**项目编号：SXWXZB-ZC-CS20230526**

**隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目**

竞 争 性 磋 商 文 件

采购人：西安市青龙寺遗址保管所

采购代理机构：陕西万兴招标代理有限公司

日期：2023年5 月

**特别提示**

各供应商，在此我们特别提醒您注意以下事项：

**一、有关响应文件**

1、请仔细阅读磋商文件并正确理解磋商文件中各项具体要求。如您对磋商文件有疑问，请在磋商文件规定的时间内以书面形式提出，逾期将被拒绝受理。

2、请严格按照磋商文件载明的响应文件格式要求编制响应文件，响应文件须胶装成册。

3、请仔细核对响应文件是否已按照磋商文件的要求签字、签章和加盖单位公章，实质性条款是否满足磋商文件要求，响应文件中所附资格证明等资料是否齐全、有效且是否满足磋商文件要求。

4、请按照磋商文件要求密封响应文件，并正确标记。

提示：响应文件若不满足以上条件将有被否决的风险。

**二、有关磋商**

1、除磋商文件要求递交的文件和资料外，请随身携带磋商文件要求提供的其他备查文件原件。

2、请务必考虑天气情况、交通情况以及您对开标地址的路线熟悉等情况于竞争性磋商公告规定的时间及地点递交响应文件，响应文件逾期到达，将被拒绝接收。

3、请到达文件递交地点后及时到响应文件接收处签字登记。

**三、关于弃标的说明**

**按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021) 431号文第16条）规定：供应商登记免费领取磋商文件的，供应商如不参与项目响应，需在递交响应文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构（邮箱号：[SXWXZB@126.com）。否则，采购代理机构将向财政部门反映。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。](mailto:sxdz20210508@163.com）。否则，采购代理机构将向财政部门反映。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。)**

**四、关于供应商注册登记提醒**

根据陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。

请各响应单位仔细阅读上述提示。如需帮助，请您与我们的工作人员联系，我们将非常高兴地为您服务。

目 录

[第一章 竞争性磋商公告 1](#_bookmark1)

[第二章 供应商须知 5](#_bookmark2)

[第三章 评审办法 36](#_bookmark3)

[第四章 采购内容及技术要求 45](#_bookmark4)

[第五章 工程量清单 8](#_bookmark5)1

[第六章 图纸 1](#_bookmark6)21

[第七章 合同格式与主要条款 1](#_bookmark7)22

[第八章 竞争性磋商响应文件格式 1](#_bookmark8)29

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目采购项目的潜在供应商应在西安市新城区解放路77号裕朗国际1303室获取采购文件，并于 2023年 06 月 19 日14时 30 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXWXZB-ZC-CS20230526

项目名称：隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：2,570,000.00元

采购需求：

合同包1(隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目):

合同包预算金额：2,570,000.00元

合同包最高限价：2,570,000.00元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算**  **(元)** | **最高限价**  **(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 监控系统工程安装 | 隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目 | 1(项) | 详见采购文件 | 2,570,000.00 | 2,570,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自进场之日起90个日历日内竣工

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）本项目为专门面向中小企业采购项目，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）条件的中小企业参与，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责（残疾人福利性单位及监狱企业视同为小型、微型企业）。（2）本项目需要落实的政府采购政策：①《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；②《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；③《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；④《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；⑥《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；⑦《财政部 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；⑧《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；⑨陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；⑩陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；⑪《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目)特定资格要求如下:

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；（2）提供2021年度或2022年度经审计的财务报告（成立时间至响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提供响应文件递交截止日前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；（3）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（4）提供磋商截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）提供磋商截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（6）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）法定代表人（单位负责人）参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件。法定代表人（单位负责人）授权委托代理人参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）授权委托书及委托代理人身份证复印件；（8）供应商具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，并具有有效的安全生产许可证；（9）拟派项目经理具备机电工程专业注册二级建造师资格或以上资质，具备有效的安全生产考核合格证书，在本单位注册，无在建项目；（10）供应商及拟派项目经理须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”备案且无不良记录；（11）供应商不得被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单；不得被“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；(12) 本项目不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间：2023 年06 月06日至 2023 年06月 12 日，每天上午 09:30:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00 (北京时间,法定节假日除外)

地点：西安市新城区解放路77号裕朗国际1303室

方式：现场获取

售价：免费获取

四、响应文件提交

截止时间：2023年06月 19 日 14 时 30 分 00 秒 (北京时间)

地点：西安市新城区北关正街35号方兴大厦4楼会议室(魔方KTV电梯上四楼)

五、开启

时间：2023 年 06 月 19 日 14 时 30 分 00 秒 (北京时间)

地点：西安市新城区北关正街35号方兴大厦4楼会议室(魔方KTV电梯上四楼)

**六、公告期限**

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.获取磋商文件请携带单位介绍信加盖公章、经办人身份证原件及加盖公章 的身份证复印件；

2.请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通 知中的要求，通过陕西省政府采购网 (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/) 注 册登记加入陕西省政府采购供应商库；

3.本项目为专门面向中小企业采购。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：西安市青龙寺遗址保管所

地址：雁塔区西影路铁炉庙村北1号

联系方式：029-89120601

2.采购代理机构信息

名称：陕西万兴招标代理有限公司

地址：西安市新城区解放路77号裕朗国际1303室

联系方式：15210310261

3.项目联系方式

项目联系人：孙工

电话：15210310261

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 具体信息 |
| 1 | 采购人 | 名 称：西安市青龙寺遗址保管所  联系人：王工  电话：029-89120601 |
| 2 | 采购代理机构 | 名 称：陕西万兴招标代理有限公司  地 址：西安市新城区北关正街35号方兴大厦4楼  联系人：孙工  联系方式：15210310261 |
| 3 | 采购项目名称 | 隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目 |
| 4 | 采购项目编号 | SXWXZB-ZC-CS20230526 |
| 5 | 资金来源 | 文物保护专项资金 |
| 6 | 采购预算 | 采购预算：2,570,000.00元；  备注：响应报价超过最高限价，按照无效响应处理。 |
| 7 | 采购内容 | 本工程施工图纸和工程量清单所包含的所有内容 |
| 8 | 项目地点 | 采购人指定地点 |
| 9 | 工期 | 自进场之日起90个日历日内竣工 |
| 10 | 质量要求 | 达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准 |
| 11 | 质保期 | 自工程竣工验收合格之日起 3 年。 |
| 12 | 行业划型标准 | 建筑业 |
| 13 | 计价方式 | 固定总价 |
| 14 | 是否专门面向  中小企业采购 | 是，非中小微企业、监狱企业或者残疾人福利性单位的供应商，其磋商响应文件无效。 |
| 15 | 资格证明文件 | 1 、供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关规定：  （1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；（2）提供2021年度或2022年度经审计的财务报告（成立时间至响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提供响应文件递交截止日前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；（3）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（4）提供磋商截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）提供磋商截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（6）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）法定代表人（单位负责人）参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件。法定代表人（单位负责人）授权委托代理人参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）授权委托书及委托代理人身份证复印件；（8）供应商具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，并具有有效的安全生产许可证；（9）拟派项目经理具备机电工程专业注册二级建造师资格或以上资质，具备有效的安全生产考核合格证书，在本单位注册，无在建项目；（10）供应商及拟派项目经理须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”备案且无不良记录（11）供应商不得被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单；不得被“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；(12) 本项目不接受联合体磋商。  注：上述资格证明文件为必备资质，须加盖单位公章，欠缺其中任何一项或某项达不到要求，按无效磋商响应文件处理。 |
| 16 | 是否接受联合体磋商 | 不接受。 |
| 17 | 现场踏勘 | 自行踏勘 |
| 18 | 供应商提出询问和质疑的时间 | 已依法获取磋商文件的供应商对磋商文件有质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，以书面形式 (陕西省政府采购网上政府采购供应商质疑函范本) 向采购代理机构提出，在此之后提出的询问和质疑均为无效，采购代理机构不予受理。 |
| 19 | 采购代理机构答疑的时间 | 对于供应商在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在 7 个工作日内作出答复，质疑答复的内容不得涉及商业秘密。若对磋商文件做出实质性变动，则按照相关规定延长磋商截止时间。 |
| 20 | 磋商有效期 | 90 个日历天 (从提交磋商响应文件截止之日算起) |
| 21 | 磋商保证金及递交时间 | 根据财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知 财 库【2019】38 号及西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知 (市财函【2021】431 号) ，本磋商项目不收取磋商保证金。 |
| 22 | 是否允许递交  备选磋商方案 | 本项目不接受备选方案 |
| 23 | 磋商响应文件份数 | **纸质版**：正本 1 份；副本 2 份；磋商报价一览表1份。 |
| **电子版**：1份  1）格式要求：①提供与纸质磋商响应文件正本一致的PDF格式文件，且盖章、签字处必须扫描并清晰可辨；②word版磋商响应文件。  2）电子版表面需标明项目名称、项目编号、供应商名称信息；  3）载体要求：U盘  4）随磋商响应文件一起密封或单独密封。 |
| 24 | 是否退还  磋商响应文件 | 不退回。 |
| 25 | 响应文件的装订、密封和标记 | 竞争性磋商响应文件一律采用书籍 (胶装) 方式装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。竞争性磋商响应文件正本、所有副本须分别密封装在单独的封标袋中（标袋不得有破损）；磋商报价一览表和电子版 密封在一个封标袋中；竞争性磋商响应文件袋上标明“正本” 、“副本”字样，封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章和法定代表人章 (或委托代理人签字) 。详见磋商文件供应商须知。 |
| 26 | 响应文件的签字和（或）盖章  要求 | 供应商必须按照磋商文件的规定和要求在响应文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或授权代表签字（或盖章）；正本除指定页面盖章其余页面须逐页加盖单位公章（鲜章），否则将作为无效响应处理。 |
| 27 | 响应文件提交地点及截止时间 | 详见竞争性磋商公告 |
| 28 | 磋商小组 | 磋商小组的构成： 3 人；  磋商小组成员确定方式：从依法设立的评标专家库中随机抽取。 |
| 29 | 磋商报价次数、 磋商程序 | 本次磋商采用二轮报价，第二轮报价为最终报价。  磋商程序为：  1、磋商小组对所有提交的响应文件进行评审；  2、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商；  3、供应商按照要求提交二轮报价；  4、磋商小组评审、推荐成交候选人。 |
| 30 | 评审办法及标准 | 详见磋商文件第三章评审办法。 |
| 31 | 采购结果公告 | 媒介：陕西省政府采购网  期限：1个工作日 |
| 32 | 履约保证金 | 本项目不要求提交履约保证金。 |
| 33 | 服务费 | 以成交金额为基数，参照国家计委颁发的《磋商代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于磋商代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定执行。  成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付磋商代理服务费。 |
| 34 | 竞争性磋商文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行 | |

供应商须知

一、总则

1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本磋商公告中所叙述项目。

1.2 参与本次政府采购项目的采购人，采购代理机构、磋商小组、供应商的相关行为均受《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2、名词解释

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人详见供应商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的代理机构。本次招标的采购代理机构是陕西万兴招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指响应和符合竞争性磋商文件规定资格条件且参与磋商竞争的法人。

2.4 “工程”系指供应商为完成本项目所做的基础建设、辅助工程等建设工程。

2.5 “货物”系指供应商按磋商文件规定，须向采购人提供的满足磋商文件要求的产品、设备、机械、仪器仪表、包装、备品配件、工具、使用说明以及所有有关的文件和材料。

2.6 “服务”系指供应商为满足竞争性磋商文件要求而提供的服务。

2.7“磋商小组”指依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.8 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《政 府采购进口产品管理办法》(财库[2007] 119号)。

2.10 中小企业是指符合《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) 规定的对中小 企业的划分标准的企业。

2.11 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全 部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地 (设区的市) 监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生 产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.12 残疾人福利性单位是指符合《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) 的企业。

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

2.14 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的 通知》(财库【2021】19号) 。

3、合格的供应商

3.1 合格的供应商应具备以下条件：

(1) 满足“竞争性磋商公告”资格要求；

(2) 依法向采购代理机构获取了磋商文件；

3.2 供应商不得直接或间接地与采购单位 (包括采购代理机构、采购人及用户) 有任何关联，亦不得是采购单位的附属机构。如果供应商在磋商中隐瞒了上述关系，则该磋商无效。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 如须知前附表中允许联合体磋商，对联合体规定如下：

3.5.1 两个及以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份参与磋商。

3.5.2 联合体各方均应符合本须知规定。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议作为磋商响应文件的内容提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议报价总金额的比例。

3.5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的磋商，否则相关磋商响应文件将被认定为无效。

3.6 依据财库〔2016〕125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，供应商信用信息查询具体规定如下：

3.6.1 采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）及“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中查询供应商相关信息，并将查询结果随同评审资料一并保存。如供应商出现“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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的”情况，将被拒绝参与政府采购活动。

3.7 供应商有《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。

3.8 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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。

4、竞争性磋商响应文件内容的真实性

4.1供应商应保证其竞争性磋商响应文件中所提供的所有有关磋商的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因竞争性磋商响应文件中所提供的有关磋商的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

5、费用

5.1 供应商应承担所有与编写和提交竞争性磋商响应文件有关的费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、竞争性磋商文件

6、磋商文件的构成

6.1 磋商文件是供应商准备竞争性磋商响应文件和参加磋商会议的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标磋商程序、评审办法与标准、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本磋商文件包括以下内容：

(1) 竞争性磋商公告；

(2) 供应商须知；

(3) 评审办法；

(4) 采购内容及技术要求；

(5) 工程量清单

(6) 图纸

(7) 合同格式与主要条款；

(8) 磋商响应文件格式。

6.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。如果供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件全面做出实质性响应， 由此带来的不利于供应商的评审结果，其风险由供应商承担。

6.3 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构。

7、磋商文件的澄清和修改

7.1 在磋商截止时间前，采购人或者采购代理机构无论出于何种原因，可以对磋商文件进行澄清或者修改。

7.2 采购人或者采购代理机构如果对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，将在磋商文件要求提交竞争性磋商响应文件截止时间5日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，不足5日的，将顺延提交首次磋商响应文件截止时间，同时在原信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式 (传真或邮件) 向采购代理机构确认。

7.3 已依法获取磋商文件的供应商对磋商文件有质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，以书面形式向采购代理机构提出，在此之后 提出的询问和质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

7.4 对于供应商在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在7个工作日内作出答复，质疑答复的内容不得涉及商业秘密。若对磋商文件做出实质性变动，则按照相关规定延 长磋商截止时间。

7.5 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。严格执行中华人民共和国 财政部令第94号--《政府采购质疑和投诉办法》 。质疑函范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 自行下载。

7.6 磋商文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当磋商文件的澄清、 修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

7.7 磋商截止时间的延长：采购代理机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间。延长磋商截止时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有 购买磋商文件的单位。

8、答疑会和现场踏勘

8.1 不组织。磋商单位可根据自身情况及需要， 自行组织踏勘。

8.2 供应商踏勘现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

8.3 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。一旦成交，成交供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

三、磋商响应文件编制

9、竞争性磋商响应文件编制的原则

9.1 供应商应在认真阅读磋商文件所有内容的基础上，按照磋商文件的要求编制完整的竞争性磋商响应文件。供应商提交的竞争性磋商响应文件应当使用磋商文件规定的全部格式 (表格可以按同样格式扩展) 编写，装订成册。 9.2 供应商必须保证竞争性磋商响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。供应商在政府采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其磋商资格，供应商需承担相应的后果及法律责任。

9.3 竞争性磋商响应文件须对磋商文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其磋 商将被拒绝。

10、竞争性磋商响应文件的语言

10.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件和往来信件均须使用中文书写。竞争性磋商响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面。

10.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。必要时采购人可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

11、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本次采购项目下的磋商均采用国家法定的计量单位。

12、磋商货币

本次采购项目的磋商均以人民币报价，单位：元。

13、知识产权

13.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务 (包括部分使用) 时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在竞争性磋商响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册 等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14、竞争性磋商响应文件的组成

14.1 响应文件的编制依据

①采购代理机构提供的磋商文件及有关资料；②相关的法律法规。

14.2 响应文件格式

①供应商编写的磋商响应文件组成详见第八章磋商响应文件格式内容。

②供应商提供材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其响应被拒绝。

15、磋商报价

15.1 供应商应按照“供应商须知前附表”中的规定和要求报价，报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的将按照无效磋商处理。

15.2 供应商应按照**磋商报价表**的内容标明磋商的所有单项价格和总价。磋商报价是完成采购内容所需的全部费用。磋商报价表成交明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价以及可调整价格提交的磋商均按照无效磋商处理。

15.3 如果在磋商文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个磋商方案，否则，其磋商按照无效磋商处理。如果允许提供备选方案，则按照评审方法中的规定对备选方案进行评审。

15.4 凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自行负责。

15.5 磋商过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

16、证明供应商资格的证明文件

16.1 供应商须按磋商文件“供应商须知前附表”的要求，提交证明文件 (在竞争性磋商响应文件中提交合格的资格证明文件加盖公章的复印件) ，以证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的能力，并作为其竞争性磋商响应文件的一部分。如果资格证明文件不全或不合格的，其磋商将按无效竞争性磋商响应文件处理。

