9** | 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 完全自主产品，不接受OEM或联合品牌产品，要求提供5个以上网络存储相关软件著作权和10个以上专利证书；  提供3C、CQC、公安部检测报告、公安部GB/T28181检测报告，并加盖原厂公章；  产品要求入围最新的节能产品政府采购清单（第二十一期），需提供查询网址或清单截图证明 ； | 台 | 3 | 需无缝接入到萧山公安内部监控平台 | 大华/索尼/三星 |  |
| **10** | 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 | 24 |  | 希捷、西数、三星 | 是 |
| **11** | 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 | 2 |  |  |  |
| **12** | 平台录入及推送 | 监控推送至萧山公安智慧监控共享平台与萧山公安内部监控平台对接工作，满足业务应用需求 | 项 | 1 |  |  |  |
| **13** | 24盘位云存储节点 | 1 支持多用户ACL访问权限控制，文件目录支持私有、只读共享、完全共享三种权限；支持用户和目录级别配额管理，灵活控制用户的存储空间使用。支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖； 2 支持对象存储，采用分布式文件系统，支持文件存储，采用纠删码或者多副本技术，读写过程不产生索引数据，不存在单独索引盘； 3 支持集群容灾，在至少80%磁盘利用率下，最大容忍M台（N+M可设，比如：4+1，8+2，16+4等）节点同时故障（网络故障、断点、节点硬盘全部故障等情况），历史数据不丢失，数据全部完整，业务不中断； 4 具备节点间容错能力下，容忍大于4台节点同时故障后，只要有1台以上节点正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力； 5 支持在不需要任何平台情况下，支持直接在云存储系统上进行前端添加、删除，配置录像存储路径、录像配额，录像计划下发，支持视频录像检索、回放转发、直播等集成视频功能；支持手动控制开启录像； 6 在一套云存储系统中，单硬盘损坏时，数据恢复速度大于3.5TB/分钟； 7 在一套云存储系统中,存储设备故障时,数据恢复速度大于17TB/分钟； 8 支持时间轴展示智能目标密度，支持随着时间轴缩放动态展示目标密度；支持智能目标连续跳跃播放，支持智能目标逐帧正放，逐帧倒放，倍速播放，倒放； 9 支持通道缩略图和结构树列表展示，支持通道缩略图动态更新，支持通道列表动态加载，支持通道收藏功能； 10 支持运维系统主备部署，主节点故障时自动进行主备切换 11 支持云存储系统中内嵌智能和大数据分析功能；支持视频流实时结构化，海量摘要分析及查询等功能，无需单独智能服务器；智能模块支持集群部署，具有负载均衡、集群容灾、性能线性提升、横向扩展等集群特性 12 单台物理设备可自定义部署多个微服务，包括流媒体接入服务，流媒体转发服务，录像存储服务、智能分析服务和数据库服务等；支持微服务能力秒级动态调整 13.具有1个管理口、4个千兆口、2个万兆口 在现有内部监控云平台基础上进行扩容、需与原平台完全兼容；要求摄像机、录像机、云存储为同一品牌 | 台 | 1 | 安装在分局，在现有内部监控云存储平台基础上进行扩容、需与原平台完全兼容 | 大华/索尼/三星 |  |
| **14** | 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 | 是 |
| **15** | 万兆光模块 | SFP+,10GBase-SR万兆光模块,850纳米,多模300米 | 只 | 4 |  | 华为、华三、中兴 | 是 |
| **16** | 配套跳纤 | 万兆多模光纤跳纤 LC-LC接口 5米 | 对 | 2 |  |  |  |
| **17** | 摄像机立杆 | 直经144MM，高度根据现场定制2.5米-4米 跳0.6~1米左右 | 根 | 17 |  |  |  |
| **18** | 摄像机立杆 | 直经144MM，高度根据现场定制1.5米 跳1米左右 | 根 | 4 |  |  |  |
| **19** | 不锈钢设备箱 | 400\*250\*300mm，不锈钢材质，厚度3mm | 套 | 3 |  |  |  |
| **20** | 工业以太网光端机 | 前端一光四电工业以太网设备-1个百兆光口-4个百兆电口-钉轨式-SC单模单纤-20KM（配中心光模块） | 台 | 8 |  | 中威电子、华为、华三 |  |
| **21** | 24光4电二层工业交换机 | 二十四光四电以太网设备-24个百兆光口-4个千兆电口-导轨式-SC单模单纤-20KM | 台 | 1 |  | 中威电子、华为、华三 |  |
| **22** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **23** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **24** | **二、高清审讯系统** | | | | | | |
| **25** | 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。（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。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件） 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（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。（投标文件中需提供公安部型式检验报告证明资料复印件） 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 | 6 |  | 大华/索尼/三星 |  |
| **26** | 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 | 3 |  | 艾力特/新安宝/思正 |  |
| **27** | 温湿度显示屏 | 600X400X50mm，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 | 3 |  | 大华/索尼/三星 |  |
| **28** | 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.264（解码支持H.264和MPEG4） 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 尺 寸 宽390×高145×长295(mm)（不包括前、后面板凸出的接口尺寸） 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 | 台 | 3 | 需无缝接入到萧山公安内部审讯平台 | 大华/索尼/三星 |  |
| **29** | 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 | 6 |  | 希捷、西数、三星 | 是 |
| **30** | 有线耳机 | 支持3.5MM立体声音频输出，支持MIC输入 | 套 | 3 |  |  |  |
| **31** | 审讯机柜 | 600\*600\*1600 喷塑定制 | 套 | 1 |  |  |  |
| **32** | 集中供电箱 | 一体化标准机架林集中监控供电电源，AC22V输入、6组DC12V12A输出，含空开及接线端子 | 套 | 1 |  |  |  |
| **33** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **34** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **35** | **三、智能网络系统** | | | | | | |
| **36** | 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/144Mbps MAC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 | 10 |  | 华为/华三/思科 | 是 |
| **37** | 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/144Mbps MAC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 | 3 |  | 华为/华三/思科 | 是 |
| **38** | 外网交换机 | 智能交换机 应用层级二层具备网管功能 传输速率10/100Mbps 交换方式存储-转发 背板带宽32Gbps 端口描述24个10/100Base-TX端口，2个千兆Combo口 传输模式全双工/半双工自适应 网络标准IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X 电源电压AC 100-240V，50-60Hz 电源功率＜15.5W  支持捆绑端口的组播负载分担 支持SNMPv1/v2/v3 支持eSight网管系统、支持WEB网管特性 支持SSH V2.0 TELNET | 台 | 2 |  | 华为/华三/思科 | 是 |
| **39** | 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/思科 | 是 |
| **40** | 千兆SFP光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 千兆单模光纤模块 10KM | 对 | 8 |  | 华为/华三/思科 | 是 |
| **41** | 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600\*高度2000 | 套 | 5 |  | 图腾/建云/DELL |  |
| **42** | 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 | 10 |  |  |  |
| **43** | 接地导线 | BVR6 铜芯电线多芯软铜线 黄绿双色 | 米 | 300 |  |  |  |
| **44** | 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铜排系统 | 套 | 1 |  |  |  |
| **45** | 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，使接地电阻 ≤1Ω | 项 | 1 |  |  |  |
| **46** | 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 |  |  |  |
| **47** | 机柜配线 | 含每机柜1路市电+1路UPS供电+3\*4平方+1\*2.5平方 | 项 | 1 |  |  |  |
| **48** | 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/TP-Link | 是 |
| **49** | 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 | 21 |  | 华为/华三/TP-Link | 是 |
| **50** | 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+1LAN IPSec/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/TP-Link | 是 |
| **51** | 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 |  |  |  |
| **52** | 公安网专用跳线 | 公安网专用安全套件 | 根 | 150 |  |  |  |
| **53** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **54** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **55** | **四、智能一卡通系统** | | | | | | |
| **56** | 人脸识别门禁 | ★5寸电容触摸屏。设备应能显示时间、日期、星期，及刷卡时显示工号、用户名、用户照片等信息。 设备应具有中文语音提示功能。 刷卡（人脸）时，设备可抓拍图片，并实时显示在显示屏上。 抓拍图片可叠加显示卡号、用户名字等用户信息。 设备应具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP接口（支持10M/100Mbps，网速自适应）1个；WIFI接口1个；RS485通讯接口1个；Wiegand通讯接口1个；USB2.0接口1个；报警输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警输出接口1个。 系统能将出入目标的识别信息及载体授权为钥匙，并记录于系统中，应能设定目标的出入授权，即：何时、何出入目标、可出入何出入口、可出入的次数和通行的方向等权限。  在网络系统中，除授权、查询、集中报警、异地核准控制等管理功能外，对所要求的功能均不应依赖中央管理机是否工作。  系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：  反潜回（防跟随）功能 认证方式：人脸识别、刷卡、密码，支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门 设备应支持人脸识别模式1:1模式和1：N模式；人脸识别速度应≤1S；支持3000张人脸容量。 设备支持人脸真人检测，只有当人脸识别后并检测为真人时，整体认证才能通过。 设备可通过RS485协议或wiegand接口外接副读卡器，实现进出双向刷卡功能。 设备具有门禁一体机和门禁读卡器两种工作模式：一体机模式下，可直接控制门开关；读卡器模式下，可通过wiegand协议接入门禁主机，通过门禁主机控制门开关。 系统应具有手动或自动校时功能。 系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。 系统应支持最多5000张卡片管理；3000张人脸容量；支持最多10万条事件存储。 系统应具有应急开启的方法。 系统软件应具有看门狗检测功能。 设备应具有2路入侵探测接口，能联动报警输出。 设备应支持在线升级功能和本地U盘升级功能。 设备应具备防拆功能，强力拆除时，可上传报警时间到中心。 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。 设备应支持可通过RS485接入安全门控模块，安全门控模块可以接入电控锁，在主机被恶意破坏的情况下，门不被打开； | 只 | 22 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/霍尼韦尔/三星 |  |