16.2 供应商还应按照磋商文件的要求，提交其他的证明其实力、信誉、业绩等的证明文件。

17、磋商保证金

根据财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知 财库【2019】38号及西安 市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知 (市财函【2021】431号) ，本磋商项目不收取磋商保证金。

18、磋商有效期

18.1 磋商有效期见供应商须知前附表。磋商有效期短于此规定期限的磋商，将被拒绝。 在有效期内竞争性磋商响应文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人完成评审、定标以及合同签订事项。成交单位的竞争性磋商响应文件有效期自动延长至合同执行完毕。

18.2 特殊情况需延长磋商有效期的，采购代理机构可于磋商有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其磋商在原磋商有效期期届满后将不再有效，但有权收回其磋商保证金；供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不允许修改或撤回竞争性磋商响应文件。

19、竞争性磋商响应文件的制作和签署

19.2 供应商应按“供应商须知前附表”准备资格证明文件、竞争性磋商响应文件正本、 副本、竞争性磋商报价一览表及相应的电子文档。竞争性磋商响应文件的正本和所有的副本均须用A4纸打印或用不褪色的蓝 (黑) 墨水填写，字迹应清晰易于辨认，并应在竞争性磋商响应文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。统一胶装、编辑连续页码，在每一页的下方清楚标明页码；若正本和副本有不一致的内容，以正本书面竞争性磋商响应文件为准。

19.3 除供应商对错处作必要修改外，竞争性磋商响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署竞争性磋商响应文件的委托代理人在旁边签字才有效。字迹潦草、表达不 清或可能导致非唯一理解造成不利后果的磋商响应文件由供应商自己负责。

19.4 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的磋商。

四、磋商响应文件密封、递交及撤回

20、竞争性磋商响应文件的密封和标注

20.1 竞争性磋商响应文件的装订要求，按供应商须知前附表进行装订。

20.2 密封包装袋封皮上均应注明：

（1）正本/副本

（2）项目名称：

（3）项目编号：

（4）供应商：                   （盖章）

（5）法定代表人（单位负责人）或委托代理人：    （签字或盖章）

（6）日 期：

20.3 竞争性磋商响应文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但供应商应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。磋商时，供应商应当将竞争性磋商响应文件正本以密封袋单独密封，所有的副本以密封袋单独密封。所有密封袋正面须标明采购项目名称、采购项目编号、供应商名称及“正本”、“副本” 字样。

20.4 所有竞争性磋商响应文件的密封袋的封口处应加盖供应商公章和法定代表人章 (或委托代理人签字) 。

20.5 如果未按上述规定进行密封和标记，所引起的不利的后果，由磋商报价人自行承担。

**21、**竞争性磋商响应文件的递交

21.1 竞争性磋商响应文件的截止时间及磋商地点见本须知前附表的规定，供应商应在磋商文件规定的磋商截止时间前，将竞争性磋商响应文件按供应商须知前附表的规定密封后送达磋商地点。磋商截止时间以后送达的竞争性磋商响应文件将被拒绝。

21.2 采购代理机构项目接收人在磋商文件规定的竞争性磋商响应文件递交截止时间前，只负责竞争性磋商响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任。

21.3 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动；

21.4 采购人可按本须知的规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交竞争性磋商响应文件的截止时间。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制约的截止时间，均 以延长后新的磋商截止时间为准。

21.5 本次招标不接受邮寄的竞争性磋商响应文件。

22、竞争性磋商响应文件的补充、修改和撤回

22.1 供应商在递交竞争性磋商响应文件以后，可以修改或撤回其竞争性磋商响应文件，但必须在规定的磋商截止时间前，且以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为竞争性磋商响应文件的组成部分。

22.2 供应商对竞争性磋商响应文件的修改、补充和撤回，应按本须知的有关规定密封、标记和提交，并在竞争性磋商响应文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。采购代理机构不退还供应商已撤回的竞争性磋商响应文件 (包括纸质和电子版) 。

22.3 在磋商截止时间之后，供应商不得对其递交的竞争性磋商响应文件做任何补充、修改或撤回磋商。

22.4 在磋商截止时间至磋商有效期满之前，供应商不得撤回其竞争性磋商响应文件，否则其磋商保证金将被没收。

23、磋商纪律要求

23.1 供应商参加磋商不得有下列情形：

(1) 提供虚假材料谋取成交；

(2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

(3) 与采购单位、其他供应商恶意串通；

(4) 向采购人、采购代理机构单位、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

(5) 在采购过程中与采购单位进行协商谈判；

(6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其磋商或成交资格将被取消。

五、磋商与评审

24、磋商时间和地点

24.1 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的磋商截止时间和地点组织公开磋商，采购人、供应商须派代表参加并签到以证明其出席。

24.2 按本须知规定为无效的竞争性磋商响应文件，不予送交磋商小组评审。

25、磋商程序

25.1 磋商会议

25.1.1 会议准备：由代理机构工作人员组织采购人、供应商等相关人员签到。

25.1.2 会议议程：磋商时间到，宣布磋商会议开始，并宣读会场纪律和注意事项。

25.1.3 由采购人、采购代理机构及供应商代表共同签署《拒绝商业贿赂承诺书》。

25.1.4 由监标人、各供应商法人或委托代理人查验响应文件密封情况，并确认签字。

25.1.5 开启磋商响应文件。

25.1.6 磋商小组评审。

25.1.7 最终报价。

25.1.8 会议结束。

25.2 磋商

25.2.1 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

25.2.2 对竞争性磋商文件做出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

25.3 最终报价

25.3.1 磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不少于3家。最终报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

25.3.2 最终报价应按报价的格式内容填写，并由法定代表人（单位负责人）或委托代理人签字。

25.3.3 已提交磋商响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

26、磋商小组

26.1 采购人将根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国2015年第658号国务院令--《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采 购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等政策法规的规定，依法组建磋商小组。磋商小组按照磋商文件规定的评审方法独立进行评审工作。

26.2 磋商小组成员到位后，推荐一名评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人授权的评审专家，不得担任评审组长。

26.3 义务及监管制度：

（1）磋商小组在评审期间应当严格遵守评审工作纪律，主动出具身份证明，将手机等通讯工具或者相关电子设备交由采购人或者采购代理机构统一保管，不得记录，复制或者带走任何评审资料；

（2）磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（3）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（4）维护国家利益、社会公共利益和当事人的合法权益；

（5）参加由财政部门组织的专题学习、培训；

（6）法律、法规规定的其他义务；

（7）磋商小组遵从《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》的各项监督管理制度。

26.4 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

(4) 曾因在招标、评审以及其他与招标磋商有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

26.5 磋商文件和竞争性磋商响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变磋商文件中规定的评审标准、方法和成交条件。供应商不得在磋商后使用任何方式对竞争性磋商响应文件的实质性内容做任何更改。

26.6 在评审期间，对竞争性磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式 (由磋商小组专家签字) 要求供应商作 出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

26.7 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复磋商小组提出的澄清要求，将由磋商小组根据其竞争性磋商响应文件按最大风险进行评审。

26.8 磋商小组成员对各供应商竞争性磋商响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出3名成交候选人。

27、评审原则

评审原则应遵循公平、公正、科学和择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有 的供应商。

28、评审

28.1 磋商小组严格按照中华人民共和国财政部2013年第74号部长令--《政府采购非招标采购方式管理办法》和财库〔2014〕214号--《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的程序和磋商文件规定的评审办法及标准对各竞争性磋商响应文件进行评审。

28.2 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查竞争性磋商响应文件是否符合磋商文件要求，并做出评价；

(2) 以书面形式要求供应商就竞争性磋商响应文件中含义不明确的内容及有关事项做出解释或者澄清，并提供相关材料；

(3) 推荐成交候选供应商名单；

(4) 配合采购人、采购代理机构答复各供应商提出的质疑；

(5) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

28.3 评审过程严格保密

(1) 磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

(2) 在评审过程中，如果供应商试图在竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向评审人、采购人和采购代理机构施加任何影响的任 何行为，都将会导致其磋商被拒绝。

(3) 成交供应商确定后，采购人和代理机构不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组组成人员或其他有关人员索问评审过程的情况和材料，其竞争性磋商响应文件不予退还 (含纸质及电子版文件) 。

七、定标

29、定标原则

采购人根据磋商小组推荐的成交候选人名单，按顺序确定成交供应商。

30、定标程序

30.1 磋商小组根据评审办法的规定对供应商进行评审排序，推荐一个以上三个以下成交候选人，形成评审报告，评审报告由磋商小组全体成员签字确认。

30.2 采购代理机构应在评审结束后1个工作日内，将评审报告、成交确认函送采购人确认。

30.3 采购人自收到评审报告之日起4个工作日内，确定成交供应商，复函采购代理机构。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

30.4 采购代理机构在接到采购人的成交复函之日起1个工作日内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果。在公告成交结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

30.5 供应商对中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

31、成交通知书

31.1 成交供应商确定之后，采购代理机构将发出《成交通知书》。

31.2 成交通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的重要组成部分。

31.3 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

31.4 若排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在 影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交 候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新招标。

八、废标、无效投标

32、废标、无效投标的情形

32.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

(1) 符合资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

(5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

32.1.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定媒体上发布公告，并公告废标的详细理由。

32.2 供应商有下列情形之一的，视为响应无效：

（1）响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；

（2）不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）无磋商有效期或有效期达不到磋商文件要求的；

（6）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的磋商的；

（7）提供虚假响应文件和资料的；

（8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

32.3 供应商有下列情形之一的，视为供应商串通磋商，其响应无效：

(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规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

九、合同授予

33、签订合同

33.1 采购人应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件 (包括评审中形成的澄清文件) 的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商的竞争性磋商响应文件(包括评审中形成的澄清文件) 作实质性修改。

33.2 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

33.3 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人 民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34、转包与分包

34.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

34.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

十、其他

35、采购代理服务费

35.1 采购代理服务费的金额参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格[2002]1980号) 和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号) 的有关规定执行。

35.2 中标人承担磋商代理服务费，中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付磋商代理服务费。

36、重新招标或者变更采购方式

36.1 磋商会议开始后，出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》办法第21条第3款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者磋商报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

36.2 评审过程中，提交最后报价的供应商为2家时，可以继续进行磋商的情形：

(1) 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第3条第4项情形的，即市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目；

(2)根据陕西省财政厅陕财办采资 (2016) 53号文件第十八条，在采购过程中符合要求的供应商 (社会资本) 只有2家的。

37、质疑

37.1 供应商对本次采购活动有疑问的，按照《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》等法律法规及相关政府采购规定办理。

37.2 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。

37.3 供应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：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

　（6）提出质疑的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、单位负责人或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

37.4 质疑供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

37.5 质疑函的接收

（1）质疑函的接收方式：书面形式；

（2）联系部门：陕西万兴招标代理有限公司；

（3）联系电话：15210310261 孙工；

（4）通讯地址：西安市新城区北关正街35号方兴大厦4楼

37.6 质疑的提出与答复，执行财政部94号令《政府采购质疑和投诉办法》及《政府采购供应商质疑函范本》。

38、投诉

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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料。严格执行中华人民共和国财政部令第94号--《政府采购质疑和投诉办法》。投诉书范本格式在中国政府采购网站 (http://www.ccgp.gov.cn/) 自行下载。

39、信用担保及信用融资

根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

40、享受政府采购政策

40.1 所投产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

40.2 符合政府采购优先采购政策的，所供产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”中品目的产品，该清单可在中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 上查找； 采购的产品属于品目清单范围的，供应商应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

40.3 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。依照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号) 之规定，监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品实行优先采购。

**40.4 政策性扣减范围**

40.4.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其磋商报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

40.4.2 依据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

（3）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(4)中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》,陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予价格扣除，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%(工程项目为3%-5%），用扣除后的价格参加评审；否则不得享受相关中小企业扶持政策。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，**采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%-5%作为其价格分。**

40.4.3 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

40.4.4 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**40.5 政策性扣减方式**

40.5.1 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除；组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

40.5.2 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

40.5.3 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

第三章 评审办法

1、综合评分法

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令--《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定，本次采用综合评分法。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为成候选人并依次排序。

1.2 磋商小组将综合分析供应商的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出成交单位。对所有供应商的磋商评估，都采用相同的程序和标准，严格按照磋商文件的要求和条件进行。

2、评审程序

2.1 本采购项目评审按照下列工作程序进行：（在上一步评审中被认定无效响应者，不进入下一步的评审）

2.1.1 竞争性磋商响应文件初审；

2.1.2 磋商、澄清有关问题；

2.1.3 比较与评审；

2.1.4 推荐成交供应商名单；

2.1.5 编写评审报告。

2.2 竞争性磋商响应文件的初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对竞争性磋商响应文件进行审查，一项不合格即按照无效磋商处理。

2.2.1 竞争性磋商响应文件的**资格性审查**：

采购人或采购代理机构按照磋商文件供应商须知前附表第15项资格审查资料规定进行供应商磋商资格审查，资格审查合格的供应商进入下一流程评审。

2.2.2 竞争性磋商响应文件的**符合性审查**：

（1）磋商小组对响应文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，磋商小组应当否决其响应。

（2）在资格性审查阶段，不符合磋商文件要求的，不得进入符合性审查，在符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

2.2.3 在竞争性磋商响应文件初审过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

2.3 竞争性磋商响应文件的澄清

2.3.1 磋商响应文件出现下列情况之一者，磋商小组在评审过程中按以下原则修正：

(1) 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；对不同文字文本竞争性磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；文字与图表不一致的，以文字为准；正本与副本不一致的，以正本为准。

(2) 磋商小组将按照上述原则修正竞争性磋商响应文件中的磋商报价，修正后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其磋商按照无效磋商处理。

2.3.2 对于竞争性磋商响应文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述 不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式 (由磋商小组专家签字) 要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形 式，由其授权的磋商代表签字，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

2.3.3 磋商小组应当按照供应商须知前附表规定的**磋商轮次**与所有实质性响应的供应商分别进行磋商；磋商结束后，供应商应在规定时间内提交最终报价表，提交最终报价表的供应商不得少于3家。

2.4 竞争性磋商响应文件的比较和评价

2.4.1 磋商小组应按照磋商文件中规定的评审方法和标准，对符合性检查合格的竞争性磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。最低报价不做为成交的唯一条件。

2.4.2 如果竞争性磋商响应文件没有实质性响应磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留，从而使其磋商成为实质性响应的磋商。

2.4.3 对于经初审合格的所有供应商，由磋商小组各成员依据磋商响应文件和最终报价，按照下列评审方法规定的内容独立进行综合评价、比较打分，然后汇总每个供应商的得分，从高到低依次排序，推荐成交候选人。

2.5 推荐成交候选人名单

2.5.1 磋商小组完成评审后，向采购人提出书面评审，并推荐3名成交候选人，标明排列顺序，形成评审报告。

2.5.2 评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

2.6 定标

2.6.1评审报告由全体评审委员会成员签字确认。

2.6.2 采购人根据评审报告中推荐的成交候选人排列顺序确定成交供应商，以复函的形式通知采购代理机构。

附表1：

一、资格性审查内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审合格标准** |
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 提供了合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明； |
| 提供了2021年度或2022年度经审计的财务报告（成立时间至响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提供响应文件递交截止日前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明； |
| 提供了具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的的承诺书； |
| 提供了磋商截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； |
| 提供磋商截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； |
| 提供了有效的参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； |
| 2 | 特定资格 | 法定代表人（单位负责人）参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件。法定代表人（单位负责人）授权委托代理人参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）授权委托书及委托代理人身份证复印件； |
| 供应商具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，并具有有效的安全生产许可证； |
| 派项目经理具备机电工程专业注册二级建造师资格或以上资质，具备有效的安全生产考核合格证书，在本单位注册，无在建项目； |
| 供应商及拟派项目经理须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”备案且无不良记录； |
| 供应商不得被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单；不得被“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单； |
| 本项目不接受联合体磋商声明； |
| **说明：**  1、分支机构参与磋商时，磋商响应文件中应附法人出具的授权书。法人只能授权一家分支机构参与磋商，且不能与分支机构同时参与磋商。  2、事业单位法人参与磋商可不提供财务状况报告。 | | |

附表2：

二、符合性审查内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 审评审因素 | | 评审标准 |
| 符合性评审标准 | 有效性审查 | 响应文件的签署盖章 | 响应文件上法定代表人或被授权人的签字齐全并加盖公章 |
| 响应文件格式 | 应符合“响应文件格式”要求 |
| 报价唯一 | 同时满足以下条款：  （1）磋商报价符合唯一性要求；  （2）未超出采购预算或竞争性磋商文件规定的最高限价 |
| 完整性审查 | 响应文件份数 | 应符合“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量 |
| 响应文件内容 | 响应文件内容齐全、无遗漏 |
| 响应性审查  磋商有效期 | 工期 | 应满足磋商文件中要求的工期 |
| 工程质量 | 应满足磋商文件中的规定 |
| 质保期 | 应满足磋商文件中的规定 |
| 磋商有效期 | 应满足磋商文件中的规定 |
| 工程量清单 | 响应工程量清单全部内容 |

附表3：

1. 综合评审内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **分值** | **评审要素及赋分标准** |
| 磋商报价 | 0～30 | 以满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  **磋商报价得分=（磋商基准价／最后磋商报价）×30%×100。**  法律依据为《政府采购促进中小企业发展政策问答》：专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。 |
| 技术方案 | 0～57 | 提供详细的施工方案及技术措施，须符合文物保护纵深防护要求，分区报警及联动配置等相关技术要求，根据技术方案的合理性、完备性、适用性情况赋分计0～8分。 |
| 产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括产品的配置、主要技术参数），是否能够满足竞争性磋商文件要求，完全满足得4分，每正偏离1项得0.2分，本项最多得6分。 |
| 产品的供货、安装调试组织措施完善；产品符合行业标准，配件齐全，所投产品供货渠道正规，无产权纠纷，易损件、零配件、备品有保障；具有相关的质量保证承诺。根据具体情况赋分计0～5分。 |
| 确保工程质量的技术组织措施，根据具体情况赋分计0～5分。 |
| 确保施工时保护文物安全的技术组织措施，根据具体情况赋分计0～5分 |
| 确保安全、文明施工的技术组织措施，根据具体情况赋分计0～8分 |
| 确保工期的技术组织措施，编制施工进度表或施工网络图，根据响应程度得 0-5 分； |
| 项目经理部组成人员，根据方案的先进性和人员组成的合理性 (包括不限于资料员、质量员、施工员、专职安全员、材料员、职称等) ，根据响应程度 0-5 分；(备注：提供 2021 年 1 月至今任意 3 个月的社保缴纳证明，未提供不计分) |
| 针对本项目拟投入劳动力安排合理、机械设备、工具等投入计划完善,能有效保证工程工期，根据响应程度得 0-5 分； |
| 针对本项目的临时性、阶段性工作及突发事件的应急处理方案，根据具体情况赋分计0～5分。 |
| 业绩 | 0～5 | 供应商提供近三年（2020年1月1日-至今）类似项目业绩，每增加一份业绩得0.5分，最多得5分。  **注：须在响应文件中提供的合同或中标通知书的复印件加盖公章。** |
| 承诺及售后服务 | 0～8 | 售后服务方案详细、具体、可行（包括供应商售后服务人员、标准、出现故障响应时间、服务承诺等），按其响应程度计0～4分，无响应说明的不计分。 |
| 提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立操作，并进行简单故障排查处理（包括：培训人数、培训时间、培训内容等），按其响应程度计0～4分，无响应说明的不计分。 |

注：1 、磋商小组各评委独立评分，按评审后综合得分由高到低顺序排列，推荐 3 名成 交候选人。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列，得分且磋商报价相同的，比较技术 得分，此技术得分高者排在前。

2 、评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时，该评委的该项评分作废，不计入汇

总；计算采用插入法，数字均保留二位小数，第三位“四舍五入”；评审过程中，若出现本 办法以外的特殊情况时，将暂停评审，有关情况待磋商小组确定后，再行评定。

第四章 采购内容及技术要求

一、项目概况

1、基本情况

为提升青龙寺遗址区的安全防护，提高青龙寺遗址区整体安防能力，建立一套高效的，高科技的综合安全管理系统，提升整个青龙寺遗址区的安全管理水平。

2、系统构成

隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目主要涉及到入侵和紧急报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、可视对讲系统、紧急广播系统、以及电子巡查系统等多个子系统。建成后的安防系统以安全防范综合管理平台为中枢，以入侵和紧急报警系统为核心，以视频监控系统为辅助，以出入口控制系统、电子巡查系统和安防专用通信系统为补充，以监控中心值班人员和巡查保安力量为基础，通过集成、组合等模式，从而形成一个全方位、多层次、立体的，点、线、 面、空间防范组合的整体纵深防护防控体系。

3、建设内容

本次建设的隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目主要包括以下子系统：

1)入侵和紧急报警系统；

2)视频监控系统；

3)出入口控制系统；

4)紧急广播系统；

5)内部通讯系统；

6)电子巡查系统；

7)传输系统；

8)供电系统；

9)防雷接地系统；

10) 监控中心建设。

4、技术要求

（见施工图纸及工程量清单）

本项目实施建成后，达到性能先进、实用可靠、操作简单、维修方便、故障率低，寿命长、性能价格合理、防范效果达到防范严密，无懈可击，常备不懈，使物防、技防、与人防有机结合，最大限度提高安全技术防范能力，确保青龙寺的安全。

5、人员培训要求

设计、施工单位必须对我单位管理人员及值班人员进行操作及简单维护的技术培训。使系统主要使用人员能独立操作，并提供系统及相关设备操作和日常维护的说明、方法等技术资料。

6、维修服务要求

( 1)本工程的质保期为验收合格后三年。

(2)定期保养维修，确保系统安全、稳定、可靠运行。

(3)实行 7\*24 小时响应服务。

(4)远程不能解决的故障，在 4 小时之内赶赴现场进行处理。

(5)建立维修记录手册制度。由维修人员记录，由人员保管存档。

1. **工程建成后应达到的预期效果**

隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目建设成基于网络技术的集成式安防综合管理系统。安全防范系统的构成是以安全防范综合集成管理平台为中枢，以“**入侵和紧急报警系统为主，视频联动为辅，广播系统警告**”的安全技术防范为设计理念，以电子巡查系统和内部通讯系统为补充，以监控中心值班人员和巡查保安力量为基础，通过集成、组合等模式，从而形成一个全方位、 多层次、立体的防护防控体系。