| **57** | 电子感应开门按钮 | 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 | 18 |  |  | 是 |
| **58** | 闭门器 | 材质 铸铝 调节区间 2段 可调力度与否 可调力度 | 只 | 20 |  |  |  |
| **59** | 电动灵性锁 | 具有上电自检功能，可自动正确处理断电到上电过程中引起的误上锁或误开锁动作 电信号触发开锁时，蜂鸣一声，自动开锁。 开锁后，允许门处于虚掩状态一段时间。（注：开锁时间视客户需求，可提供1S、3S、6S、9S可调功能） 支持双钥匙孔，机械钥匙上/开锁 上/开锁受阻时能够智能判断处理 能够自动处理误上锁，门处于敞开状态，用旋钮开关使锁舌伸出时可自动回缩，保证关门时锁舌不与门框碰撞 具有故障报警提示功能，若内部挡光片不起作用时，上/开锁过程锁舌将动作5次，蜂鸣5次，最后再报警长鸣9S，9S后可自动上/开锁（不影响锁体状态） 支持锁状态反馈输出 | 套 | 20 |  | 海康/霍尼韦尔/三星 |  |
| **60** | 卡片发卡器 | 符合ISO14443、ISO7816标准。 读卡频率：13.56MHz，125KHz。 支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。 设备支持一个USB2.0接口免驱。 设备支持1个ISO7816尺寸的接触式智能卡和2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 工作温度满足-20℃~+60℃。 外形尺寸：117mm×67.5mm×14.3mm。 设备应具有公安部检测报告。 | 只 | 1 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/霍尼韦尔/三星 |  |
| **61** | IC卡 | IC M1卡、含印刷 | 张 | 500 |  |  | 是 |
| **62** | 平台授权 | 在现有IVMS-8700E平台上按门禁节点增量式授权 | 项 | 1 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 |  |  |
| **63** | 双机芯边道 | 通道为圆柱摆闸箱体，采用304不锈钢框体，门翼采用有机玻璃、钢化玻璃或其他材质 通道支持防冲撞功能，没有接收开门信号时，门翼将自动锁死 通道支持常开、常闭工作模式，支持单向、双向权限判断控制通行，也支持单双向自由通行，并可根据情况设定门翼开关速度，提高通行效率 通道支持远程控制管理功能，可联网运行，也可离线单机运行，并支持遥控器远程开门 断电情况下，门翼将处于自由状态，人员可以手动推开门翼，形成无障碍疏散通道 通道具有较强的集成能力，可根据实际需求集成卡片读卡器、指纹模块、IPC、彩色液晶屏等设备 通道具有防水、防漏电功能，可以有效防止雨水直接进入箱体，并可以承受15CM水深的浸泡 通道支持TCP/IP接口用于网络通信，支持RS232、RS485、I/O等接口用于扩展外接设备 箱体尺寸为925mm(高)\*145mm(直径)，通道可根据实际情况定制600mm-1500mm宽度范围 设备应支持工作温度-20℃--＋60℃ 设备应支持工作湿度5％--90％无凝露 | 台 | 2 |  | 海康/霍尼韦尔/三星 |  |
| **64** | 双门门禁控制器 | 32位处理器，上行TCP/IP、RS485， 下行RS485、维根、232串口 370mm(L) x 345mm(w) x 90(H)， 适应机型：A4\BB3\BE1\WC1支持外置安装本控制器 | 台 | 2 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/霍尼韦尔/三星 |  |
| **65** | 立式人脸识别终端 | 设备采用触摸显示屏，尺寸不小于10寸；分辨率不小于1280\*800。 设备应采用高性能GPU处理器，有线网口\*2，彼此物理隔离；RS485\*1、RS232\*1；HDMI\*1；支持开关机键；支持扬声器输出 设备应支持200W像素高清宽动态双目摄像头，支持上下15°调节拍摄角度。 设备应具有如下存储容量：在1:1人证比对模式下，人脸容量无限制；1:N模式下，支持20000张人脸库；支持50000张卡片容量；支持50000笔记录存储 设备具有如下硬件接口功能：支持通过USB接口外接身份证阅读器；支持通过USB接口输出身份证信息；支持通过HDMI接口外接显示屏，显示比对结果；支持通过RS232/RS485拓展应用，可输出比对结果及信息；支持通过网络方式传输比对结果及图片 设备应支持局域网、互联网环境的网络通信； 备应支持防假功能，支持照片及视频防假功能，使用照片或视频无法识别，并输出语音提示；无需用户配合，即可完成真人检测。 设备应支持广告播放功能，支持文字、图片广告播放功能。 设备应具有以下人证比对功能：支持居民身份证及智能卡信息读取；支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片（或指纹）内的照片进行比对，完成人员身份核验；人证比对时间：≤1秒。 设备应支持人脸、刷卡+人脸、智能（人脸、刷卡+人脸自动切换）多种比对方式；支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；人脸比对时间：＜0.5秒。 设备应具有黑名单核验功能，支持中心下发或本地U盘导入人脸或卡号黑名单；支持本地黑名单人脸或卡号比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传中心。 设备应具有人脸注册功能，支持本地菜单管理、远程中心下发、U盘本地导入人员信息（姓名、卡号、人脸等信息）。 设备应支持本地单机人证比对或人脸比对；支持后台联网实现人脸比对。 设备应支持比对结果语音及文字提示功能；支持视频预览、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示。 设备应支持通过远程中心下发或U盘导入人脸、指纹及黑名单信息；支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能；支持本地U盘导出比对事件及人脸注册图片。 设备应支持本地或远程中心设置比对模式、比对阈值、人脸参数、网络参数等；支持本地重置设备管理密码、IP等功能；支持恢复默认出厂设置参数功能。 设备应支持首次使用时，需设置激活密码才可使用；登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证设备操作安全；支持看门狗机制，保证设备稳定运行。 设备应具备正常工作时红色指示灯常亮；比对失败时红灯闪烁；比对成时绿色常亮3秒。 设备应支持刷卡时，设备有蜂鸣器提示。 设备应支持补光灯调节，通过管理菜单可对补光灯亮度进行调节。 设备应支持实时捕捉人脸，并在视频预览窗口实时显示人脸捕捉框。 设备应支持屏保功能，在没有用户使用时会切换到待机状态。 设备应具备风扇散热设计 设备应具备底座安装具备防滑设计 设备应支持播放语音音量大小调节 | 台 | 2 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/霍尼韦尔/三星 | 是 |
| **66** | Mifare读卡器套件 | 支持Mifare卡; 支持485、Wiegand协议; 闸机内安装; 读卡频率 13.56MHz; 规格尺寸 90.5x68x1.2（mm） | 套 | 2 |  | 海康/霍尼韦尔/三星 | 是 |
| **67** | 门口机电源 | 产品尺寸：98\*97\*38mm； 输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 纹波与噪声：< 150mVpp； 电压调整范围：11-14Vdc； 一般规范 工作温度：-10℃-+70℃； 工作湿度：＜95%； 重量：0.23kg； | 台 | 2 |  |  |  |
| **68** | 出入口自动档车器 | 道闸类型：栏栅； 起落速度：3秒； 道闸杆长：4米； 闸机朝向：根据现场确定； 输入电源：220V50Hz； 工作电压：90W220VAC； 工作环境温度：-10℃～+55℃； 具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸； 应有自锁手动接触装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能； 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位； 应装有热过载保护装置。 | 台 | 4 |  | 海康/车杰/霍尼韦尔 | 是 |
| **69** | 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 | 10 |  | 海康/车杰/霍尼韦尔 |  |
| **70** | 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；（提供权威部门出具的检测报告） 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；（提供权威部门出具的检测报告） 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；（提供权威部门出具的检测报告） 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；（提供权威部门出具的检测报告） 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；（提供权威部门出具的检测报告） 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；  过车数据需接入萧山公安车辆数据平台 | 套 | 6 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/车杰/霍尼韦尔 |  |
| **71** | 出入口补光抓拍单元立柱 | 立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 根 | 6 |  |  |  |
| **72** | 进出口LED屏 | 室外显示屏 工作电压:AC220V±10％，50Hz LED亮度:1200cd LED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 | 6 |  | 海康/车杰/霍尼韦尔 |  |
| **73** | 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 | 2 | 需接入到萧山公安现有一卡通平台 | 海康/车杰/霍尼韦尔 |  |
| **74** | 液晶监视器 | 19寸宽屏液晶显示器，含键盘鼠标 | 台 | 2 |  | 海康、三星、LG |  |
| **75** | 工业以太网光端机 | 前端一光四电工业以太网设备-1个百兆光口-4个百兆电口-钉轨式-SC单模单纤-20KM（配中心光模块） | 台 | 3 |  | 中威电子、华为、华三 | 是 |
| **76** | 切割地感线圈 | 含线圏线FVN2.5mm2 交联尼龙护套线 | 组 | 8 |  |  |  |
| **77** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **78** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **79** | **五、电子屏显示系统** | | | | | | |
| **80** | 控制电脑 | I5 CPU/4G/1T/DVDRW/1G/20寸显示器 | 台 | 1 |  | DELL、联想、IBM |  |
| **81** | 钢架结构及包边 | 不锈钢包边 | m2 | 2.5 |  |  |  |
| **82** | 综合调处区家属等候区 双基色屏体 | 标配9045系列铝合金框架 安装位置：大厅门头 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 | 2.5 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **83** | 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 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **84** | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |  |  |
| **85** | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 6 |  |  |  |
| **86** | 其他 | 含工程所需所有附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |  |  |
| **87** | 控制电脑 | I5 CPU/4G/1T/DVDRW/1G/20寸显示器 | 台 | 1 |  | DELL、联想、IBM |  |
| **88** | 钢架结构及包边 | 不锈钢包边 | m2 | 2.4 |  |  |  |
| **89** | 二层食堂 双基色屏体 | 标配9045系列铝合金框架 安装位置：食堂窗口上方 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 | 2.47 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **90** | 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 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **91** | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |  |  |
| **92** | 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 |  |  |  |
| **93** | 其他 | 含工程所需所有附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |  |  |
| **94** | 钢架结构及包边 | 不锈钢包边 | m2 | 2.8 |  |  |  |