二、设计依据

1) GA27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》

2) GB/T 16571-2012《博物馆与文物保护单位安全防范系统要求》

3) GA/T75-1994《安全防范工程程序与要求》

4) GB50348-2018《安全防范工程技术标准》

5) GA/T 74-2017《安全防范系统通用图形符号》

6) GA/T 647-2006《视频安防监控系统前端设备控制协议 V1.0》

7) GB 20815-2006《视频安防监控数字录像设备》

8) GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》

9) GB 50395-2007《视频安防监控系统工程设计规范》

10) GB 10408.1～9-2000《入侵探测器 第1部分～第9部分》。

11) GB 12663-2019《入侵和紧急报警系统控制指示设备》。

12) GB 50394-2007《入侵和紧急报警系统工程设计规范》

13) GB 50198-2011《民用闭路监控系统工程技术规范》

14) GB50396-2007《出入口控制系统工程设计规范》

15) GB50526-2010《公共广播系统工程技术规范》

16) GA/T 664-2004《电子巡查系统技术要求》

17) GB /T50314-2015《智能建筑设计标准》

18) GB 50311-2016《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》

19) GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控

制技术要求》

20) GA/T 600.1～5-2006《报警传输系统的要求》

三、主要设备技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一、视频安防监控系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 室外高清红外枪式摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器； 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx； 动态范围不小于106dB； 信噪比不小于62dB； 需支持IP67防尘防水； 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |
| 2 | 室内高清红外枪式摄像机（内置拾音器） | 具有200万像素 CMOS传感器；  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；  最低照度: 彩色不大于0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白不大于0 Lux with IR；  动态范围不小于120dB；  补光距离: 最远可达50 m；  音频: 1个内置麦克风；1路输入（Line in），1路输出（Line out）；  报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  需支持IP66防尘防水。 |
| 3 | 智能警戒网络摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器；  最低照度: 彩色不大于0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态不小于 120 dB； 需支持IP66防尘防水； 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  内置GPU芯片，麦克风，扬声器；  需支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；  支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 |
| 4 | 枪机支架 | 壁装支架 |
| 5 | 人流量统计摄像机 | 最大图像尺寸小小于：2560 × 1440；  最低照度：彩色不大于0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；  黑白不大于0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；  宽动态不小于 120 dB，适合逆光环境监控;  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS ；  焦距&视场角：2.8~12 mm；  需支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换配置；  需支持IP67防尘防水。 |
| 6 | 摄像机支架 | 壁装支架 |
| 7 | 室外球型摄像机 | 支持不小于23倍光学变焦，最大焦距≥110mm；  支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux；  支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°；  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° ；  支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；  动态范围不小于106dB，信噪比≥61dB，网络延时不大于100ms；  具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；  支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 ；  具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃； |
| 8 | 室外球型支架 | 壁装支架 |
| 9 | 全景摄像机 | 自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400  水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°；  内置不少于3个GPU芯片；  主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps；  主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率；  支持镜头前盖玻璃加热功能；  摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0；  摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。  彩色不大于0.0003lux；黑白不大于0.0001lux；  动态范围不小于120dB；  支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。  产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示；  当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍； |
| 10 | 摄像机支架 | 壁装支架 |
| 11 | 星光网络半球摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器；  分辨率不小于1920x1080；  在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。最大亮度鉴别等级不小于11级；  信噪比不小于55dB；  摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；  不低于IP66防尘防水等级。 |
| 12 | 防水电源适配器 | AC24V/3A |
| 13 | 防水电源适配器 | DC12V/2A |
| 14 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度6米，1.5米横臂。立杆下口径240mm上口径180mm，壁厚5.0mm；1.5米横臂口径120-90mm，壁厚4mm，底法兰450\*450\*18mm |
| 15 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度6米，3米横臂。立杆下口径240mm上口径180mm，壁厚5.0mm；3.0米横臂口径140-90mm，壁厚4mm，底法兰450\*450\*18mm |
| 16 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度4.5米，1.5米横臂。立杆下口径150mm，壁厚3.5mm；上口径100mm，壁厚3.0mm；1.5米横臂口径60mm，壁厚2.5mm，底法兰350\*350\*16mm |
| 17 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度8米，立杆下口径240mm；上口径180mm，壁厚6mm，1.5米横臂。 |
| 18 | 立杆基础 | 根据立杆类型，现场制作 |
| 18 | 网络电源二合一防雷器 | 电源保护参数： 额定电压Un 24VAC(12VDC) 放电电流In 5KA Imax 10KA 网络保护参数： 额定电压Un 5V 放电电流In 2.5KA Imax 5KA |
| 19 | 室外防水设备箱 | 500\*400\*250mm，含空开（10A）、导轨，采用优质冷轧钢板制作，裸钢板厚度1.2MM，内置安装板一块。 |
| 20 | 室内设备箱 | 400\*300\*160mm，含空开（10A）、导轨，采用优质冷轧钢板制作，裸钢板厚度1.2MM，内置安装板一块。 |
| 21 | 室内设备箱（9U） | 9U，含插排、隔板 |
| 22 | 接地极 | 2.5米，φ50镀锌钢管 |
| 23 | 接地母线 | 40\*4mm镀锌扁铁 |
| 24 | 设备接地引线 | BVR16mm2 |
| **二、入侵和紧急报警系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 壁挂双鉴探测器 | 探测技术 (FSP)微波噪音自适应处理, 动态温度补偿,自锁式外壳,内置气泡水平仪；  工作电压：9 VDC 至15 VDC；  工作温度：-30°C 至+55°C ；  探测范围：不小于12 米 x 12 米。 |
| 2 | 吸顶双鉴探测器 | 覆盖区域：不小于6m-10m，安装高度2.4~4.5m（室内）；  探测方式：被动红外+微波输入电压：9.5~13.2VDC； 使用电流：12V DC 时70mA（最大）警报周期：约2s； 警报输出：常开/常闭28VDC，最高0.2A防拆开关：常闭；外壳打开时开路28VDC，最高0.1A。 |
| 3 | 玻璃破碎探测器 | 标准探测范围不小于7.6 米（25 英尺）；  基于微处理器的声音分析技术 (SAT).并且产生特定的频率、信号和计时关系才能触发报警,自动环境测试电路； 电压：6 VDC 至15 VDC； 操作温度：-29°C 至 +49°C。 |
| 4 | 双向被动红外探测器 | 探测方式：双幕帘被动红外；  安装高度：0.8~1.2m；  探测范围：不小于24m（单边大12m，可调节）。 |
| 5 | 报警主机（含开关电源） | 板载8路防区，通过总线最多可扩展到599个防区; 板载两个独立的总线接口，具有总线故障隔离功能；板载IP网络通讯接口； 每条总线长度不少于2280米(使用Ф1.0mm的RVS非屏蔽双绞线)； 最多可划分32个分区子系统，每个子系统可独立工作； 最多可连接32个键盘，键盘具有中文菜单式编程及操作功能； 有2000组用户操作密码，用户码支持14个自定义权限管理； 具有10192条非易失性事件记录，可以通过键盘直接查询或者通过软件下载； |
| 6 | 报警液晶键盘 | 独立安装板基座和底座设计； 双行LCD 显示屏.布防/布防就绪、全部/部分、故障和电源状态指示灯； 温度（工作） 0°C 至+50°C。 |
| 7 | 蓄电池 | 7AH |
| 8 | 输出模块 | 8路输出模块适用于需要C 型输出来操作辅助系统或在远程信号器上显示火警系统状态的应用场合。 每个继电器均提供干触点开关，额定值为1.0 A、5-24 VDC。 |
| 9 | 8防区报警模块 | 可通过SDI2 总线连接到报警主机，带有1k Ω EOL 电阻进行监控。  2 个互连布线连接器。模块与报警主机的接线使用螺丝接线板或互连布线连接器连接到报警主机上的端子。  温度（工作） 0°C 至+49°C。 |
| 10 | 开关电源 | DC12V/5A |
| 11 | 拨号器 | 工作电压:DC10-15V； 静态电流:10mA(工作电压 DC 12V)； 工作电流:30mA(MAX)(工作电压DC 12V)； 通信方式:程控有线电话网，DTMF拨号； 触发方式:N.C、N.O.和电压信号，3种可选择触发拨号报警方式； 录音时间:20 秒，断电后电话号码和语音不丢失。 |
| 12 | 警号 | 工作电压范围：9-15V； 工作电流范围：﹤300mA； 工作温度：-20℃—60℃。 |
| **三、出入口控制系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、指纹认证方式，可外接身份证功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持2万人脸库、5万张卡，1万枚指纹、15万条事件记录；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； |
| 2 | 蓄电池 | 7AH |
| 3 | 双门门禁控制器 | 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个，其中4个RS485读卡器和4个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口4个；门磁输入接口2个；开门按钮接口2个；电锁输出接口2个；报警输出接口4个。 |
| 4 | 指纹密码读卡器 | 读卡类型：IC卡、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别；  存储容量：电容式指纹模块，5000枚指纹，10万张卡，10万个密码，30万记录存储；  通信方式：有线网络，WiFi；  输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2；  输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1；  使用环境：室内使用，不防水； |
| 5 | 开门按钮 | 结构：塑料面板。  最大耐用电流1.25A电压250V。  输出：常开。 |
| 6 | Mifare白卡 | 卡片类型：IC卡(国产芯片)；  符合标准：ISO14443 标准；  卡片容量：1K；  工作频率：13.56MHz。 |
| 7 | 双门磁力锁（含电源） | 最大静态直线拉力：280kg ± 15% \* 2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； |
| 8 | 单门磁力锁（含电源） | 最大静态直线拉力：280kg ± 15%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； |
| 9 | 磁力锁配件 | 选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。  外壳处理：阳极硬化电镀处理  适用门型：木门、金属门  开门方式：90度内开式门 |
| 10 | 磁力锁电源 | 输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；  输出电流：4.17A；  输出功率：50W；  支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；  工作温度：-30℃-+50℃；  工作湿度：＜95%；  机箱尺寸：237\*285\*85mm； |
| 11 | 自动闭门器 | 使用寿命：≥100万次；  适用环境温度范围：-30℃---50℃；  双段速度可调；  锁门速度：0°--15°范围内可调；  闭门速度：15°--180°范围内可调。 |
| **四、内部对讲系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 对讲主机 | 1. ≥10.1寸触摸屏紧急报警管理机；可集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 2. 支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储； 3. 支持不小于4路开关量输入和4路继电器输出； 4. 支持VGA、HDMI同源输出； 5. 支持不小于1路3.5mm音频输入和1路3.5mm音频输出； 6. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。 7. 当管理前端紧急报警设备数量超过128路，或者需多中心分级管理，加配sip服务对讲管理软件。 |
| 2 | 对讲分机 | 1. 音频接口：支持不小于1路3.5mm音频插口用于外接音频输入； 2. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出； 3. SD卡：标准Micro SD卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC卡（支持256G） 4. 警灯输出：≥1路外接，可独立控制； 5. 报警输出：≥2路IO输出； 6. 警号输出：支持1路外接，可独立控制； 7. 网络接口：≥2个RJ45 10M/100M自适应以太网口； 8. 报警输入：≥2路IO输入。   **视频参数**   1. 日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换 2. 镜头视场角：水平视场角:128° 3. 帧率：帧率25fps   **音频参数**   1. 音频输出：内置1路3W扬声器 2. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出 3. 音频压缩标准：G.711;G.726 4. 音频输入：内置1路高灵敏度全指向麦克风，拾音距离5米 5. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输入 6. 音频质量：智能噪声抑制;回声消除 |
| **五、公共广播系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 网络广播中心（含软件） | 采用高档工业级主板设计，≥17.3寸液晶触摸显示屏，内置工业级双硬盘，≥120G固态硬盘，≥500G机械硬盘； 采用双千兆网卡备份设计，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段传输； 具有一键触发全区告警和手动分区告警功能； 支持插卡式网络音频采集功能，支持≥4路音频输入接口，≥4路SC短路信号输入接口， 支持插卡式消防联动报警功能，支持≥32路消防通道触发报警，支持≥32路通道的线路故障检测功能，支持RS485通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发；  支持对10路功率分区终端进行功率控制分区设置，可一键全开或全关10路分区； 9支持对终端功放的主功放和备功放进行手动切换，支持≥4路主备切换的通道控制； |
| 2 | 网络化监听音箱 | 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。  支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议，内置≧2\*15W高效率数字功放； 支持一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 支持100V定压备份功能：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等，在断网断电故障情况下，可自动切换到100V定压备份通道。 |
| 3 | 广播寻呼话筒 | 支持终端即插即用； 具有延时自动关闭功能； 可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%（非平衡） 钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10% 频率范围100Hz-15kHz 失真度MIC：≤1% |
| 4 | 三十二路消防联动网络模块 | 具有消防联动功能，告警自动强插； 具有≥32路消防触发通道（投标时需提供设备高清接口图片并加盖公章）； 具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障； 具有两路SC短路输出接口； 支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合； 支持RS485通信协议，提供RS485接口，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 内置网络消防联动终端控制软件， |
| 5 | 网络化室内天花喇叭 | 采用双网络接口冗余设计，支持100M/10M 自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作； 支持U盘播放，自带MP3播放器，可脱机播放。 具有≥1路辅助线路输入接口，≥1路拾音输入接口，≥1路辅助线路输出接口，≥1路USB接口，≥1路SD卡槽，可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接功放拓展播放功率；  内置2×15W高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； 最大声压级 102±2dB，有效频率范围 70Hz ~ 16kHz，灵敏度高（90±2dB）； 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； |
| 6 | 室外网络化防水音柱 | 采用全天候设计，配置防水单元，铝质面网。 支持100M/10M 自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作，可挂接在网络能到达的任何地方。 内置≥30W数字功放，低功耗设计，灵敏度高（89±2dB），最大声压级达103±2dB，有效频率范围宽达140Hz-14kHz，声音清晰明亮。 具有网络恢复上线后终端可以自动播放离线前节目的功能。 为保证系统安全稳定运行，该音箱防止水进入的防护等级不得低于IPX6。 |
| 7 | 音柱安装支架 | 定制 |
| **六、电子巡查系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 巡更巡检器 | 防护等级：≥IP68；  读卡距离：125K 3-5CM； 数据存储:≥4万条 ； 电 池：≥1800mAh； 提示方式：振动+指示灯。 |
| 2 | 智能通讯座 | 实现与巡更软件的通讯； 对巡更器进行充电； 通讯接口：USB； 波特率：19200； |
| 3 | 巡更信息钮 | 聚碳酸脂密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的ID码； 环境温度：-25℃ - +65℃ |
| 4 | 巡更管理软件 | 管理巡更系统，实现巡更路线设置、报表输出等功能 |
| **七、网络传输设备** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 光纤收发器 | 1光4电 |
| 2 | 接入层交换机 | 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps  包转发：≥81/96Mpps，  端口类型 ：≥16\*10/100/1000TX+ 4\*SFP；  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； |
| 3 | 接入层交换机 | 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps  包转发：≥96/108Mpps  端口类型 ：≥24 \*10/100/1000TX+ 4\*SFP  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； |
| 4 | 光模块 | 单模模块(1310nm,10km,LC) |
| 5 | 汇聚交换机 | 交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps  包转发：≥108/126Mpps  端口类型 ：≥24 \*10/100/1000TX+ 4\*SFP  实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  最大堆叠台数>=9台  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；  支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 |
| 6 | 核心交换机 | 业务插槽数≥3  包转发：19.2Tbps/48Tbps、2880Mpps/16500Mpps  主控引擎支持固化千兆光业务口≥24个（24光+4万兆主控）  主控引擎支持固化千兆电业务口≥24个（24电+4万兆主控）  电源模块冗余  主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔  单槽位线速万兆端口密度≥16  配双主控、千兆光口≥24，千兆电口≥24，万兆光口≥8  支持跨设备链路聚合  支持对广播、组播、单播报文的均匀分担  支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担  支持双向ACL  ACL≥4K  支持端口ACL  支持VLAN ACL  每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法  支持精细化的流量监管，粒度可达8K  支持流量整形Shapping  支持WRED拥塞避免  双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包  支持热补丁功能，可在线进行补丁升级  支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。  BFD收敛时间<100ms  支持IP FRR，满足网络收敛<50ms  MAC表≥64K  路由表≥8K  ARP表≥16K  Δ多虚一技术(N:1)，  Δ一虚多技术（1:N）  Δ支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用  支持随板AC，支持无线业务板卡  支持有线无线一体化的终端准入认证  支持L3 VPN  支持VLL  支持VLPS  支持OPENFLOW 1.3，  支持普通模式和Openflow 模式切换  支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）  支持多表流水线  支持Group table  支持Meter  支持IPv4 uRPF  支持DHCP Snooping  支持ARP防攻击  支持IP Source Guard  支持广播风暴抑制  支持EAD  支持端口隔离  支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定  支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞MAC  支持Console/AUX/Telnet/SSH2.0 |
| **八、中心、存储、显示系统** | | |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 模拟硬盘录像机（32路） | 19英寸2U标准机箱，720P五合一XVR产品  32路模拟（HDTVI/CVBS/AHD/CVI）视频输入，16路音频输入；  默认16路IPC（最大600W），支持模数互转(禁用模拟通道增加网络通道)，最大支持48路IPC；  具有≥2个HDMI输出，≥1个VGA输出，≥1路CVBS输出，≥2路RCA音频输出；  具有≥8个SATA盘位；≥1个esata接口；  具有≥2个10M/100M/1000M网卡；16路报警输入，≥8路报警输出；≥3个USB接口；  模拟通道支持720P编码，H.265和smart265编码； |
| 2 | 企业级硬盘 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  高转速：7200RPM  容量：6T  支持硬盘健康管理功能  MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时  年写入负载：不小于360TB |
| 3 | 硬盘录像机（周界报警） | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置8块SATA 3.0接口硬盘  支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps；  支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；  接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；  支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新；  支持实现周界算法训练、分析同时运行，单颗GPU支持在训练的同时，具有最多32路周界事件  通过多轮算法自学习可将系统误报降低99%  支持算法训练任务状态实时监控，包含训练状态展示、训练进度展示  支持配置算法自动迭代升级的时间  支持算法包管理，可保留3个历史算法版本，支持回退到前一算法版本，支持回退到出厂算法版本 |
| 4 | 磁盘阵列 | 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到2个SSD作为缓存盘，配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。  支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计  标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个千兆网口，或可增扩≥2个10Gb 光纤接口或≥4个HDMI接口或≥3个Mini SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；  支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；  支持 CMR或SMR硬盘；  支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。  具有36块硬盘热插拔插槽；  支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断  支持SATA和SAS混插，支持不同品牌的硬盘混插；  支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；  支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）  设备应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式； |
| 5 | 企业级硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA |
| 6 | LCD拼接屏 | 显示尺寸：46“超窄边液晶屏；  物理分辨率达到不小于1920×1080；  响应时间≤8.5ms；  LCD显示单元物理拼缝≤2.5mm  亮度不小于500cd/㎡；  对比度达到1200:1。 |
| 7 | 超高清解码器 | 输入参数：1路VGA, 1路DVI；  输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz  输出参数：10路HDMI, 5路BNC；  输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz；  BNC: PAL制式: 704 × 576, NTSC制式: 704 × 480；  解码通道：80；  **解码能力**：支持5 路2400W，或10 路1200W，或20 路800W，或30 路500W，或50 路300W，或80 路1080P 及以下分辨率同时实时解码  **网口：**2个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，2个光口 100base-FX/1000base-X  画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25/36  支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 |
| 8 | 视频线 | 15米 |
| 9 | LCD屏支架 | 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等；  厚度：400mm；  表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 。 |
| 10 | LCD屏支架 | 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0~T5不等；  厚度：400mm；  表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 。 |
| 11 | 服务器 | 2U双路标准机架式服务器；  CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz  内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘  阵列卡：配置SAS-HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;  PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽；  网口：板载2个千兆电口；  支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 |
| 12 | 计算机 | 配置不低于I5-9400 6C 2.9G/≥8G/≥1T+256G/2G独显 |
| 13 | 显示器 | 液晶显示器，屏幕尺寸≥23.5寸 |
| 14 | 系统集成平台 | 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；  包含视频网管、门禁网管等功能。  提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环， 实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。  支持前端编码设备的集中管理；  支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；  基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。  支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；  支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；  支持实时入侵报警能力；  支持历史入侵报警事件查询及导出能力  应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。  支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 支持历史报警事件查询及导出能力；  通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 |
| 15 | 控制键盘 | 屏幕尺寸≥10.2英寸；  屏幕类型：触控屏，分辨率要求：1280\*720；  屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用；  支持添加设备数量≥8000；  两级用户权限，支持32个用户 ，1个admin管理员用户和31个操作员用户；  支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能；  支持有线和无线Wifi网络连接；  ☆支持DC12V±25%供电，支持POE供电；  支持4路1080P视频解码显示；  最大16画面分割显示；  支持在触摸屏幕上预览前端图像；  支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览；  支持音频输入/出口；  支持2个USB口；  支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。  支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局；  支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器；  支持语音对讲。 |
| **九.配电及机房装修** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 标准机柜 | 42U(600\*800mm) |
| 2 | 标准机柜 | 22U(600\*600mm) |
| 3 | PDU插排 | 10A6孔 |
| 4 | 工作椅 | 带滚轮，可旋转椅子 |
| 5 | 打印机 | 激光彩打 |
| 6 | UPS | 15KVA |
| 7 | 电池 | DC12V/100AH，系统断电后延迟时间不小于1小时 |
| 8 | 电池柜 | 16节柜 |
| 9 | 发电机 | 30KW |
| 10 | 自动启停控制器 | 可实现自动启动发电机 |
| 11 | 发电机雨棚 | 现场制作 |
| 12 | 灭火器 | 5公斤二氧化碳 |
| 13 | 配电柜 | 600\*600\*2000含双电源切换器、断路器、断路器、互感器等 |
| 14 | 电源电涌保护器 | 放电电流In/Imax(8/20us)：40KA/80KA 保护级别Up＜2.5KV 响应时间≤25ns； 工作温度：-40C~+80\*C。 |
| 15 | 电源电涌保护器 | 最大连续工作电压Uc 420V； 放电电流In 40KA Imax 80KA； 保护级别＜2.5KV； 泄漏电流＜20uA； 响应时间≤25ns。 |
| 16 | 电警棍 | 输入电压：6VDC； 功耗电流：2.5A； 输出电压：100-400万伏。 |
| 17 | 强光手电 | 光通量：2700lm； 续航：210分钟。 |
| 18 | 无线对讲机 | 采用锂电池； 频率范围400-470MHZ； 通讯距离3公里以内； |
| 19 | 空调 | 2P壁挂 |
| 20 | 机房装修 | 微孔铝扣板吊顶、乳胶漆墙面、全瓷面防静电地板、机房照明、接地等 |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 室外光缆(4芯） | 室外单模4芯 |
| 2 | 室外光缆(8芯） | 室外单模8芯 |
| 3 | 室外光缆(12芯） | 室外单模12芯 |
| 4 | 室外光缆(16芯） | 室外单模16芯 |
| 5 | 室外光缆(24芯） | 室外单模24芯 |
| 6 | 室内光缆(4芯） | 室内单模4芯 |
| 7 | 光缆终端盒 | 8口，含耦合器 |
| 8 | 光缆终端盒 | 24口，含耦合器 |
| 9 | 跳线 | 3米 |
| 10 | 尾纤 | 1.5m 单头 |
| 11 | 网线 | 六类非屏蔽 |
| 12 | 供电电缆 | YJV3\*4 |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.5 |
| 10 | 报警总线 | RVV3\*1.5 |
| 15 | 探测器线 | RVV5\*0.5 |
| 16 | PE管 | ø32 |
| 17 | PE管 | ø75 |
| 18 | JDG管 | JDG25 |
| 19 | 镀锌钢管 | DN25 |
| 20 | 过路管（镀锌钢管）（水泥路面） | DN80 |
| 21 | 开挖 | 0.6（深）\*0.6（宽） |
| 22 | 手井 | 600\*600\*600含井盖 |
| 23 | 接地极 | 50mm镀锌钢管1.5米 |
| 24 | 接地母线 | 4\*40镀锌扁铁 |
| 25 | 接地母线 | BVR16mm2 |
| 26 | 桥架 | 300\*100MM |
| 27 | 入户电缆 | YJV(4\*16+1\*10) |
| **一、视频安防监控系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 室外高清红外枪式摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器； 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx； 动态范围不小于106dB； 信噪比不小于62dB； 需支持IP67防尘防水； 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |
| 2 | 室内高清红外枪式摄像机（内置拾音器） | 具有200万像素 CMOS传感器；  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；  最低照度: 彩色不大于0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白不大于0 Lux with IR；  动态范围不小于120dB；  补光距离: 最远可达50 m；  音频: 1个内置麦克风；1路输入（Line in），1路输出（Line out）；  报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  需支持IP66防尘防水。 |
| 3 | 智能警戒网络摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器；  最低照度: 彩色不大于0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态不小于 120 dB； 需支持IP66防尘防水； 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  内置GPU芯片，麦克风，扬声器；  需支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；  支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 |
| 4 | 枪机支架 | 壁装支架 |
| 5 | 人流量统计摄像机 | 最大图像尺寸小小于：2560 × 1440；  最低照度：彩色不大于0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；  黑白不大于0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；  宽动态不小于 120 dB，适合逆光环境监控;  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS ；  焦距&视场角：2.8~12 mm；  需支持多种智能模式：倾斜客流、人员密度、拥挤检测、人数统计、Smart事件，多种智能模式可按需切换，同时支持定时切换配置；  需支持IP67防尘防水。 |
| 6 | 摄像机支架 | 壁装支架 |
| 7 | 室外球型摄像机 | 支持不小于23倍光学变焦，最大焦距≥110mm；  支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux；  支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°；  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° ；  支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；  动态范围不小于106dB，信噪比≥61dB，网络延时不大于100ms；  具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；  支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 ；  具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃； |
| 8 | 室外球型支架 | 壁装支架 |
| 9 | 全景摄像机 | 自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400  水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°；  内置不少于3个GPU芯片；  主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps；  主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率；  支持镜头前盖玻璃加热功能；  摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0；  摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。  彩色不大于0.0003lux；黑白不大于0.0001lux；  动态范围不小于120dB；  支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。  产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示；  当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍； |
| 10 | 摄像机支架 | 壁装支架 |
| 11 | 星光网络半球摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器；  分辨率不小于1920x1080；  在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。最大亮度鉴别等级不小于11级；  信噪比不小于55dB；  摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；  不低于IP66防尘防水等级。 |
| 12 | 防水电源适配器 | AC24V/3A |
| 13 | 防水电源适配器 | DC12V/2A |
| 14 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度6米，1.5米横臂。立杆下口径240mm上口径180mm，壁厚5.0mm；1.5米横臂口径120-90mm，壁厚4mm，底法兰450\*450\*18mm |
| 15 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度6米，3米横臂。立杆下口径240mm上口径180mm，壁厚5.0mm；3.0米横臂口径140-90mm，壁厚4mm，底法兰450\*450\*18mm |
| 16 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度4.5米，1.5米横臂。立杆下口径150mm，壁厚3.5mm；上口径100mm，壁厚3.0mm；1.5米横臂口径60mm，壁厚2.5mm，底法兰350\*350\*16mm |
| 17 | 摄像机立杆(含1.5米避雷针) | 立杆高度8米，立杆下口径240mm；上口径180mm，壁厚6mm，1.5米横臂。 |
| 18 | 立杆基础 | 根据立杆类型，现场制作 |
| 18 | 网络电源二合一防雷器 | 电源保护参数： 额定电压Un 24VAC(12VDC) 放电电流In 5KA Imax 10KA 网络保护参数： 额定电压Un 5V 放电电流In 2.5KA Imax 5KA |
| 19 | 室外防水设备箱 | 500\*400\*250mm，含空开（10A）、导轨，采用优质冷轧钢板制作，裸钢板厚度1.2MM，内置安装板一块。 |
| 20 | 室内设备箱 | 400\*300\*160mm，含空开（10A）、导轨，采用优质冷轧钢板制作，裸钢板厚度1.2MM，内置安装板一块。 |
| 21 | 室内设备箱（9U） | 9U，含插排、隔板 |
| 22 | 接地极 | 2.5米，φ50镀锌钢管 |
| 23 | 接地母线 | 40\*4mm镀锌扁铁 |
| 24 | 设备接地引线 | BVR16mm2 |
| **二、入侵和紧急报警系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 壁挂双鉴探测器 | 探测技术 (FSP)微波噪音自适应处理, 动态温度补偿,自锁式外壳,内置气泡水平仪；  工作电压：9 VDC 至15 VDC；  工作温度：-30°C 至+55°C ；  探测范围：不小于12 米 x 12 米。 |
| 2 | 吸顶双鉴探测器 | 覆盖区域：不小于6m-10m，安装高度2.4~4.5m（室内）；  探测方式：被动红外+微波输入电压：9.5~13.2VDC； 使用电流：12V DC 时70mA（最大）警报周期：约2s； 警报输出：常开/常闭28VDC，最高0.2A防拆开关：常闭；外壳打开时开路28VDC，最高0.1A。 |
| 3 | 玻璃破碎探测器 | 标准探测范围不小于7.6 米（25 英尺）；  基于微处理器的声音分析技术 (SAT).并且产生特定的频率、信号和计时关系才能触发报警,自动环境测试电路； 电压：6 VDC 至15 VDC； 操作温度：-29°C 至 +49°C。 |
| 4 | 双向被动红外探测器 | 探测方式：双幕帘被动红外；  安装高度：0.8~1.2m；  探测范围：不小于24m（单边大12m，可调节）。 |
| 5 | 报警主机（含开关电源） | 板载8路防区，通过总线最多可扩展到599个防区; 板载两个独立的总线接口，具有总线故障隔离功能；板载IP网络通讯接口； 每条总线长度不少于2280米(使用Ф1.0mm的RVS非屏蔽双绞线)； 最多可划分32个分区子系统，每个子系统可独立工作； 最多可连接32个键盘，键盘具有中文菜单式编程及操作功能； 有2000组用户操作密码，用户码支持14个自定义权限管理； 具有10192条非易失性事件记录，可以通过键盘直接查询或者通过软件下载； |
| 6 | 报警液晶键盘 | 独立安装板基座和底座设计； 双行LCD 显示屏.布防/布防就绪、全部/部分、故障和电源状态指示灯； 温度（工作） 0°C 至+50°C。 |
| 7 | 蓄电池 | 7AH |
| 8 | 输出模块 | 8路输出模块适用于需要C 型输出来操作辅助系统或在远程信号器上显示火警系统状态的应用场合。 每个继电器均提供干触点开关，额定值为1.0 A、5-24 VDC。 |
| 9 | 8防区报警模块 | 可通过SDI2 总线连接到报警主机，带有1k Ω EOL 电阻进行监控。  2 个互连布线连接器。模块与报警主机的接线使用螺丝接线板或互连布线连接器连接到报警主机上的端子。  温度（工作） 0°C 至+49°C。 |
| 10 | 开关电源 | DC12V/5A |
| 11 | 拨号器 | 工作电压:DC10-15V； 静态电流:10mA(工作电压 DC 12V)； 工作电流:30mA(MAX)(工作电压DC 12V)； 通信方式:程控有线电话网，DTMF拨号； 触发方式:N.C、N.O.和电压信号，3种可选择触发拨号报警方式； 录音时间:20 秒，断电后电话号码和语音不丢失。 |
| 12 | 警号 | 工作电压范围：9-15V； 工作电流范围：﹤300mA； 工作温度：-20℃—60℃。 |
| **三、出入口控制系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、指纹认证方式，可外接身份证功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持2万人脸库、5万张卡，1万枚指纹、15万条事件记录；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； |
| 2 | 蓄电池 | 7AH |
| 3 | 双门门禁控制器 | 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个，其中4个RS485读卡器和4个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口4个；门磁输入接口2个；开门按钮接口2个；电锁输出接口2个；报警输出接口4个。 |
| 4 | 指纹密码读卡器 | 读卡类型：IC卡、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别；  存储容量：电容式指纹模块，5000枚指纹，10万张卡，10万个密码，30万记录存储；  通信方式：有线网络，WiFi；  输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2；  输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1；  使用环境：室内使用，不防水； |
| 5 | 开门按钮 | 结构：塑料面板。  最大耐用电流1.25A电压250V。  输出：常开。 |
| 6 | Mifare白卡 | 卡片类型：IC卡(国产芯片)；  符合标准：ISO14443 标准；  卡片容量：1K；  工作频率：13.56MHz。 |
| 7 | 双门磁力锁（含电源） | 最大静态直线拉力：280kg ± 15% \* 2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； |
| 8 | 单门磁力锁（含电源） | 最大静态直线拉力：280kg ± 15%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； |
| 9 | 磁力锁配件 | 选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。  外壳处理：阳极硬化电镀处理  适用门型：木门、金属门  开门方式：90度内开式门 |
| 10 | 磁力锁电源 | 输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；  输出电流：4.17A；  输出功率：50W；  支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；  工作温度：-30℃-+50℃；  工作湿度：＜95%；  机箱尺寸：237\*285\*85mm； |
| 11 | 自动闭门器 | 使用寿命：≥100万次；  适用环境温度范围：-30℃---50℃；  双段速度可调；  锁门速度：0°--15°范围内可调；  闭门速度：15°--180°范围内可调。 |
| **四、内部对讲系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 对讲主机 | 1. ≥10.1寸触摸屏紧急报警管理机；可集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 2. 支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储； 3. 支持不小于4路开关量输入和4路继电器输出； 4. 支持VGA、HDMI同源输出； 5. 支持不小于1路3.5mm音频输入和1路3.5mm音频输出； 6. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。 7. 当管理前端紧急报警设备数量超过128路，或者需多中心分级管理，加配sip服务对讲管理软件。 |
| 2 | 对讲分机 | 1. 音频接口：支持不小于1路3.5mm音频插口用于外接音频输入； 2. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出； 3. SD卡：标准Micro SD卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC卡（支持256G） 4. 警灯输出：≥1路外接，可独立控制； 5. 报警输出：≥2路IO输出； 6. 警号输出：支持1路外接，可独立控制； 7. 网络接口：≥2个RJ45 10M/100M自适应以太网口； 8. 报警输入：≥2路IO输入。   **视频参数**   1. 日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换 2. 镜头视场角：水平视场角:128° 3. 帧率：帧率25fps   **音频参数**   1. 音频输出：内置1路3W扬声器 2. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出 3. 音频压缩标准：G.711;G.726 4. 音频输入：内置1路高灵敏度全指向麦克风，拾音距离5米 5. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输入 6. 音频质量：智能噪声抑制;回声消除 |
| **五、公共广播系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 网络广播中心（含软件） | 采用高档工业级主板设计，≥17.3寸液晶触摸显示屏，内置工业级双硬盘，≥120G固态硬盘，≥500G机械硬盘； 采用双千兆网卡备份设计，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段传输； 具有一键触发全区告警和手动分区告警功能； 支持插卡式网络音频采集功能，支持≥4路音频输入接口，≥4路SC短路信号输入接口， 支持插卡式消防联动报警功能，支持≥32路消防通道触发报警，支持≥32路通道的线路故障检测功能，支持RS485通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发；  支持对10路功率分区终端进行功率控制分区设置，可一键全开或全关10路分区； 9支持对终端功放的主功放和备功放进行手动切换，支持≥4路主备切换的通道控制； |
| 2 | 网络化监听音箱 | 双网络接口冗余设计，可跨网段工作。  支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议，内置≧2\*15W高效率数字功放； 支持一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 支持100V定压备份功能：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等，在断网断电故障情况下，可自动切换到100V定压备份通道。 |
| 3 | 广播寻呼话筒 | 支持终端即插即用； 具有延时自动关闭功能； 可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%（非平衡） 钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10% 频率范围100Hz-15kHz 失真度MIC：≤1% |
| 4 | 三十二路消防联动网络模块 | 具有消防联动功能，告警自动强插； 具有≥32路消防触发通道（投标时需提供设备高清接口图片并加盖公章）； 具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障； 具有两路SC短路输出接口； 支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合； 支持RS485通信协议，提供RS485接口，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 内置网络消防联动终端控制软件， |
| 5 | 网络化室内天花喇叭 | 采用双网络接口冗余设计，支持100M/10M 自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作； 支持U盘播放，自带MP3播放器，可脱机播放。 具有≥1路辅助线路输入接口，≥1路拾音输入接口，≥1路辅助线路输出接口，≥1路USB接口，≥1路SD卡槽，可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接功放拓展播放功率；  内置2×15W高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； 最大声压级 102±2dB，有效频率范围 70Hz ~ 16kHz，灵敏度高（90±2dB）； 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； |
| 6 | 室外网络化防水音柱 | 采用全天候设计，配置防水单元，铝质面网。 支持100M/10M 自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作，可挂接在网络能到达的任何地方。 内置≥30W数字功放，低功耗设计，灵敏度高（89±2dB），最大声压级达103±2dB，有效频率范围宽达140Hz-14kHz，声音清晰明亮。 具有网络恢复上线后终端可以自动播放离线前节目的功能。 为保证系统安全稳定运行，该音箱防止水进入的防护等级不得低于IPX6。 |
| 7 | 音柱安装支架 | 定制 |
| **六、电子巡查系统** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 巡更巡检器 | 防护等级：≥IP68；  读卡距离：125K 3-5CM； 数据存储:≥4万条 ； 电 池：≥1800mAh； 提示方式：振动+指示灯。 |
| 2 | 智能通讯座 | 实现与巡更软件的通讯； 对巡更器进行充电； 通讯接口：USB； 波特率：19200； |
| 3 | 巡更信息钮 | 聚碳酸脂密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的ID码； 环境温度：-25℃ - +65℃ |
| 4 | 巡更管理软件 | 管理巡更系统，实现巡更路线设置、报表输出等功能 |
| **七、网络传输设备** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 光纤收发器 | 1光4电 |
| 2 | 接入层交换机 | 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps  包转发：≥81/96Mpps，  端口类型 ：≥16\*10/100/1000TX+ 4\*SFP；  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； |
| 3 | 接入层交换机 | 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps  包转发：≥96/108Mpps  端口类型 ：≥24 \*10/100/1000TX+ 4\*SFP  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； |
| 4 | 光模块 | 单模模块(1310nm,10km,LC) |
| 5 | 汇聚交换机 | 交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps  包转发：≥108/126Mpps  端口类型 ：≥24 \*10/100/1000TX+ 4\*SFP  实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  最大堆叠台数>=9台  支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预  支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  支持远程镜像  支持流镜像  支持端口镜像  支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2  支持PIM Snooping  支持组播VLAN  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  支持Smartlink，收敛时间≤50ms  支持PVST功能：收敛时间≤50ms  支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；  整机提供ACl条目数不小于1K条；  支持基于端口和VLAN的 ACL；  支持IPv6 ACL；  支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；  支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 |
| 6 | 核心交换机 | 业务插槽数≥3  包转发：19.2Tbps/48Tbps、2880Mpps/16500Mpps  主控引擎支持固化千兆光业务口≥24个（24光+4万兆主控）  主控引擎支持固化千兆电业务口≥24个（24电+4万兆主控）  电源模块冗余  主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔  单槽位线速万兆端口密度≥16  配双主控、千兆光口≥24，千兆电口≥24，万兆光口≥8  支持跨设备链路聚合  支持对广播、组播、单播报文的均匀分担  支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担  支持双向ACL  ACL≥4K  支持端口ACL  支持VLAN ACL  每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法  支持精细化的流量监管，粒度可达8K  支持流量整形Shapping  支持WRED拥塞避免  双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包  支持热补丁功能，可在线进行补丁升级  支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。  BFD收敛时间<100ms  支持IP FRR，满足网络收敛<50ms  MAC表≥64K  路由表≥8K  ARP表≥16K  Δ多虚一技术(N:1)，  Δ一虚多技术（1:N）  Δ支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用  支持随板AC，支持无线业务板卡  支持有线无线一体化的终端准入认证  支持L3 VPN  支持VLL  支持VLPS  支持OPENFLOW 1.3，  支持普通模式和Openflow 模式切换  支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）  支持多表流水线  支持Group table  支持Meter  支持IPv4 uRPF  支持DHCP Snooping  支持ARP防攻击  支持IP Source Guard  支持广播风暴抑制  支持EAD  支持端口隔离  支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定  支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞MAC  支持Console/AUX/Telnet/SSH2.0 |
| **八、中心、存储、显示系统** | | |
| **序号** | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 模拟硬盘录像机（32路） | 19英寸2U标准机箱，720P五合一XVR产品  32路模拟（HDTVI/CVBS/AHD/CVI）视频输入，16路音频输入；  默认16路IPC（最大600W），支持模数互转(禁用模拟通道增加网络通道)，最大支持48路IPC；  具有≥2个HDMI输出，≥1个VGA输出，≥1路CVBS输出，≥2路RCA音频输出；  具有≥8个SATA盘位；≥1个esata接口；  具有≥2个10M/100M/1000M网卡；16路报警输入，≥8路报警输出；≥3个USB接口；  模拟通道支持720P编码，H.265和smart265编码； |
| 2 | 企业级硬盘 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  高转速：7200RPM  容量：6T  支持硬盘健康管理功能  MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时  年写入负载：不小于360TB |
| 3 | 硬盘录像机（周界报警） | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置8块SATA 3.0接口硬盘  支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps；  支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；  接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；  支持不经过人工干预自主训练生成新算法，可查看训练任务状态和进度，支持算法自动迭代更新；  支持实现周界算法训练、分析同时运行，单颗GPU支持在训练的同时，具有最多32路周界事件  通过多轮算法自学习可将系统误报降低99%  支持算法训练任务状态实时监控，包含训练状态展示、训练进度展示  支持配置算法自动迭代升级的时间  支持算法包管理，可保留3个历史算法版本，支持回退到前一算法版本，支持回退到出厂算法版本 |
| 4 | 磁盘阵列 | 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到2个SSD作为缓存盘，配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。  支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计  标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个千兆网口，或可增扩≥2个10Gb 光纤接口或≥4个HDMI接口或≥3个Mini SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；  支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；  支持 CMR或SMR硬盘；  支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。  具有36块硬盘热插拔插槽；  支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断  支持SATA和SAS混插，支持不同品牌的硬盘混插；  支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；  支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）  设备应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式； |
| 5 | 企业级硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA |
| 6 | LCD拼接屏 | 显示尺寸：46“超窄边液晶屏；  物理分辨率达到不小于1920×1080；  响应时间≤8.5ms；  LCD显示单元物理拼缝≤2.5mm  亮度不小于500cd/㎡；  对比度达到1200:1。 |
| 7 | 超高清解码器 | 输入参数：1路VGA, 1路DVI；  输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz  输出参数：10路HDMI, 5路BNC；  输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz；  BNC: PAL制式: 704 × 576, NTSC制式: 704 × 480；  解码通道：80；  **解码能力**：支持5 路2400W，或10 路1200W，或20 路800W，或30 路500W，或50 路300W，或80 路1080P 及以下分辨率同时实时解码  **网口：**2个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，2个光口 100base-FX/1000base-X  画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25/36  支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能 |
| 8 | 视频线 | 15米 |
| 9 | LCD屏支架 | 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等；  厚度：400mm；  表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 。 |
| 10 | LCD屏支架 | 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0~T5不等；  厚度：400mm；  表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 。 |
| 11 | 服务器 | 2U双路标准机架式服务器；  CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz  内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘  阵列卡：配置SAS-HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;  PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽；  网口：板载2个千兆电口；  支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 |
| 12 | 计算机 | 配置不低于I5-9400 6C 2.9G/≥8G/≥1T+256G/2G独显 |
| 13 | 显示器 | 液晶显示器，屏幕尺寸≥23.5寸 |
| 14 | 系统集成平台 | 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；  包含视频网管、门禁网管等功能。  提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环， 实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。  支持前端编码设备的集中管理；  支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；  基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。  支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；  支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；  支持实时入侵报警能力；  支持历史入侵报警事件查询及导出能力  应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。  支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 支持历史报警事件查询及导出能力；  通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 |
| 15 | 控制键盘 | 屏幕尺寸≥10.2英寸；  屏幕类型：触控屏，分辨率要求：1280\*720；  屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用；  支持添加设备数量≥8000；  两级用户权限，支持32个用户 ，1个admin管理员用户和31个操作员用户；  支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能；  支持有线和无线Wifi网络连接；  ☆支持DC12V±25%供电，支持POE供电；  支持4路1080P视频解码显示；  最大16画面分割显示；  支持在触摸屏幕上预览前端图像；  支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览；  支持音频输入/出口；  支持2个USB口；  支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。  支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局；  支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器；  支持语音对讲。 |
| **九.配电及机房装修** | | |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 标准机柜 | 42U(600\*800mm) |
| 2 | 标准机柜 | 22U(600\*600mm) |
| 3 | PDU插排 | 10A6孔 |
| 4 | 工作椅 | 带滚轮，可旋转椅子 |
| 5 | 打印机 | 激光彩打 |
| 6 | UPS | 15KVA |
| 7 | 电池 | DC12V/100AH，系统断电后延迟时间不小于1小时 |
| 8 | 电池柜 | 16节柜 |
| 9 | 发电机 | 30KW |
| 10 | 自动启停控制器 | 可实现自动启动发电机 |
| 11 | 发电机雨棚 | 现场制作 |
| 12 | 灭火器 | 5公斤二氧化碳 |
| 13 | 配电柜 | 600\*600\*2000含双电源切换器、断路器、断路器、互感器等 |
| 14 | 电源电涌保护器 | 放电电流In/Imax(8/20us)：40KA/80KA 保护级别Up＜2.5KV 响应时间≤25ns； 工作温度：-40C~+80\*C。 |
| 15 | 电源电涌保护器 | 最大连续工作电压Uc 420V； 放电电流In 40KA Imax 80KA； 保护级别＜2.5KV； 泄漏电流＜20uA； 响应时间≤25ns。 |
| 16 | 电警棍 | 输入电压：6VDC； 功耗电流：2.5A； 输出电压：100-400万伏。 |
| 17 | 强光手电 | 光通量：2700lm； 续航：210分钟。 |
| 18 | 无线对讲机 | 采用锂电池； 频率范围400-470MHZ； 通讯距离3公里以内； |
| 19 | 空调 | 2P壁挂 |
| 20 | 机房装修 | 微孔铝扣板吊顶、乳胶漆墙面、全瓷面防静电地板、机房照明、接地等 |
| 序号 | **设备名称** | **主要参数指标** |
| 1 | 室外光缆(4芯） | 室外单模4芯 |
| 2 | 室外光缆(8芯） | 室外单模8芯 |
| 3 | 室外光缆(12芯） | 室外单模12芯 |
| 4 | 室外光缆(16芯） | 室外单模16芯 |
| 5 | 室外光缆(24芯） | 室外单模24芯 |
| 6 | 室内光缆(4芯） | 室内单模4芯 |
| 7 | 光缆终端盒 | 8口，含耦合器 |
| 8 | 光缆终端盒 | 24口，含耦合器 |
| 9 | 跳线 | 3米 |
| 10 | 尾纤 | 1.5m 单头 |
| 11 | 网线 | 六类非屏蔽 |
| 12 | 供电电缆 | YJV3\*4 |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.5 |
| 10 | 报警总线 | RVV3\*1.5 |
| 15 | 探测器线 | RVV5\*0.5 |
| 16 | PE管 | ø32 |
| 17 | PE管 | ø75 |
| 18 | JDG管 | JDG25 |
| 19 | 镀锌钢管 | DN25 |
| 20 | 过路管（镀锌钢管）（水泥路面） | DN80 |
| 21 | 开挖 | 0.6（深）\*0.6（宽） |
| 22 | 手井 | 600\*600\*600含井盖 |
| 23 | 接地极 | 50mm镀锌钢管1.5米 |
| 24 | 接地母线 | 4\*40镀锌扁铁 |
| 25 | 接地母线 | BVR16mm2 |
| 26 | 桥架 | 300\*100MM |
| 27 | 入户电缆 | YJV(4\*16+1\*10) |