| **95** | 三层会议室 双基色屏体 | 标配9045系列铝合金框架 安装位置：会议主席台上方 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 | 3.1 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **96** | 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 |  | 利亚德/灿鑫光电/三思 | 是 |
| **97** | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |  |  |
| **98** | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 10 |  |  |  |
| **99** | 配件附件 | 含工程所需所有附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |  |  |
| **100** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **101** | **六、UPS不间断电源系统** | | | | | | |
| **102** | 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 | 是 |
| **103** | 电池组 | 12V 100AH 免维护蓄电池 | 节 | 64 |  | 山特/商宇/施耐德 | 是 |
| **104** | 电池箱 | 100AH 16节电池组机箱 | 套 | 4 |  | 山特/商宇/施耐德 | 是 |
| **105** | 进出配电 | 内含总控开关100A，分控开关20A 10路，电源避雷口，接线端子及连接导线等 | 套 | 1 |  |  |  |
| **106** | UPS配电箱 | 内含总控开关100A，分控开关20A 10路，电源避雷口，接线端子及连接导线等 | 套 | 1 |  |  |  |
| **107** | 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 |  |  |  |
| **108** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **109** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **110** | **七、智能排队叫号系统** | | | | | | |
| **111** | 排队取号主机 | 17寸红外多点触摸屏,超高强度钢化触摸板/17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，数据上传到萧山公安人脸大数据平台 | 台 | 1 | 需接入萧山公安现有排队叫号及满意度评价系统 | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **112** | 排队叫号软件增量授权 | 在原有平台基础上对新增设备增量授权，系统运行控制软件、含人脸采集及数据上传到萧山公安人脸大数据平台 | 套 | 1 | 需接入萧山公安现有排队叫号及满意度评价系统 | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **113** | 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 | 2 |  | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **114** | 通信控制器 | 有源485转232，工业级 | 台 | 1 |  | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **115** | 窗口显示屏 | 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 | 10 |  | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **116** | 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 | 10 | 需接入萧山公安现有排队叫号及满意度评价系统 | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **117** | 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 |  |  |  |
| **118** | 喇叭 | 声音播放,壁挂或者吸顶/4W | 只 | 2 |  |  |  |
| **119** | 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 | 需接入萧山公安现有排队叫号及满意度评价系统 | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **120** | 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； | 只 | 10 | 需接入萧山公安现有排队叫号及满意度评价系统 | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **121** | 多媒体交互平台软件增量授权 | 在原有平台基础上对新增设备增量授权，与多媒体交互评价器配套、数据统一上传到萧山公安局统一平台 | 套 | 1 |  | 迈瑞、智慧、来帮 |  |
| **122** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **123** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **124** | **八、紧急呼叫报警系统** | | | | | | |
| **125** | 报警对讲主机 | 采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠； 设备集成以下接口：1个10M/100M自适应以太网口，2个RS485半双工接口，1个USB接口，4个报警输入接口，4个报警输出接口,2个音频输入接口,2个音频输出接口； 集成7寸彩色LCD电容式触摸屏 支持12个触摸按键； 面板采用一体式钢化玻璃设计，后方采用铝合金支架支持多个角度摆放； 一台管理机可管理256台一键式报警产品； 集成130万高清摄像头，H.264编码格式，支持分辨率1280\*720@30fps； 内置全指向麦克风+外接话柄，内置扬声器+外接话柄，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音频清晰； 支持电容式触摸屏、触摸按键、机械按键3种操作方式；三个机械按键分别支持挂断&接听、开锁、免提&挂断功能；机械按键的环形蓝色背光灯在屏幕处于亮起时为常亮，在屏幕关闭时关闭； 支持监听前端设备声音，正常说话时可监听距离应达10米； 支持监视查看前端设备的视频图像； 支持同时对多台前端设备进行喊话。 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上； 支持语音播报、分组广播功能； 支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 支持系统校时功能； 支持看门狗功能； 支持网络远程在线升级功能； 全程灵敏度/频率特性:500Hz~3400Hz,应在GB/T31070.1-2014中图5的允许范围内(手柄);500Hz~3400Hz,应在GB/T31070.1-2014中图4的允差范围内(免提) 通道信噪比:≥30dB(手柄)≥25dB(免提) 音频失真:≤7%(手柄)≤10%(免提) 电源&功耗：DC12V，≤10W； 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作 | 台 | 1 |  | 海康/来邦/霍尼韦尔 | 是 |
| **126** | 网络分机 | 采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠； 前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快，指示为当前处于通话状态； 设备支持双网口链路、PSTN电话链路传输； 支持海康EHOME协议接入，支持GB/T28181协议接入； 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置3W扬声器； 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上； 支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能； 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 支持将音视频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 设备前置200万CMOS高清摄像头 支持红外补光，在光照强度0.1Lx时，红外补光距离应不小于10米；支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控； 彩色图像：图像分辨力≥280TVL，亮度鉴别等级≥8级； 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 支持语音播报、分组广播功能； 支持外界噪音侦测报警；外界噪音≥60DB（可设置），内置振动探测器接口 支持系统校时功能； 支持看门狗功能； 支持网络远程在线升级功能； 防护等级：IP65； 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作 | 台 | 8 |  | 海康/来邦/霍尼韦尔 | 是 |
| **127** | 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 |  |  |  |
| **128** | 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/思科 | 是 |
| **129** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **130** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **131** | **九、二层辅楼会议室** | | | | | | |
| **132** | 8寸同轴扬声器 | 1.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； 2.额定功率：﹥145W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*60°垂直； 3.频率范围：75Hz-20KHz，灵敏度(1m/1W)：90dB，最大声压级：﹥93dB； 4.投标时提供产品彩页、CNAS认证并加盖鲜章。 5.投标时提供原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 6.中标后提供原厂质保函、CNAS认证并加盖鲜章。 | 只 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **133** | 功率放大器 | 1.输出功率：≥2\*400W/8Ω，≥2\*750W/4Ω，≥2\*1100W/2Ω，桥接8Ω≥800W，桥接4Ω≥1100W； 2.信噪比：103dB，失真：<0.03%@8Ω1KHz，输入阻抗：20KΩ，频响范围：35Hz—20KHz； 3.阻尼系数：>400@8ohm，信号输入：6.3mmTRS平衡插座，XLR插脚； 4.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书、3C证书并加盖原厂公章；  5.投标时提供产品彩页、CNAS认证并加盖鲜章。 6.投标时提供原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 7.中标后提供原厂质保函、CNAS认证并加盖鲜章。 | 台 | 2 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **134** | 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；  8.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CE证书、CNAS认证并加盖原厂公章。  9.投标时提供原厂授权函并加盖鲜章。 10.中标后提供原厂质保函、CNAS认证并加盖鲜章。 | 台 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **135** | 鹅颈会议话筒 | 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， 4.内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； | 支 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **136** | 充电底座 | 1.标准220V电压输入，12V1A输出，支持最大无线接受距离10mm，可24小时不间断运行；  2.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书， 3.投标时提供原厂授权函、质保函并加盖鲜章。 | 台 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **137** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **138** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **139** | 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，AUX[FX]，1 USB音频：USB音频2.0兼容 采样率：最大192kHz，Bit深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24编程 外观尺寸：244×71×294mm 功耗：22.9W 操作温度：0-40℃ 净重：2.1kg | 台 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **140** | 商务投影机 | 投影技术：DLP 标准亮度：≥4000流明（根据ISO21118标准） DLP芯片尺寸：0.65英寸 标准分辨率：1920×1080 灯泡：≤270W  标准模式下灯泡寿命≥3500小时（节能模式下灯泡寿命≥8000小时） 对比度：≥10000：1 镜头变焦比：1.7 端口：HDMI输入端口×2；D-SUB15针输入×1；复合视频输入×1；带音频输入、输出；RJ-45网络接口； USB端口；控制串口；3D SYNC×1，3D同步输出接口 内置扬声器：≥20W 功耗（标准）： ≤340W，最低待机功耗： ≤0.5W 重量：≤3.7KG  功能： 磁感色轮系统 自动梯形校正 通过RGB线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） 接通电源可自动投射画面的自动开机功能 带网络控制功能（提供中文版软件） 具备网络投影功能  具备无线投影功能，并且支持音视频同步传输 支持几何校正功能（提高中文版软件） 具有U盘直读功能 具有多种节能模式选择 具有光线传感器 具有3D功能，支持蓝光3D 颜色增强模式 满足DICOM标准要求 支持麦克风输入 机身标识、遥控器及菜单为中文 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 密码防盗功能及自定义开机LOGO | 台 | 1 |  | NEC/CHRISTIE/BARCO |  |