1. 商务要求

1、工期：自进场之日起90个日历日内竣工

2、质量：达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准；

3、付款方式：(1) 合同签订后支付30%；(2) 工程竣工验收合格并将竣工资料及相关质量证明文件交付甲方后，付至合同总价款的 80%；(3) 项目经财局决算评审后，甲方按照决算后实际金额支付剩余尾款。(4) 乙方应于甲方每次付款前提供等额正规发票。最后一次付款时应提供剩余款项全额正规发票。

4 、质保期：自工程竣工验收合格之日起 3 年。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

第五章 工程量清单

**编制说明**

**一、工程概况**

隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目

工程范围：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目主要涉及到入侵和紧急报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、可视对讲系统、紧急广播系统、以及电子巡查系统等多个子系统。建成后的安防系统以安全防范综合管理平台为中枢，以入侵和紧急报警系统为核心，以视频监控系统为辅助，以出入口控制系统、电子巡查系统和安防专用通信系统为补充，以监控中心值班人员和巡查保安力量为基础，通过集成、组合等模式，从而形成一个全方位、多层次、立体的，点、线、 面、空间防范组合的整体纵深防护防控体系。

**二、编制依据：**

1)《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009 版）；

2)《陕西省建筑工程、安装工程、装饰工程、市政工程、园林绿化工程消耗量 定额》（陕西省价目表 2009）、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》及其配套计价文件中工程量清单计价办法；

3) 计价费率：《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009 版）；

4)《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标函【2019】193 号文）；

5)《陕西关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单

价的通知》陕建发【2018】2019 号文件。

6）《国家重点文物保护专项补助资金管理办法》财文〔2018〕178 号

7）《国家重点文物保护专项补助资金项目》预（概）算编制规范

8）本次项目预算采用广联达 GBQ6.0（6.3000.23.106）版本编制，并且人工调整计入价差；

9) 《隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目设计图纸》

**三、其他说明**

1、投标单位现场考察后综合报价。

2、设计图纸中平面图与“主要设备表”工程量及设计说明不完全相符，故以详细的“主要设备表”及设计说明计入工程量。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程造价汇总表 | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | 专业：建筑智能化系统设备安 装工程 | 第 1 页 | 共 1 页 | |
| 序号 | 项 目 名 称 | | 造 价（元） | | |
| 1 | 分部分项工程费 | |  | | |
| 1.1 | ∑ (综合单价× 工程量) | |  | | |
| 1.2 | 可能发生的差价 | |  | | |
| 2 | 措施项目费 | |  | | |
| 2.1 | ∑ (综合单价× 工程量) | |  | | |
| 2.2 | 可能发生的差价 | |  | | |
| 2.3 | 其中：安全文明施工措施费 | |  | | |
| 3 | 其他项目费 | |  | | |
| 3.1 | ∑ (综合单价× 工程量) | |  | | |
| 3.2 | 可能发生的差价 | |  | | |
| 4 | 规费 | |  | | |
| 4.3 | 建筑施工安全生产责任保险 | |  | | |
| 5 | 税前工程造价 | |  | | |
| 5.1 | 长距离输送管道土石方综合系 | |  | | |
| 5.2 | 安装工程综合系数 | |  | | |
| 6 | 增值税销项税额 | |  | | |
| 7 | 附加税 | |  | | |
| 8 | 工程造价 | |  | | |
| 9 | 扣除养老保险后工程造价 | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
|  |  | |  | | |
| 合 计 | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 1 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 视频监控系统 | |  |  |  | |  | | |
| 1 | 031208008003 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:高清红外枪式摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.支架安装  3.摄像机电源安装  4.软管安装  5.水晶头安装  6.调试 | | 台 | 68 |  | |  | | |
| 2 | 031208008019 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:雷球一体机（100米）  2.距离:200米  [工作内容]  1.本体安装  2.电源安装  3.防水控制箱安装  4.调试 | | 台 | 3 |  | |  | | |
| 3 | 031208008020 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:雷球一体机（200米）  2.距离:100米  [工作内容]  1.本体安装  2.电源安装  3.防水控制箱安装  4.调试 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 4 | 031208008014 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:智能警戒网络摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.支架安装  3.摄像机电源安装  4.软管安装  5.水晶头安装  6.调试 | | 台 | 9 |  | |  | | |
| 5 | 031208008015 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:人流量统计摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.支架安装  3.摄像机电源安装  4.软管安装  5.水晶头安装  6.调试 | | 台 | 4 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 2 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 6 | 031208008006 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:室外球型摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.云台安装  3.镜头安装  4.保护罩安装  5.电源安装  6.调试 | | 台 | 9 |  | |  | | |
| 7 | 031208008016 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:全景摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.支架安装  3.镜头安装  4.保护罩安装  5.电源安装  6.调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 8 | 031208008002 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:星光网络半球摄像机  [工作内容]  1.本体安装  2.支架安装  3.摄像机电源安装  4.软管安装  5.水晶头安装  6.调试 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 9 | 031208011001 | 音频、视频及脉冲分配器  [项目特征]  1.名称:拾音器  [工作内容]  1.拾音器安装  2.电源安装  3.单体调试  4.试运行 | | 台 | 31 |  | |  | | |
| 10 | 040205014002 | 立电杆  [项目特征]  1.类型:摄像机立杆  2.规格:6米+1.5（圆杆，含避雷针 )  [工作内容]  1.基坑开挖、运输  2.基础浇筑  3.立杆安装 | | 根 | 9 |  | |  | | |
| 11 | 040205014005 | 立电杆  [项目特征]  1.类型:摄像机立杆 | | 根 | 1 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 3 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 2.规格:6米+3米（圆杆，含避雷针 )  [工作内容]  1.基坑开挖、运输  2.基础浇筑  3.立杆安装 | |  |  |  | |  | | |
| 12 | 040205014003 | 立电杆  [项目特征]  1.类型:摄像机立杆(圆杆，含避雷 针)  2.规格:4.5米+1.5米  [工作内容]  1.基坑开挖、运输  2.基础浇筑  3.立杆安装 | | 根 | 12 |  | |  | | |
| 13 | 040205014006 | 立电杆  [项目特征]  1.类型:摄像机立杆(圆杆，含避雷 针)  2.规格:8米+1.5米  [工作内容]  1.基坑开挖、运输  2.基础浇筑  3.立杆安装 | | 根 | 1 |  | |  | | |
| 14 | 040205014007 | 立电杆  [项目特征]  1.类型:摄像机立杆(圆杆，含避雷 针)  2.规格:10米+1.5米  [工作内容]  1.基坑开挖、运输  2.基础浇筑  3.立杆安装 | | 根 | 1 |  | |  | | |
| 15 | 030209002001 | 避雷装置  [项目特征]  1.名称:网络电源二合一防雷器  2.安装位置:摄像机立杆设备箱内  [工作内容]  1.本体安装 | | 项 | 24 |  | |  | | |
| 16 | 031104016001 | 基站监控配线箱  [项目特征]  1.规格:室外防水设备箱（含10A空 开，防撬开关、锁）  2.型号:500\*400\*250  3.安装位置:摄像机立杆上  [工程内容]  1.本体安装  2.空开安装 | | 个 | 24 |  | |  | | |
| 17 | 031104016003 | 基站监控配线箱  [项目特征]  1.规格:室内设备箱（含10A空开）  2.型号:400\*300\*170  3.安装位置:室内  [工作内容]  1.本体安装  2.空开安装 | | 个 | 22 |  | |  | | |
| 18 | 031104016004 | 基站监控配线箱  [项目特征]  1.规格:室内设备箱（9U） | | 个 | 8 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 4 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 2.型号:9U含3位插排一个  3.安装位置:室内  [工作内容]  1.本体安装  2.空开安装 | |  |  |  | |  | | |
| 19 | 030209001001 | 接地装置  [项目特征]  1.名称:室外摄像机立杆接地  2.接地母线材质、规格:接地扁钢40 \*4  3.接地极材质、规格:Φ50 1.5m  [工程内容]  1.人工开挖、回填  2.接地极（板）制作、安装  3.接地母线敷设  4.接地电阻测试 | | 项 | 24 |  | |  | | |
| 20 | 031208018001 | 安全防范系统  [项目特征]  1.名称:视频监控系统调试  [工程内容]  1.联调测试  2.系统试验运行 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 入侵和紧急报警系统 | |  |  |  | |  | | |
| 21 | 031208001009 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:壁挂双鉴探测器  [工作内容]  1.本体安装  2.底盒安装  3.单体调试 | | 套 | 6 |  | |  | | |
| 22 | 031208001015 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:吸顶双鉴探测器  [工作内容]  1.本体安装  2.底盒安装  3.单体调试 | | 套 | 32 |  | |  | | |
| 23 | 031208001016 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:玻璃破碎探测器  [工程内容]  1.本体安装  2.底盒安装  3.单体调试 | | 套 | 19 |  | |  | | |
| 24 | 031208001017 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:双向被动红外探测器  [工作内容]  1.本体安装  2.底盒安装  3.单体调试 | | 套 | 18 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 5 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 25 | 031208002006 | 入侵报警控制器  [项目特征]  1.名称:报警主机（含开关电源）  2.内容:含液晶键盘、蓄电池  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 26 | 030705004001 | 模块(接口)  [项目特征]  1.名称:8防区模块  [工作内容]  1.安装  2.调试 | | 只 | 23 |  | |  | | |
| 27 | 031208004002 | 报警信号传输设备  [项目特征]  1.名称:输出模块  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试 | | 套 | 2 |  | |  | | |
| 28 | 031101005005 | 开关电源  [项目特征]  1.规格:DC12V 5A  [工程内容]  1.开关电源安装 | | 台 | 23 |  | |  | | |
| 29 | 031208003001 | 报警显示设备  [项目特征]  1.名称:警号  [工程内容]  1.本体安装  2.单体调试 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 30 | 031208015008 | 监控中心设备  [项目特征]  1.名称:拨号器  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 31 | 031208018003 | 安全防范系统  [项目特征]  1.名称:入侵报警系统调试  [工程内容]  1.联调测试  2.系统试验运行  3.验交 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 出入口控制系统 | |  |  |  | |  | | |
| 32 | 031208006002 | 出入口控制设备  [项目特征]  1.名称:人脸门禁一体机  2.含50张Mifare白卡  [工作内容] | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 6 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 1.本体安装  2.系统调试 | |  |  |  | |  | | |
| 33 | 031208006001 | 出入口控制设备  [项目特征]  1.名称:双门门禁控制器  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试 | | 台 | 6 |  | |  | | |
| 34 | 031208005002 | 出入口目标识别设备  [项目特征]  1.名称:指纹密码读卡器  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试 | | 套 | 10 |  | |  | | |
| 35 | 031208007002 | 出入口执行机构设备  [项目特征]  1.名称:出门按钮  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 36 | 031208007003 | 出入口执行机构设备  [项目特征]  1.名称:双门磁力锁  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试  3.电源安装 | | 台 | 5 |  | |  | | |
| 37 | 031208007004 | 出入口执行机构设备  [项目特征]  1.名称:单门磁力锁  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试  3.电源安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 38 | 031208007005 | 出入口执行机构设备  [项目特征]  1.名称: 自动闭门器  [工作内容]  1.本体安装  2.系统调试 | | 台 | 11 |  | |  | | |
| 39 | 031208018004 | 安全防范系统  [项目特征]  1.名称:出入口系统调试  [工程内容]  1.联调测试  2.系统试验运行  3.验交 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 7 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 内部通讯系统 | |  |  |  | |  | | |
| 40 | 031007002001 | 通讯设备  [项目特征]  1.名称:紧急对讲主机（含录音录像 模块）  [工作内容]  1.本体安装接线  2.调试通话系统试验  3.地址盒安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 41 | 031007002002 | 工厂通讯设备  [项目特征]  1.名称:IP网络分机  [工作内容]  1.本体安装接线  2.调试通话系统试验 | | 台 | 12 |  | |  | | |
| 42 | 031202011004 | 网络调试及试运行  [项目特征]  1.名称:内部对讲系统  [工作内容]  1.系统测试  2.系统试运行  3.系统验证测试 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 紧急广播系统 | |  |  |  | |  | | |
| 43 | 031206003008 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:广播服务器  [工作内容]  1.本体安装  2.软件安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 44 | 031206003009 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:监听音箱  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 45 | 031206003010 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:网络寻呼麦克风  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 46 | 031206003011 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:消防联动模块  [工作内容]  1.安装  2.调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 47 | 031206001005 | 扩声系统设备 | | 台 | 24 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 8 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | [项目特征]  1.名称:吸顶音箱  [工作内容]  1.安装 | |  |  |  | |  | | |
| 48 | 031206003012 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:前后级网络功率放大器  2.型号:FV150D  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 49 | 031206003013 | 背景音乐系统设备  [项目特征]  1.名称:前后级网络功率放大器 2.型号:FV250+NET-212  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 50 | 031206001004 | 扩声系统设备  [项目特征]  1.名称:室外音柱  2.类别:SZ-B50IP  [工作内容]  1.安装  2.支架安装 | | 台 | 29 |  | |  | | |
| 51 | 031206004001 | 背景音乐系统  [项目特征]  1.名称:公共广播系统调试及试运行  [工程内容]  1.单体调试  2.试运行 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 电子巡查系统 | |  |  |  | |  | | |
| 52 | 031007002003 | 工厂通讯设备  [项目特征]  1.名称:电子巡查 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 53 | 031202010006 | 服务器系统软件  [项目特征]  1.名称:后端软件  [工程内容]  1.安装  2.调试 | | 套 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 网络传输系统 | |  |  |  | |  | | |
| 54 | 031208013001 | 视频传输设备  [项目特征]  1.名称:光纤收发器  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 对 | 28 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 9 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 55 | 031202006005 | 局域网交换机  [项目特征]  1.名称:接入层交换机  2.端口数量:16个电口千兆+4个光口 千兆  [工作内容]  1.安装  2.单体调试 | | 套 | 3 |  | |  | | |
| 56 | 031202006006 | 局域网交换机  [项目特征]  1.名称:接入层交换机  2.端口数量:24个电口兆+4个光口千 兆  [工作内容]  1.安装  2.单体调试 | | 套 | 5 |  | |  | | |
| 57 | 031101071001 | 光转换器  [项目特征]  1.名称:光模块  [工作内容]  1.安装、测试 | | 个 | 16 |  | |  | | |
| 58 | 031202006004 | 局域网交换机  [项目特征]  1.名称:汇聚交换机  [工作内容]  1.安装  2.单体调试 | | 套 | 2 |  | |  | | |
| 59 | 031202006001 | 局域网交换机  [项目特征]  1.名称:核心交换机  [工作内容]  1.安装  2.单体调试 | | 套 | 2 |  | |  | | |
| 60 | 031202011001 | 网络调试及试运行  [项目特征]  1.名称:网络调试、试运行  [工程内容]  1.系统测试  2.系统试运行  3.系统验证测试 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 中心、存储、显示系统 | |  |  |  | |  | | |
| 61 | 031208014004 | 显示记录设备  [项目特征]  1.名称:编码器  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 10 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 3.试运行 | |  |  |  | |  | | |
| 62 | 031208014005 | 显示记录设备  [项目特征]  1.名称:硬盘录像机（周界报警）  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 63 | 031005003001 | 辅助存储装置  [项目特征]  1.名称:磁盘阵列  [工作内容]  1.本体安装  2.调试 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 64 | 031208017001 | 显示装置  [项目特征]  1.名称:LCD拼接屏  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 台 | 9 |  | |  | | |
| 65 | 031208009001 | 视频控制设备  [项目特征]  1.名称:超高清解码器  2.类型:DS-6910UD  3.回路数:  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 66 | 031205003003 | 电视墙  [项目特征]  1.名称:电视墙  2.大屏数量:9台  3.内容包含:底座、框架安装  [工作内容]  1.机架安装 | | 套 | 9 |  | |  | | |
| 67 | 031202003012 | 网络终端设备  [项目特征]  1.名称:服务器  [工作内容]  1.安装  2.单体调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 68 | 031202003013 | 网络终端设备  [项目特征] | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 11 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 1.名称:计算机  2.功能:I5 8G 1T 2G独显、 23寸  液晶3台  [工程内容]  1.安装 | |  |  |  | |  | | |
| 69 | 031208018005 | 安全防范系统  [项目特征]  1.名称: 系统集成平台  2.类型:安防智能化集成平台V10.0 [工作内容]  1.联调测试  2.系统试验运行  3.验交 | | 系统 | 1 |  | |  | | |
| 70 | 031208015005 | 监控中心设备  [项目特征]  1.名称:控制键盘  2.型号:DS-1600K  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 配电、防雷 | |  |  |  | |  | | |
| 71 | 031103013001 | 落地式机柜、机架  [项目特征]  1.名称:服务器机柜  2.规格:42U(600\*800)  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 3 |  | |  | | |
| 72 | 031103013004 | 落地式机柜、机架  [项目特征]  1.名称:服务器机柜  2.规格:22U  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 73 | 031103007005 | 信息插座底盒（接线盒）  [项目特征]  1.规格:PDU插排  2.程式:10A6孔  [工作内容]  1.安装 | | 个 | 8 |  | |  | | |
| 74 | 031208015006 | 监控中心设备  [项目特征]  1.名称:操作台（利旧）  2.类型:配置2把工作椅  [工作内容]  1.单体调试  2.含2把工作椅 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 75 | 031202002001 | 附属设备  [项目特征]  1.名称:打印机  [工程内容]  1.本体安装  2.单体测试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 12 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 76 | 031101005004 | 开关电源  [项目特征]  1.名称:UPS电源  2.内容包含:32块100AH电池；1套电 池柜  [工作内容]  1.电源主机安装  2.电池安装  3.电池柜  4.测试 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 77 | 030206001001 | 发电机  [项目特征]  1.名称:发电机  2.容量（kW） :30KW  3.内容:含发电机防雨棚及自动启停 控制器  [工作内容]  1.检查接线（包括接地）  2.干燥  3.调试 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 78 | 030204005001 | 配电（电源）屏  [项目特征]  1.名称、型号:配电柜  2.规格:600\*600\*2000含双电源切 换器、短路器、断路器、互感器等  [工程内容]  1.基础槽钢制作、安装  2.柜安装  3.端子板安装  4.焊、压接线端子  5.盘柜配线 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 79 | 030202010001 | 避雷器  [项目特征]  1.名称:电源电涌保护器  [工程内容]  1.安装 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 80 | 030202010002 | 避雷器  [项目特征]  1.名称:电源电涌保护器  [工程内容]  1.安装 | | 台 | 3 |  | |  | | |
| 81 | 031208015007 | 监控中心设备  [项目特征]  1.名称:含2把电警棍、 2把强光手电 、5部无线对讲机、 4具灭火器（5公 斤二氧化碳）  [工作内容]  1.本体安装  2.单体调试  3.试运行 | | 台 | 1 |  | |  | | |
| 82 | 030901004001 | 空调器  [项目特征]  1.形式:空调  2.质量:2P壁挂  [工作内容]  1.安装 | | 台 | 2 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 13 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 2.软管接口制作、安装 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 管线及辅材 | |  |  |  | |  | | |
| 83 | 031103020004 | 光缆  [项目特征]  1.名称:单模光缆(4芯）  2.敷设环境:穿管  [工作内容]  1.敷设、测试 | | m | 3800 |  | |  | | |
| 84 | 031103020003 | 光缆  [项目特征]  1.名称:室外光缆(8芯）  2.敷设类型:穿管敷设  [工程内容]  1.敷设、测试 | | m | 1200 |  | |  | | |
| 85 | 031103020006 | 光缆  [项目特征]  1.名称:室外单模光缆(12芯）  3.敷设环境:穿管  [工作内容]  1.敷设、测试 | | m | 1000 |  | |  | | |
| 86 | 031103020007 | 光缆  [项目特征]  1.规格:室外单模光缆（16芯）  2.敷设环境:穿管  [工作内容]  1.敷设、测试 | | m | 1000 |  | |  | | |
| 87 | 031103020009 | 光缆  [项目特征]  1.规格:室外单模光缆（24芯）  2.敷设环境:穿管  [工作内容]  1.敷设、测试 | | m | 1800 |  | |  | | |
| 88 | 031103020008 | 光缆  [项目特征]  1.名称:室内光缆(4芯）  2.敷设环境:穿管  [工作内容]  1.敷设、测试 | | m | 600 |  | |  | | |
| 89 | 031103007002 | 信息插座底盒（接线盒）  [项目特征]  1.名称:光缆终端盒  2.型号:8口  3.内容: （含耦合器、尾纤）  [工程内容]  1.本体安装  2.尾纤安装  3.光纤熔接 | | 个 | 40 |  | |  | | |
| 90 | 031103007004 | 信息插座底盒（接线盒）  [项目特征]  1.名称:光缆终端盒  2.型号:24口  [工程内容] | | 个 | 9 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 14 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 1.本体安装  2.尾纤安装  3.光纤熔接 | |  |  |  | |  | | |
| 91 | 031103032001 | 光纤跳线  [项目特征]  1.名称:跳线  2.型号:3米  [工作内容]  1.安装 | | 条 | 200 |  | |  | | |
| 92 | 030212003001 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:管内穿线  2.名称:网线  3.型号:六类  [工程内容]  1.配线  2.管内穿线 | | m | 4500 |  | |  | | |
| 93 | 030208001004 | 电力电缆  [项目特征]  1.型号:供电电缆  2.规格:YJV(3\*4)  [工程内容]  1.电缆敷设  2.电缆头制作、安装  3.电缆防护 | | m | 3000 |  | |  | | |
| 94 | 030212003006 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:管内穿线  2.名称:电源线  3.型号:RVV2\*1.5  [工作内容]  1.配线  2.管内穿线 | | m | 1500 |  | |  | | |
| 95 | 030212003010 | 电气配线  [项目特征]  1.配线形式:管内穿线  2.导线型号、材质、规格:报警总线  RVV3\*1.5  [工作内容]  1.配线  2.管内穿线 | | m | 1200 |  | |  | | |
| 96 | 030212003003 | 电气配线  [项目特征]  1.名称:探测器线  2.导线型号、材质、规格:RVV5\*0.5 [工作内容]  1.配线  2.管内穿线 | | m | 1800 |  | |  | | |
| 97 | 030212001001 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:PE管  2.材质:ø32  [工程内容]  1.电线管路敷设 | | m | 3000 |  | |  | | |
| 98 | 030212001002 | 电气配管  [项目特征]  1.名称:PE管  2.材质:ø75  [工作内容]  1.电线管路敷设 | | m | 2400 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 15 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 99 | 031103002002 | 硬质PVC管  [项目特征]  1.规格:JDG穿线管  2.程式:ø25  [工作内容]  1.敷设 | | m | 1600 |  | |  | | |
| 100 | 040501003001 | 镀锌钢管铺设  [项目特征]  1.名称:镀锌钢管  2.型号:DN25  [工作内容]  1.管道铺设 | | m | 200 |  | |  | | |
| 101 | 040501003002 | 镀锌钢管铺设  [项目特征]  1.名称:镀锌钢管  2.型号:DN80  [工作内容]  1.管道铺设  2.接口  3.检测及试验  4.冲洗消毒或吹扫 | | m | 200 |  | |  | | |
| 102 | 030208006001 | 电缆沟土石方(市政借用)  [项目特征]  1.土方类别:一般土  2.管沟尺寸:0.8（深） \*0.6（宽）  [工程内容]  1.人工开挖  2.回填  3.盖砖、铺沙 | | m3 | 1056 |  | |  | | |
| 103 | 030208006004 | 电缆沟土石方(市政借用)  [项目特征]  1.土方类别:建筑垃圾土  2.管沟尺寸:0.8（深） \*0.6（宽）  [工程内容]  1.人工开挖  2.回填  3.盖砖、铺沙 | | m3 | 480 |  | |  | | |
| 104 | 040504001001 | 砌筑检查井  [项目特征]  1.名称:接地井  2.井深、尺寸:600\*600\*800  [工程内容]  1.垫层铺筑  2.混凝土浇筑  3.养生  4.砌筑  5.勾缝  6.抹面  7.防腐  8.井盖及井座制作、安装 | | 座 | 38 |  | |  | | |
| 105 | 030209001003 | 接地装置  [项目特征]  1.名称:监控中心接地  [工程内容]  1.接地极（板）制作、安装  2.接地母线敷设  3.换土或化学处理  4.接地跨接线  5.构架接地 | | 项 | 1 |  | |  | | |
| 106 | 030208004001 | 电缆桥架  [项目特征]  1.型号、规格:电缆桥架 300\*100 | | m | 50 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 16 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | [工程内容]  1.电缆桥架安装 | |  |  |  | |  | | |
| 107 | 030208001005 | 电力电缆  [项目特征]  1.型号:入户电缆  2.规格:YJV(4\*16+1\*10)  [工作内容]  1.电缆敷设  2.电缆头制作、安装  3.电缆防护 | | m | 300 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 原有设备拆除 | |  |  |  | |  | | |
| 108 | 031208008017 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:彩色摄像机  [工作内容]  1.本体拆除  2.支架拆除 | | 台 | 36 |  | |  | | |
| 109 | 031208008018 | 电视监控摄像设备  [项目特征]  1.名称:彩色摄像机  [工作内容]  1.本体拆除  2.支架拆除 | | 台 | 4 |  | |  | | |
| 110 | 031007002004 | 工厂通讯设备  [项目特征]  1.名称:对讲分机  [工作内容]  1.本体拆除 | | 套 | 6 |  | |  | | |
| 111 | 031007002005 | 工厂通讯设备  [项目特征]  1.名称:对讲主机  [工作内容]  1.本体安装接线  2.调试通话系统试验 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 112 | 031208001019 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:双鉴探测器  [工作内容]  1.本体安装 | | 套 | 9 |  | |  | | |
| 113 | 031208001020 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:吸顶双鉴探测器  [工作内容]  1.本体安装 | | 套 | 22 |  | |  | | |
| 114 | 031208001021 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:拾音器  [工作内容]  1.本体拆除 | | 套 | 19 |  | |  | | |
| 115 | 031208001022 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:玻璃破碎探测器  [工作内容]  1.本体拆除 | | 套 | 60 |  | |  | | |
| 116 | 031208003002 | 报警显示设备  [项目特征]  1.名称:警号  [工作内容] | | 套 | 8 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 17 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 1.本体拆除 | |  |  |  | |  | | |
| 117 | 031208001023 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:紧急按钮  [工作内容]  1.本体拆除 | | 套 | 10 |  | |  | | |
| 118 | 031208001024 | 入侵探测器  [项目特征]  1.名称:红外对射探测器  [工作内容]  1.本体拆除 | | 对 | 6 |  | |  | | |
| 119 | 031208002007 | 入侵报警控制器  [项目特征]  1.名称:报警主机  [工作内容]  1.本体拆除 | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 120 | 030705004002 | 模块(接口)  [项目特征]  1.名称:8防区模块  [工作内容]  1.拆除 | | 只 | 18 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 监控室装修项目 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 装修部分 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 防静电地板 | |  |  |  | |  | | |
| 121 | 020506001001 | 抹灰面油漆 地面及周边墙柱面防 尘漆涂刷三遍  [项目特征]  1、部位：室内地面  2、抹灰面  3、室内地面  4、地面以上250mm墙柱面  [工作内容]  1、基层清理  2、灰色防尘漆涂刷三遍  3、成品保护 | | m2 | 35.9 |  | |  | | |
| 122 | 011101005001 | 自流坪楼地面  [项目特征]  1、部位：室内地面  2、抹灰面  [工作内容]  1、基层清理、修补  2、界面剂涂刷1遍  3、地面自流平  4、成品保护 | | m2 | 64 |  | |  | | |
| 123 | 010606012001 | 地板周边靠墙横向、竖向30\*30角钢 支撑架  1、部位：防静电地板周边靠墙立面 2、材质：角钢架制做周长（4+8）\* 2米  [工作内容]  1、墙面打孔  2、膨胀螺栓安装  3、30\*30角钢切割  4、焊接、打麽  5、防锈漆涂刷 | | t | 0.07 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 18 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
| 124 | 031101020001 | 扁钢泄流排（40\*3）  [项目特征]  1、部位：室内地面周边  2、规格：40\*3  3、距地高度：100mm  4、固定支撑间距700mm  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位  2、支撑螺栓地面打孔固定高度100 mm  3、绝缘端子安装在支撑螺栓上 4、扁钢切割、定位打Ф8.5孔 5、扁钢安装在绝缘端子上  6、成品保护 | | m | 19.5 |  | |  | | |
| 125 | 031101020002 | 紫铜带泄流网40\*0.3  [项目特征]  1、部位：室内地面  2、紫铜带：40\*0.3  3、间距： 600\*600网状  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位、打眼 2、600\*600网状铺设，镙丝固定于 地面  3、接头用镙丝固定于泄流排上 4、成品保护 | | m | 58.5 |  | |  | | |
| 126 | 020104003001 | 活动地板（完成面高250）  [项目特征]  1、部位：室内地面  2、材质及规格：防静电瓷砖面， 60 0\*600\*40  3、高度：完成面高:250mm  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位；  2、支架及横梁安装、校正；  3、活动地板安装；  4、地板部分量裁，校正；  5、成品保护。 | | m2 | 32 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 微孔铝扣板吊顶 | |  |  |  | |  | | |
| 127 | 020302001001 | 天棚微孔铝扣板吊顶  [项目特征]  1、部位：顶面  2、高度：净空间高3.5m；  3、材质：喷涂微孔铝扣板不上人型 4、规格： 600\*600\*0.8。  [工作内容]  1、基层清理、放线，定位、打孔； 2、膨胀螺栓、φ8吊杆安装固定；  3、基层主、副龙骨安装固定，校正 、找坡；  4、面层孔铝扣板安装、固定、校正 ;  5、扣板面层清理，成品保护。 | | m2 | 32 |  | |  | | |
| 128 | 020604001001 | 吊顶L型边角  [项目特征]  1、部位：顶部周边墙柱面  2、材质：喷涂铝合金型材  3、规格： 25\*25  [工作内容]  1、基层清理、定位、打眼 | | m | 24 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 19 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 2、边条安装固定 | | | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | | | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 墙面 | | | |  |  |  | |  | | |
| 129 | 020201001001 | 墙面一般抹灰  [工作内容]  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.抹面层  5.抹装饰面  6.勾分格缝 | | | | m2 | 84 |  | |  | | |
| 130 | 020105007001 | 拉丝不锈钢踢脚线 80高  [项目特征]  1、部位：周边墙面  2、高度80mm  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位；  2、基层阻燃板切割固定；  3、面层不锈钢加工高度80mm；  4、不锈钢量裁、粘贴固定；  5、清理、细部处理，撕去保护膜；  6、成品保护。 | | | | m2 | 25.6 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | | | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 铝塑板电视墙 | | | |  |  |  | |  | | |
| 131 | 020207001001 | 电视墙包铝塑板  1、部位：电视墙周边墙面  2、高度：钢架5.3m，饰面板3.75m 3、面层范围：墙面内外  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位；  2、钢管量裁、焊接，打磨、焊点补 刷防锈漆；  3、基层阻燃板固定；  4、面层铝塑划分、量裁、粘贴，预 留装饰缝；  5、装饰缝填充耐侯玻璃胶；  6、清理、细部处理，撕去保护膜； 7、成品保护。 | | | | m2 | 1.06 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | | | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 电气部分 | | | |  |  |  | |  | | |
| 132 | 031103007006 | 开关、插座底盒暗配  [项目特征]  1、部位：金属结构墙面  2、规格： 86型镀锌接线盒  [工作内容]  1、基层测量、定位  2、接线盒安装固定  3、清理 | | | | 个 | 31 |  | |  | | |
| 133 | 031103007008 | 开关、插座底盒暗配  [项目特征]  1、部位：金属结构墙面  2、规格：开关底盒（86镀锌接线盒 )  [工作内容]  1、基层测量、定位  2、接线盒安装固定 | | | | 个 | 14 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | | | |  |  |  | |  | | |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 20 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 3、清理 | | | |  |  |  | |  | | |
| 134 | 030212001003 | 墙、顶面 Ф20管暗敷设  [项目特征]  1、部位：吊顶内、墙面暗配  2、名称：镀锌线管SC20  3、规格： Ф20  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位；  2、顶面打眼ф8吊杆安装，线管安 装固定；  3、墙面龙骨打孔、线管暗配；  4、线槽补粉；  5、现场清理 | | | | m | 100 |  | |  | | |
| 135 | 030212001004 | 阻燃金属软管  [项目特征]  1、部位：吊顶内线管与灯具等软连 接  2、规格： DN20  3、长度： 1000mm-1500mm  [工作内容]  1、软管裁剪  2、软管固定 | | | | m | 10 |  | |  | | |
| 136 | 031103007007 | 金属接线盒  [项目特征]  1、部位：吊顶内、墙顶拐弯处； 2、规格： 86镀锌接线盒。  [工作内容]  1、测量、定位；  2、线盒线管锁母连接、固定； 3、螺丝加固。 | | | | 个 | 14 |  | |  | | |
| 137 | 030212003008 | 照明、插座管内配线 -BYJ2.5mm2 | | 单根铜线 ZR | | m | 150 |  | |  | | |
| [项目特征]  1、部位：镀锌线管内  2、规格 ZR-BYN-BYJ2.5mm²  [工作内容]  1、管内穿线\*3根  2、导线预留  3、软管穿线  4、导线量裁  5、导线测试  6、清理、保护 | | | |
| 138 | 030212003009 | 空调插座管内配线 BYJ4.0mm2 | 单根铜线 ZR- | | | m | 250 |  | |  | | |
| [项目特征]  1、镀锌线管内  2、规格ZR-BYJ4mm²  [工作内容]  1、管内穿线\*3根  2、导线预留  3、软管穿线  4、导线量裁  5、导线测试  6、清理、保护 | | | |
| 139 | 030204019001 | 单联单控开关安装  [项目特征]  1、部位：设计图纸位置  2、规格： 10A单联单控  [工作内容]  1、导线连接 | | | | 个 | 1 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 21 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 开关面板螺丝固定与接线盒  3、调试,表面清洁  4、成品保护 | |  |  |  | |  | | |
| 140 | 030204019002 | 双联单控开关安装  [项目特征]  1、部位：设计图纸位置  2、规格： 10A双联单控  [工作内容]  1、导线连接  2、开关面板螺丝固定与接线盒  3、调试,表面清洁  4、成品保护 | | 个 | 1 |  | |  | | |
| 141 | 030404035001 | 五孔插座暗装  [项目特征]  1、部位：设计图纸位置  2、规格： 10A插座  [工作内容]  1、导线连接  2、插座面板螺丝固定与接线盒 3、调试,表面清洁  4、成品保护 | | 个 | 6 |  | |  | | |
| 142 | 030404035002 | 空调插座暗装  [项目特征]  1、部位：设计图纸  2、规格： 3孔16A  [工作内容]  1、导线连接  2、插座螺丝固定与接线盒  3、调试，表面清洁  4、成品保护 | | 个 | 2 |  | |  | | |
| 143 | 030213003001 | LED面板灯 600\*600安装  [项目特征]  1、部位：设计图纸  2、600\*600LED面板灯  [工作内容]  1、导线连接  2、600\*600LED面板灯安装于吊顶龙 骨上  3、灯具加固  4、调试，表面清理  5、成品保护 | | 套 | 6 |  | |  | | |
| 144 | 030213003002 | 消防双头应急灯安装(蓄电式) [项目特征]  1、部位：设计图纸  2、规格：蓄电式双头应急灯  [工作内容]  1、打眼；  2、导线连接；  3、应急灯安装于彩钢板墙面上  4、螺丝固定  5、表面清理  6、成品保护 | | 套 | 2 |  | |  | | |
| 145 | 030213003003 | 蓄电式安全出口指示灯  [项目特征]  1、部位：设计图纸  2、规格：安全出口指示灯  [工作内容]  1、打眼； | | 套 | 1 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 22 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 2、导线连接；  3、指示灯安装于彩钢板墙面上  4、螺丝固定  5、表面清理  6、成品保护 | |  |  |  | |  | | |
| 146 | 030208004002 | 电缆桥架  [项目特征]  1.型号、规格:电缆桥架 100\*100 [工作内容]  1.电缆桥架安装 | | m | 30 |  | |  | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  | 拆除部分 | |  |  |  | |  | | |
| 147 | 020104003002 | 活动地板（完成面高250）  [项目特征]  1、部位：室内地面  2、材质及规格：防静电瓷砖面， 60 0\*600\*40  3、高度：完成面高:250mm  [工作内容]  1、基层清理、测量、定位；  2、支架及横梁安装、校正；  3、活动地板安装；  4、地板部分量裁，校正；  5、成品保护。 | | m2 | 32 |  | |  | | |
| 148 | 020302001002 | 天棚微孔铝扣板吊顶  [项目特征]  1、部位：顶面  2、高度：净空间高3.5m；  3、材质：喷涂微孔铝扣板不上人型 4、规格： 600\*600\*0.8。  [工作内容]   1. 基层清理、放线，定位、打孔；   2、膨胀螺栓、 φ8吊杆安装固定；  3、基层主、副龙骨安装固定，校正 、找坡；  4、面层孔铝扣板安装、固定、校正 ;  5、扣板面层清理，成品保护。 | | m2 | 32 |  | |  | | |
| 149 | 020604001002 | 吊顶L型边角  [项目特征]  1、部位：顶部周边墙柱面  2、材质：喷涂铝合金型材  3、规格： 25\*25  [工作内容]  1、基层清理、定位、打眼  2、边条安装固定 | | m | 24 |  | |  | | |
| 150 | 020201001002 | 墙面一般抹灰  [工作内容]  1.基层清理  2.砂浆制作、运输  3.底层抹灰  4.抹面层  5.抹装饰面  6.勾分格缝 | | m2 | 84 |  | |  | | |
| 151 | B001 | 垃圾外运  1.装修垃圾搬运  2、清理  2、垃圾装车  3、垃圾外运 | | 车 | 3 |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分部分项工程量清单计价表 | | | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防 项目 | | | 专业：建筑智能化系统设备安装 工程 | | | | 第 23 页 | | 共 23 页 | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | | 计量  单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
| 综合单价 | | 合价 | | |
|  |  | 分部小计 | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |
| 本页合计 | | | |  |  |  | |  | | |
| 合计 | | | |  |  |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 措施项目清单计价表 | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 专业：建筑智能化系统设备安  工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目 装工程 第 1 页 共 1 页 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 项 目 名 称 | | | 计量 单位 | | | 工程数量 | | | 金额（元） | | | | | | |
| 综合单价 | | | 合价 | | | |
| 一 | | | 通用项目 | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
| 2 | | | 冬雨季、夜间施工措施费 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 3 | | | 二次搬运 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 4 | | | 测量放线、定位复测、检测试验 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 5 | | | 大型机械设备进出场及安拆 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 6 | | | 施工排水 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 7 | | | 施工降水 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 8 | | | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物 安全的临时保护设施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 9 | | | 已完工程及设备保护 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 10 | | | 其他 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 二 | | | 安装工程 | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
| 11 | | | 组装平台 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 12 | | | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 13 | | | 压力容器和高压管道的检验 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 14 | | | 焦炉施工大棚 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 15 | | | 焦炉烘炉、热态工程 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 16 | | | 管道安装后的充气保护措施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 17 | | | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照 明及通讯设施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 18 | | | 现场施工围栏 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 19 | | | 长输管道临时水工保护措施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 20 | | | 长输管道施工便道 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 21 | | | 长输管道跨越或穿越施工措施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 22 | | | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 23 | | | 长输管道工程施工队伍调遣 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 24 | | | 格架式抱杆 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
| 25 | | | 脚手架 | | | 项 | | | 1 | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | | 合 计 | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
| 其他项目清单计价表 | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 专业：建筑智能化系统设备  工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目 安装工程 第 1 页 共 1 页 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | | | 单位 | | | | 工程数量 | | | | | 金 额（元） | | | | | |
| 综合单价 | | | 合 价 | | |
| 1 | 暂列金额 | | | 项 | | | | 1 | | | | |  | | |  | | |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | 项 | | | | 1 | | | | |  | | |  | | |
| 3 | 计日工 | | | 项 | | | | 1 | | | | |  | | |  | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | 项 | | | | 1 | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | 合 计 | | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |
| 规费、税金项目清单计价表 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目 | | | | | | | 专业：建筑智能化系统设  备安装工程 | | | | | | | 第 1 页 共 1 页 | | | |
| 序号 | | 项目名称 | | | 计量单位 | | | | | 工程数量 | 金 额（元） | | | | | | |
| 综合单价 | | | 合 价 | | | |
| 一 | | 规费 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1 | | 社会保障费 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.1 | | 养老保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.2 | | 失业保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.3 | | 医疗保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.4 | | 工伤保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.5 | | 残疾人就业保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 1.6 | | 女工生育保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 2 | | 住房公积金 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 3 | | 危险作业意外伤害保险 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
| 规费合计 | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 二 | | 安全文明施工措施费 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
| 安全文明施工措施费合计 | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 三 | | 增值税销项税额 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
| 四 | | 附加税 | | | 项 | | | | | 1 |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程量清单综合单价分析表 | | | | | | | | | | | |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目 专业：建筑智能化系统设备安装工程 第 1 页 共 页 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 单位 | 组价依据 | 综 合 单 价（元） | | | | | | |
| 其 中 | | | | | | 合计 |
| 人工费 | 材料费 | 机械费 | 风险 | 管理费 | 利润 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程主材表 | | | | | | | |  |
| 工程名称：隋大兴唐长安城遗址（青龙寺遗址）安防项目 | | | | 专业：建筑智能化系统设备 安装工程 | | 第 1 页 | 共 页 | |
| 序号 | 名称及规格 | 单位 | 材料量 | | 市场价 | 市场价合计 | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |
|  |  |  |  | |  |  | | |