| **141** | 电动投影幕 | 120寸投影幕，16:9 | 块 | 1 |  |  |  |
| **142** | 投影机电动吊架 | 根据现场情况定制投影机电动吊架 | 套 | 1 |  |  |  |
| **143** | 多媒体桌插 | 多媒体桌插 | 只 | 1 |  |  |  |
| **144** | 接插件 | 接插件 | 批 | 1 |  |  |  |
| **145** | 机柜 | 定制木质音响设备机柜 | 台 | 1 |  |  |  |
| **146** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **147** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **148** | **十、二层辅楼会议室** | | | | | | |
| **149** | 8寸同轴扬声器 | 1.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； 2.额定功率：﹥145W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*60°垂直； 3.频率范围：75Hz-20KHz，灵敏度(1m/1W)：90dB，最大声压级：﹥93dB； 4.投标时提供产品彩页、CNAS认证并加盖鲜章。 5.投标时提供原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 6.中标后提供原厂质保函、CNAS认证并加盖鲜章。 | 只 | 8 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **150** | 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；  8.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CE证书、CNAS认证并加盖原厂公章。  9.投标时提供原厂授权函并加盖鲜章。 10.中标后提供原厂质保函、CNAS认证并加盖鲜章。 | 台 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **151** | 鹅劲会议话筒 | 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， 4.内置锂电池3.7V，话筒耗电量：100mA； | 支 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **152** | 充电底座 | 1.标准220V电压输入，12V1A输出，支持最大无线接受距离10mm，可24小时不间断运行；  2.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书， 3.投标时提供原厂授权函、质保函并加盖鲜章。 | 台 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **153** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **154** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **155** | 平板电脑 | IPAD电脑 | 台 | 1 |  |  |  |
| **156** | 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 |  |  |  |
| **157** | 商务投影机 | 投影技术：DLP 标准亮度：≥4000流明（根据ISO21118标准） DLP芯片尺寸：0.65英寸 标准分辨率：1920×1080 灯泡：≤270W  标准模式下灯泡寿命≥3500小时（节能模式下灯泡寿命≥8000小时） 对比度：≥10000：1 镜头变焦比：1.7 端口：HDMI输入端口×2；D-SUB15针输入×1；复合视频输入×1；带音频输入、输出；RJ-45网络接口； USB端口；控制串口；3D SYNC×1，3D同步输出接口 内置扬声器：≥20W 功耗（标准）： ≤340W，最低待机功耗： ≤0.5W 重量：≤3.7KG  功能： 磁感色轮系统 自动梯形校正 通过RGB线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） 接通电源可自动投射画面的自动开机功能 带网络控制功能（提供中文版软件） 具备网络投影功能  具备无线投影功能，并且支持音视频同步传输 支持几何校正功能（提高中文版软件） 具有U盘直读功能 具有多种节能模式选择 具有光线传感器 具有3D功能，支持蓝光3D 颜色增强模式 满足DICOM标准要求 支持麦克风输入 机身标识、遥控器及菜单为中文 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 密码防盗功能及自定义开机LOGO | 台 | 1 |  | NEC/CHRISTIE/BARCO |  |
| **158** | 电动投影幕 | 120寸投影幕，16:9 | 块 | 1 |  |  |  |
| **159** | 投影机电动吊架 | 根据现场情况定制投影机电动吊架 | 套 | 1 |  |  |  |
| **160** | 多媒体桌插 | 多媒体桌插 | 只 | 1 |  |  |  |
| **161** | 接插件 | 接插件 | 批 | 1 |  |  |  |
| **162** | 机柜 | 定制木质音响设备机柜 | 台 | 1 |  |  |  |
| **163** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **164** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **165** | **十一、三层大会议室系统** | | | | | | |
| **166** | 主扬声器 | 1.高品质18mm中纤板全频扬声器，单元组成：LF：1\*12"低音单元/HF：1\*1.7"高音单元； 2.额定功率：﹥280W，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； 4.投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CNAS认证并加盖原厂公章；  5.投标时提供产品彩页、原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 | 只 | 2 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **167** | 辅助扬声器 | 1.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； 2.额定功率：﹥145W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*60°垂直； 3.频率范围：75Hz-20KHz，灵敏度(1m/1W)：90dB，最大声压级：﹥93dB； 4.投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CNAS认证并加盖鲜章；  5.投标时提供产品彩页、原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 | 只 | 4 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **168** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **169** | 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； 8.投标时提供原厂ISO9001、IOS14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CE证书、CNAS认证并加盖鲜章；  9.投标时提供产品彩页、原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 | 台 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **170** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 | 是 |
| **171** | 数字会议主机 | 1.采用数字集成电路技术，内置高效抑制噪声线路，七种发言人数：1-6（人任选 ）、N（全开放）； 2.七种发言模式：主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、自由讨论、压倒轮替 、申请发言； 3.内置电话耦合器输入和输出端口,可用来召开远程电话会议，开机自检功能,连接状态不正常时主机产生蜂鸣； 4.多种云台球机控制协议,兼容性极强:Pelco\_P、VISCA\_SONY-D70、Pelco \_D 协议； 5.采用轻触式开关按键控制菜单功能，设有音量调节、电话输入和总音量输出调节器； 6.连接摄像头可实现发言实时视像追踪功能，支持4路摄像头信号输入，2路视频输出； 7.断电智能记忆功能，可记忆程序原运行状态。若意外断电后，通电即恢复最后一次设置； 8.RS232端口可外接PC设置结合加密型软件同步连动操作，也可连接中控，令会议设备智能化； 9.主机最多可连接60个会议话筒单元,具有四路并联输出，每路可连接15个单元,可无限扩展话筒单元数量； 10.输出阻抗：REC:200Ω LINE:200Ω，输入阻抗：LINE:50KΩ PBIN:50KΩ，信噪比：100dB (1KHz THD1%)； 11.投标时提供原厂ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证证书、CNAS认证并加盖鲜章。  12.投标时提供产品彩页、原厂授权函及质保函并加盖鲜章。 | 台 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **172** | 主席单元 | 1.主席单元拥有批准代表发言按键，主席单元有优先发言权,可随时关闭其他列席单元； 2.左侧设计有3.5音频输出，128X64LCD液晶，显示单元身份、发言模式、发言状态、发言时间； 3.内置扬声器,高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小、优良抗手机干扰能力； 4.会议单元支持热插拔功能，8芯专用连接线；手拉手连接模式，安装简便，操作灵活； 5.电容式，单一指向性，频率响应：30Hz-18KHz，灵敏度：-43±2db@1KHz，最小输入阻抗：1KΩ，信噪比：68db； | 支 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **173** | 代表单元 | 1.代表单元拥有发言按键，3.5音频输出，128X64LCD液晶，显示单元身份、发言模式、发言状态、发言时间； 2.内置扬声器,高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小、优良抗手机干扰能力； 3.会议单元支持热插拔功能，8芯专用连接线；手拉手连接模式，安装简便，操作灵活； 4.电容式，单一指向性，频率响应：30Hz-18KHz，灵敏度：-43±2db@1KHz，最小输入阻抗：1KΩ，信噪比：68db； | 支 | 7 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **174** | 延长线 | 会议原配专用线20米 | 根 | 1 |  | DS迪赛思/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **175** | 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/ Craisie科莱兹/ COUDUS卡达斯 |  |
| **176** | 平板电脑 | IPAD电脑 | 台 | 1 |  |  |  |
| **177** | 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 |  |  |  |
| **178** | 商务投影机 | 投影技术：DLP 标准亮度：≥4000流明（根据ISO21118标准） DLP芯片尺寸：0.65英寸 标准分辨率：1920×1080 灯泡：≤270W  标准模式下灯泡寿命≥3500小时（节能模式下灯泡寿命≥8000小时） 对比度：≥10000： 镜头变焦比：1.7 端口：HDMI输入端口×2；D-SUB15针输入×1；复合视频输入×1；带音频输入、输出；RJ-45网络接口； USB端口；控制串口；3D SYNC×1，3D同步输出接口 内置扬声器：≥20W 功耗（标准）： ≤340W，最低待机功耗： ≤0.5W 重量：≤3.7KG  功能： 磁感色轮系统 自动梯形校正 通过RGB线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） 接通电源可自动投射画面的自动开机功能 带网络控制功能（提供中文版软件） 具备网络投影功能  具备无线投影功能，并且支持音视频同步传输 支持几何校正功能（提高中文版软件） 具有U盘直读功能 具有多种节能模式选择 具有光线传感器 具有3D功能，支持蓝光3D 颜色增强模式 满足DICOM标准要求 支持麦克风输入 机身标识、遥控器及菜单为中文 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 密码防盗功能及自定义开机LOGO | 台 | 2 |  | NEC/CHRISTIE/BARCO | 是 |
| **179** | 电动投影幕 | 120寸投影幕，16:9 | 块 | 2 |  |  |  |
| **180** | 投影机电动吊架 | 根据现场情况定制投影机电动吊架 | 套 | 2 |  |  |  |
| **181** | 55寸辅助显示器 | 屏幕尺寸 55英寸 屏幕分辨率 超高清4K（3840x2160） 亮度 400-600流明 屏幕比例 16:9 刷屏率 60HZ 背光源 直下式LED 响应时间 6ms 支持格式（高清） 2160p 水平视角（度） 160-180度 垂直视角（度） 160-180度 智能电视 操作系统 易柚5.0（基于安卓4.4） CPU 64位A53处理器 内部存储空间 DDR： 1GB eMMC： 4GB 数字电视 地面数字电视 | 台 | 2 |  | 三星、索尼、TCL |  |
| **182** | HDMI分配器 | HDMI分配器1进4出 一分四 4K数字高清电脑视频分屏器 | 台 | 1 |  |  |  |
| **183** | 显示器伸缩支架 | 显示器伸缩支架 | 台 | 2 |  |  |  |
| **184** | 音响支架 | 音响支架 | 套 | 6 |  |  |  |
| **185** | 桌面话筒支架 | 桌面话筒支架 | 副 | 2 |  |  |  |
| **186** | 接插件 | 接插件 | 批 | 1 |  |  |  |
| **187** | 多媒体桌插 | 多媒体桌插 | 套 | 1 |  |  |  |
| **188** | 机柜 | 定制木质音响设备机柜 | 台 | 1 |  |  |  |
| **189** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **190** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **191** | **十二、监控中心机房及LED小间距大屏** | | | | | | |
| **192** | 室内小间距LED显示屏 | RGB采用表贴三合一纯黑灯金线封装。 分辨率：6720×2160。 ★像素间距≤1.26mm，像素密度≥ 629882点/m2；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告）  箱体平整度（mm）≤0.1，发光点中心距偏差 <2%；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告） 屏幕最大亮度600nit（色温3000k-10000k可调）；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告）。 水平视角160°，垂直视角160°；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告） 峰值功耗不大于650W/m2，平均功耗不大于217W/m2 ；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告） 亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内具有单点色度/亮度校正功能，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告） 最大对比度不小于7000:1 刷新率（Hz） ≥3000HZ，换帧频率50、60Hz；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告）  LED 单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志,并向操作员发出警报信号。 自动gamma矫正技术，动态节能，降低功耗。 显示屏单元箱体必须通过国家强制3C认证。 产品控制方式采用同步控制,点点对应；（提供CNAS和CMA认可实验室出具的检测报告） LED生产厂家具备提供国家级质量认证合格单位（CMA）、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可实验室出具的产品检测报告、防尘检测报告、盐雾检测报告、阻燃检测报告、噪声检测报告，并提供相关认证证书扫描件并加盖原厂公章。 | 平方 | 21 |  | 利亚德/大华/三星 |  |
| **193** | 显示屏控制器 | 包括接收卡、发送卡、电源、控制软件等；控制软件安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统； | 套 | 6 |  | 利亚德/大华/三星 |  |
| **194** | 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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  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（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。）  4) 本次设备标配108路视频（1920×1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发。（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。）  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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  6) 视频上墙延时小于92ms；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  7) 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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  8) 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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  9) 单机最大规模可支持不少于40个3840\*2160分辨率端口输出  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  10) 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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  11) 提供中国国家强制性产品认证证书（中国质量认证中心出具3C证明复印件）；  12) 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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  13) 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（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  14) 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（提供相应的专利证书复印件加盖原厂公章）  15) 提供公安部权威检测机构出具的SVAC检测报告（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）  16) 获得国家火炬计划认证证书复印件，证书是需体现“视频综合平台”产品，并加盖原厂商公章；（提供权威检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章）  17) 控制设备符合GB/T24021-2001 idt ISO14021：1999 《环境管理 环境标志与申明 自我环境声明（II型环境标志）》的要求；提供CEC出具的认证证书；  18) 考虑系统兼容稳定性，图像拼接控制器必须与显示单元、控制软件采用同一厂家产品；（提供设备3C证明及软件著作权证明） | 套 | 1 | 需接入到萧山公安智慧视频综合应用平台 | 利亚德/大华/三星 |  |
| **195** | HDMI高清视频输入卡 | 支持4路高清HDMI/DVI输入 | 块 | 3 | 需接入到萧山公安智慧视频综合应用平台 | 利亚德/大华/三星 |  |
| **196** | 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 | 需接入到萧山公安智慧视频综合应用平台 | 利亚德/大华/三星 |  |
| **197** | 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。 | 套 | 1 | 需接入到萧山公安智慧视频综合应用平台 | 利亚德/大华/三星 |  |
| **198** | 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 | 23 |  |  |  |
| **199** | 配电箱 | 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（提供复印扫描件并加盖原厂公章）。 | 套 | 1 |  |  |  |
| **200** | 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 |  |  |  |
| **201** | 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 |  |  |  |
| **202** | 市电配电 | 市电强电引入到大屏位置、15KV、3项5线制 | 项 | 1 |  |  |  |
| **203** | 操作台 | 监控中心操作台 | 批 | 2 |  |  |  |
| **204** | 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 |  |  |  |
| **205** | 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 |  |  |  |
| **206** | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |  |  |
| **207** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| **208** | **十三、综合布线系统** | | | | | | |
| **209** | PE进线管 | PE102 | 100m | 5 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **210** | PVC管 | PVC20 | 100m | 20 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **211** | PVC管 | PVC25 | 100m | 100 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **212** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 330 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **213** | 六类电话线 | Cat6-UTP | 100m | 144 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **214** | 单口电脑插座面板 | 单口86面板 | 10套 | 7.2 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **215** | 双口电脑插座面板 | 双口86面板 | 10套 | 17.9 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **216** | 电话插座面板 | 86面板 | 10套 | 19.1 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **217** | 电脑模块 | 六类非屏蔽RJ45模块 | 10套 | 43 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **218** | 电话模块 | 四芯电话模块 | 10套 | 19.1 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **219** | 有线电视插座 | 86型含电视模块 | 10套 | 4.2 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **220** | 电视线 | SYWV75-5 | 100m | 30 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **221** | 电视线 | SYWV75-7 | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **222** | 双向有线电视放大器 | 750MHZ | 个 | 1 |  |  |  |
| **223** | 四分配器 | 一分四 | 10只 | 0.2 |  |  |  |
| **224** | 四分支器 | 一分四 | 10只 | 1 |  |  |  |
| **225** | 电视分线箱 | （300\*300\*250）A3（铁盒） | 只 | 1 |  |  |  |
| **226** | 室外4芯单模光纤 | GY4芯 | 100m | 20 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **227** | 8芯单模光纤 | GY8芯 | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **228** | 单模光纤熔接 | （含测试） | 芯 | 96 |  |  |  |
| **229** | 尾纤 | 3M | 条 | 96 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **230** | 光纤终端盒 | 四口室外型 | 只 | 8 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **231** | 12口光纤配线架 | 含耦合器 | 条 | 1 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **232** | 48口光纤配线架 | 含耦合器 | 条 | 1 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **233** | 48口快捷式配线架 | 48口 | 套 | 10 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **234** | 电脑理线架 | 1U 19寸 | 条 | 20 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **235** | 电话配线架 | 100P | 套 | 2 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **236** | 电话配线架 | 50P | 套 | 1 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **237** | 配线跳线 | 六类跳线、1.5米长 | 根 | 300 |  | 天诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **238** | 100对电话电缆 | HYA100\*0.4 | 100m | 3 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **239** | 电源线 | BV3\*6 | 100m | 1 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **240** | 电源线 | BV3\*4 | 100m | 6 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **241** | 电源线 | BV3\*2.5 | 100M | 6 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **242** | UPS插座 | 86型 | 套 | 12 |  |  |  |
| **243** | 桥架系统 |  |  |  |  | 远大、浩翔、迈迅 |  |
| **244** | 水平桥架 | 200\*100 | 10m | 25 |  | 远大、浩翔、迈迅 |  |
| **245** | 水平桥架 | 300\*100 | 10m | 32 |  | 远大、浩翔、迈迅 |  |
| **246** | 垂直桥架 | 300\*100 | 10m | 1.5 |  | 远大、浩翔、迈迅 |  |
| **247** | 桥架支撑架 | 桥架配套 | 100kg | 12 |  | 远大、浩翔、迈迅 |  |
| **248** | 无线WiFi网络AP系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **249** | PVC管 | PVC25 | 100m | 5 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **250** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 16 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **251** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 16 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **252** | \*\*监控系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **253** | 镀锌钢管 | 室外镀锌钢管埋地敷设 DN100镀锌钢管 含管道开挖、复平、节头、焊接等 | m | 200 |  |  |  |
| **254** | PE管 | PE102 | 100m | 5 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **255** | 手孔 | 盖板用硬质塑料盖 | 只 | 28 |  |  |  |
| **256** | PVC管 | PVC25 | 100m | 20 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **257** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 79.8 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **258** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 79.8 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **259** | VGA线 | VGA线 | 100m | 1.6 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **260** | 审讯系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **261** | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **262** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **263** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **264** | 音频线 | RVVP4\*1.0 | 100m | 1.5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **265** | 门禁系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **266** | PVC管 | PVC25 | 100m | 6.8 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **267** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 28.2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **268** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 28.2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **269** | 电源线 | RVV5\*1.5 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **270** | 车辆识别道闸系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **271** | PVC管 | PVC25 | 100m | 5 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **272** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **273** | 电源线 | RVV3\*1.0 | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **274** | 控制线 | RVVSP2\*1.0 | 100m | 5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **275** | 信号线 | RVVP8\*0.5 | 100m | 3 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **276** | 排队叫号系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **277** | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **278** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **279** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **280** | LED电子屏显示系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **281** | PVC管 | PVC25 | 100m | 3 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **282** | 电源线 | BV3\*6 | 100m | 3 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **283** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 3 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **284** | 紧急呼叫报警系统管线 |  |  |  |  |  |  |
| **285** | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **286** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 7 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **287** | 电源线 | RVV2\*1.5 | 100m | 7 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **288** | 二层辅楼会议室 |  |  |  |  |  |  |
| **289** | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **290** | 信号线 | RVV4\*1.0 | 100/束 | 1 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **291** | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **292** | VGA线 | VGA线 | 100m | 0.6 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **293** | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 0.6 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **294** | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 0.5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **295** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **296** | 二层主楼会议室 |  |  |  |  |  |  |
| **297** | PVC管 | PVC25 | 100m | 1 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **298** | 信号线 | RVV4\*1.0 | 100/束 | 1 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **299** | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **300** | VGA线 | VGA线 | 100m | 0.8 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **301** | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 0.8 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **302** | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 0.5 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **303** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **304** | 三层会议室 |  |  |  |  |  |  |
| **305** | PVC管 | PVC25 | 100m | 2 |  | 伟星、中财、永士 |  |
| **306** | 信号线 | RVV4\*1.0 | 100/束 | 0.3 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **307** | 音响线 | 音响线2\*1.5 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **308** | VGA线 | VGA线 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **309** | HDMI线 | HDMI线 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **310** | 音频线 | RVVPSN2\*0.37 | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **311** | 六类网线 | Cat6-UTP | 100m | 2 |  | 永诚、一舟、爱谱华顿 |  |
| **312** | 施工费用 | 管线埋放、设备安装调试等费用 | 项 | 1 |  |  |  |

**2、商务需求：**

**2.1交货时间及地点：**

**★(1)中标人在合同签订后,管线安装配合土建总包单位，设备安装在装修完成后15天内安装、测试完成。**

(2)交货地点：采购人指定地点。

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

**2.2质保期及售后技术服务要求**

**★(1)质保期：2年。**

(2)质保期内，免费更换正常使用下损坏的零件；终身维修，对设备维修，只收取维修成本费；在质保期内，提供日常的巡检服务，即2周内检查设备一次，一个月内清洁设备一次，并做好服务记录，发现故障现场解决。

(3)质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，2小时以内到现场处理，12小时以内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。

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

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

(6)明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

**2.3项目实施计划**

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

**★2.4付款方式**

**中标人在合同签订前向采购人支付中标金额的10%作为履约保证金；所有设备安装完成后采购人支付合同价的60%；设备完成安装调试经区验收办验收合格后由采购人向中标人支付至合同价的95%，其余5%作为质量保证金，待设备质保期满且无质量问题后无息退还。**

**2.5本项目投标报价应包含总包配合费，按投标总价4%计算（包含部分管线预埋），并计入投标总价中。**

注：

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

2.如有附图，仅作参考。

3.招标文件中打★内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

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

5、质疑受理电话：0571-83881208

投诉受理电话：0571-82769101

# 第四部分 投标文件格式

一、投标函

致：（采购人名称）

1、根据已收到的贵方编号为 的 项目的招标文件，遵照《中华人民政府采购法》等有关规定，我方经研究上述招标文件的各项条款后，愿以以下报价承担招标文件要求的采购任务。

标项 投标总价（大写）： 元人民币（RMB：￥ ）

2、我方已详细审阅全部招标文件，包括补疑文件及有关附件，完全接受本次采购招标文件的各项内容。

3、我方自愿参加本次采购的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价、公司基本资料及相关资料真实合法。

4、如果我方中标，我方保证按照招标文件要求、投标文件承诺签订并履行合同。

投 标 人（加盖公章）：

投标人代表（签名）：

日期： 年 月 日

二、投标报价明细表

标项： 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格、型号及参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 一 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … |  |  |  | … |
| 合计总价（￥） | |  | | | | | |

备注：

1、投标报价明细表合计总价应与投标函中的“投标总价”相一致，不一致时，以投标函中投标总价为准。

2、“投标报价明细表”为多页的，每页均需由投标人代表签名并加盖投标人公章。

3、“投标报价明细表”以标项为单位填写。此表在不改变格式内容时，可自行制作。

4、“投标报价明细表”所填内容按招标文件采购需求中招标一览表内容为准。漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理。

投标人（加盖公章）：

投标人代表（签名）：

日期： 年 月 日

三、授权委托书

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （投标人名称） 法定代表人（负责人），现授权委托（姓名） 为我方投标人代表，以我方名义参加 编号为XZCG -GK- 的 项目的政府采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目投标过程中的一切事宜。我方对投标人代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。投标人代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。投标人代表无转委托权。

特此委托。

法定代表人（负责人）（签名）： 投标人代表（签名）：

职务： 职务：

身份证号码： 身份证号码：

联系电话：

投标人（加盖公章）：

授权委托日期： 年 月 日

四、诚信承诺书

（采购人或招标组织机构） ：

我方在参加贵单位的XZCG -GK-＿＿＿＿＿＿＿政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

6、若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

投标人（加盖公章）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

投标人代表（签名）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日 期： 年＿＿月＿＿日

五、投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | |
| 地址 |  | | | | | | |
| 经营范围 |  | 企业类型 | | （大型、中型、小型、微型） | | | |
| 成立时间 |  | 经济性质 | |  | | | |
| 法定代表人  （负责人） |  | 联系电话 | |  | | | |
| 注册资本 |  | 技术人员数 | | 高级 | | 中级 | 初级 |
|  | |  |  |
| 资产总额 |  | 所有者权益 | |  | | | |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 | |  | | | |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 | |  | | | |
| 售后服务机构情况 | 维修中心名称：  地址：  人员状况：  联系方式：  （可另附纸说明） | | | | | | |
| 中标通知书邮寄地址 |  | | | | | | |
| 中标通知书接收人 |  | | 联系电话 | |  | | |

投标人代表签名：

投标人（加盖公章）：

六、本项目的项目负责人情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 近3年业绩及承担的主要工作情况  （曾担任项目负责人的项目应列明细） |
| 性别 |  |  |
| 出生年月 |  |
| 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。

七、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 | 出生年月 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的  到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

日期：20 年 月 日

八、商务偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 采购文件商务要求 | 投标文件  商务资料 | 偏离说明 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

注：商务偏离表必须填写相关内容。若无偏离，请在偏离说明中填“无”；若有正、负偏离的请在表项中列明。

日期：20 年 月 日

九、相关项目实施业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位 | 项目名称 | 项目简要描述 | 项目金额  （万元） | 实施时间 | 采购单位  联系人及电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

日期：20 年 月 日

十、技术规范偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 招标文件  技术规范、要求 | 投标文件  技术规范 | 偏离说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

注：技术规范偏离表必须填写相关内容，若无偏离，请在偏离说明中填“无”；若有正、负偏离的请在表项中列明。

日期：20 年 月 日

十一、货物具体配置表

填表说明：可附具体的介绍图文资料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  | … |

注：投标文件中必须明确主要设备的品牌、规格型号、性能指标等内容。

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

日期：20 年 月 日

十二、服务体系基本情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 注册资本 | 企业地址 | 法定代表人（负责人） | 联系人 | 联系电话 | 售后服务热线电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：请附技术服务机构的相关资料（含营业执照、公司资质材料、人员情况、相关案例等）。

投标人代表（签名）： 投标人（加盖公章）：

日期：20 年 月 日

十三、投标文件外层包装封面（格式供参考）

1、投标文件外层包装封面

投标文件（商务文件/技术文件）

项目名称：

项目编号：

标项序号：

投标人（加盖公章）：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

2、报价文件外层包装封面

投标文件（报价文件）

项目名称：

项目编号：

标项序号：

投标人（加盖公章）：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

十四、投标文件封面（格式供参考）

1、商务/技术文件封面

正本/副本

商务/技术文件

项目名称：

项目编号：

标项序号：

投标人（加盖公章）：

投标人代表签名：

2、报价文件封面

正本/副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

标项序号：

投标人（加盖公章）：

投标人代表签名：

1. 中小企业声明函（格式供参考）

**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，由本企业承担货物（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：

# 第五部分 杭州市萧山区政府采购合同

（货物类样本）

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（招标编号XZCG

- - ）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、招标文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额:合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币。

附《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容 | 中标单价（元） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、供方提供的货物必须是现货、全新，符合招标要求的规格型号和技术指标。供方对货物提供\*\*年的免费保修期（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方在维保期内接到用户单位的电话后，在\*\*小时内响应，\*\*小时以内到现场，\*\*小时以内解决问题，不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用。

四、工期时间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

交货地点：

五、货款支付

1、付款方式：

2、合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

六、履约保证金、质量保证金

1、履约保证金：为保证政府采购项目合同的顺利执行，供方在本合同签订之前，其中标价的 %作为履约保证金（银行汇票形式）交付采购人。待项目验收合格和供方交纳质量保证金后，由采购人将履约保证金无息退还供方。

2、质量保证金：采购项目验收合格后，需方向供方收取质量保证金（中标价的 %）。质保期结束且无质量问题，由需方将质量保证金无息退还供方。

七、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之 五 违约金。

2、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付货款总额每日千分之 六 向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同，履约保证金不予退还，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合合同规定及投标文件承诺标准，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

4、因需方原因逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方每日偿付合同总价千分之 二的滞纳金；需方无正当理由拒付货款的，应向供方偿付合同总价百分之五的违约金。

5、供方在项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，需方将有权不予退还质量保证金，损失赔偿不足部分，按合同第九条处理。

6、如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

八、调试和验收

九、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

1、中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2、本合同经需、供双方法定代表人（符合浙财采监【2013】24号第六条规定的为负责人）或其授权委托人签名并加盖单位公章后生效。

需方（加盖公章）： 供方（加盖公章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行： 

帐号： 帐号：

**（服务类样本）**

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（招标编号XZCG - - ）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、招标文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额: 本合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币附：

《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容 | 中标单价（元） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

六、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、服务质量保证期和服务质量保证金(选用)

1. 服务质量保证期 年。（自验收合格之日起计）

2. 服务质量保证金 元。

八、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

九、款项支付

1.付款方式：

2.合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十二、违约责任

1.甲方无正当理由拒绝接收服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之 五 作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之 五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之 六 作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同，不予退还履约保证金，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.供方在服务项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，需方将有权不予退还质量保证金，损失赔偿不足部分，由乙方承担赔偿。

5.如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

十三、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、合同生效

1.中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2.本合同经需、供双方法定代表人（符合浙财采监【2013】24号第六条规定的为负责人）或其授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

需方（盖章）： 供方（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行： 

帐号： 帐号：

**公开招标（综合评分法）投标文件初审表（样表）**

（不列入招标文件，作为评标资料格式）

项目名称： 项目编号：XZCG 20\*\*－GK－

开标时间：20\*\*年\*\*月\*\*日\*\*时

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人  评议内容 | | | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 资格性检查 | 1 | 是否涉及无效投标24.1.1条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 2 | 是否涉及无效投标24.1.3条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 3 | 是否涉及无效投标24.1.8条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 资格性检查总评[合格或不合格] | | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 符合性检查 | 1 | 是否涉及无效标24.1.2条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 2 | 是否涉及无效标24.1.4条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 3 | 是否涉及无效标24.1.5条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 4 | 是否涉及无效标24.1.6条款 | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 5 | 是否涉及无效标24.1.7条款 | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 6 | 是否涉及无效标24.1.8条款 | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 7 | 是否涉及无效标24.1.9条款 | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 符合性检查总评[合格或不合格] | | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 投标文件初审结论[合格或不合格] | | | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 投标文件  初审情况说明 | | |  | | | | | | | | | | |
| 评标委员会成员  （签名） | | |  | | | | | | | | | | |

注：1、未涉及无效标条款的在表格中标注“/”，涉及的标注“是”；

2、投标人“资格性检查”不合格无须继续进行“符合性检查”，并且“投标文件初审结论”不合格；“资格性检查”合格但“符合性检查”不合格，“投标文件初审结论”也不合格。

**公开招标（综合评分法）报价文件评审表（样表）**

（不列入招标文件，作为评标资料格式）

项目名称： 项目编号：XZCG 20\*\*－GK－

开标时间：20\*\*年\*\*月\*\*日\*\*时开始

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人  评议内容 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价文件评审 | 1 | 是否涉及无效标24.2.1条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 是否涉及无效标24.2.2条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 是否涉及无效标24.2.3条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 是否涉及无效标24.2.4条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 是否涉及无效标24.2.5条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 是否涉及无效标24.2.6条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 是否涉及无效标24.2.7条款 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价文件  评审情况  说明 | | |  | | | | | | | | |
| 评标委员会  成员  （签名） | | |  | | | | | | | | |

**注： 1、未涉及无效标条款的在表格中标注“/”，涉及的标注“是”；**

**2、资格性检查、符合性检查均合格，但报价文件评审不合格的，投标文件也不合格，以无效标论。**