第六章 图纸

**另册提供**

第七章 合同格式与主要条款

(合同仅供参考)

隋大兴唐长安城（青龙寺遗址）安防项目施工合同

项目编号：

项目名称：

发 包 人 (甲方) ：

承 包 人 (乙方) :

二〇二三年 月 日

施工合同

甲方/发包人 (全称) ：

乙方/承包人 (全称) ：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华 人民共和国文物保护工程管理办法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和 诚实信用的原则，双方就 工程施工及有关事项协商一致，共同 达成如下协议。

一、工程概况

1.工程名称：

2.工程地点：

3.工程立项批准文号：

4.资金来源：

5.工程规模：

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数： 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日 期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准、质量保证、质量保修要求

1.工程质量符合达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准。

2.质量保证

(1) 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，符合国家环保等相关标准，满足施工要求。

(2) 工程质量符合国家有关规范，确保达到合格。

(3) 该工程项目质量保修期按有关文件规定执行。

3.质量保修要求

（1）工程质量保修范围：包括但不限于入侵和紧急报警系统、视频监控系

统、紧急广播系统、电子巡查系统、系统传输供电等工程，以及双方约定的其他工程。

(2) 质量保修期： 自工程竣工验收合格之日起 3 年。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

(3) 质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目，乙方应在接到修理通知之日后 7 天内派人维修。

2、发生须紧急抢修事故，承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非乙方施工质量引起的事故，抢修费用由甲方承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内，乙方确保工程主体结构的质量。因乙方原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔 偿责任。

四、合同价款及付款方式

1.合同价款：

(1) 合同总价款：人民币 (大写) (¥\_\_\_\_\_\_元)

(2) 合同总价包括：合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化 或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价。

2.付款方式：

(1) 合同签订后支付30%；

(2) 工程竣工验收合格并将竣工资料及相关质量证明文件交付甲方后，付至合同总价款的 80%；

(3) 项目经财局决算评审后，甲方按照决算后实际金额支付剩余尾款。

(4) 乙方应于甲方每次付款前提供等额正规发票。最后一次付款时应提供剩余款项全额正规发票。

五、项目经理

承包人项目经理： 。

六、双方权利与义务

1.甲方的权利与义务：

(1) 甲方负责施工场地的提供，排除施工障碍的协调。

(2) 组织设计、设计变更及现场签证，工程结算的审定等工作。

(3) 对工程进度、质量进行监督检查。

(4) 组织有关单位对工程进行竣工验收。

(5) 按时支付工程款。

2.乙方的权利与义务：

(1) 负责办理完成项目使用审批手续，负责工程安全文明施工、承担一切风险，满足甲方工程的需要。保证甲方正式投入使用，再无其他费用发生。

(2) 乙方进入甲方要求场地施工，应服从当地对治安、卫生、环保、社会保险等工程建设的统一管理，并按有关规定交纳费用以及因违反相关规定而造成 的罚款。乙方按照国家和当地政府有关规定应采取的任何必要安全防护措施已包 含在乙方的合同价款当中，甲方不另行支付。竣工后交甲方竣工图二份及甲方委 托乙方办理项目手续的相关资料等，以备留档。

(3) 按照设计说明进行施工，确保工程按合同规定的时间如期完工和交付，并应接受甲方代表或委派人员的检查、检验，乙方应为甲方人员检查提供便利条件，对不合格的部分按甲方代表及委派人员的要求返工修改，承担由自身原因导致的返工修改费用，工期不予顺延。

(4) 乙方提供的主要材料、设备必须有质量合格证等相关证件方可用于工程，对材料改变或代用必须经原设计单位同意，并发书面通知和甲方代表签证后，方可用于工程，任何一方认为对方提供的材料需要复检的，应允许复检，经复检符合质量要求的，方可用于工程，其复检费由要求一方承担，不符合质量要求的，应按有关规定处理，其复检费由提供材料、设备一方承担。

(5) 隐蔽工程在覆盖前必须经甲方代表或现场监理代表验收签章后，方可进行下一道工序。

(6) 遵守甲方施工场地的规章制度和管理，做到安全文明施工，做好成品保护，对甲方提出的问题应在 24 小时内予以解决或处理；遵守有关施工规范和安全操作规程，如发生安全事故，乙方应及时通知甲方，积极采取有效的补救措施，如因此造成甲方、乙方或第三方人身或财产损失，全部责任由乙方自行承担。

(7) 采取有效的安全保障措施，确保施工安全，包括悬挂警示标牌、装设围栏、配备安全人员等，并承担事故的全部费用和责任。

(8) 工程竣工后提供竣工验收技术资料及竣工图肆套，办理工程竣工结算 手续，参加工程竣工验收。

(9) 已完工的项目，在交工前乙方应负责保管，清理现场达到建筑物无污 染，现场无建筑垃圾。

(10) 本工程不得转包。

(11)乙方应在设备运行过程中，对安全隐患进行全面的不定期检查与维护， 并对不按安全规程操作的施工单位及时制止，并报甲方进行处理。

(12) 乙方不能按合同规定的工期竣工的，应向甲方支付违约金，每逾期一 日，支付合同总价款万分之二的违约金，造成甲方损失的，还应赔偿甲方损失。

七、合同文件构成

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 成交通知书；

(2) 竞争性磋商响应文件及其附件；

(3) 竞争性磋商文件；

(4) 技术标准和要求；

(5) 图纸；

(6) 已标价工程量清单或预算书；

(7) 其他合同文件。

2.在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成 部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属 于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当 事人签字或盖章。

八、验收

1.主材到现场后，由甲方对其进行验收，确认材料的产地、规格、数量。 2.乙方工程完工后，进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。 3.甲方确认乙方的自检内容，验收合格作为工程的最终认可。 4.验收依据：

(1) 合同、竞争性磋商文件、磋商响应文件及承诺。

(2) 国家相关标准、规范及有关技术文件。

九、争议的解决方式

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成，双方均可向项目所在地人民法院起诉。

十、其他

本合同未定事宜，双方可根据具体情况结合有关规定另行签订补充协议，补 充协议与本合同具有同等法律效力。

十一、签订时间及地点

本合同于 年 月 日签订。

本合同在 签订。

十二、附则

1.本合同一式 份，均具有同等法律效力，甲方执 份，乙方执 份。 2.合同经双方盖章后生效，各条款执行完毕后终止。

发包人： (公章) 法定代表人或其委托代理人： (签字)

组织机构代码：

地 址 ：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话 ：

传 真 ：

电子信箱：

开户银行：

账 号 ：

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地 址 ：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话 ：

传 真 ：

电子信箱：

开户银行：

账 号 ：

第六章 竞争性磋商响应文件格式

【正(副)本】

项目编号:

(项目名称)

磋商响应文件

供应商： (盖章)

法定代表人或授权代表： (盖章或签字)

日期： 年 月 日

目 录

一、磋商响应函

二、竞争性磋商报价一览表

三、已标价的工程量清单

四、技术偏离表

五、技术部分

六、资格证明文件

七、业绩相关证明材料

八、其他证明材料

九、供应商承诺书

**注：1.响应文件编制时不可缺少目录；**

**2.供应商按照目录所列顺序进行编制响应文件；**

**3.建议添加 2 级及以上目录且页码索引清晰。添加内容的小标题自行设定。**

**4.建议响应文件采用双面打印或复印。**

一、磋商响应函

致： （采购人）

根据贵方“ （项目名称） ”(项目编号： )”的磋商文件，正式授权 (被授权人的姓名、职务)代表 (供应商名称)提交响应文件正本 份、副本 份、电子U盘 份。磋商一览表 份。

我方承诺如下：

1、磋商报价为小写： （大写： ）；

2、如果成交，我们根据磋商文件的规定，履行合同的责任和义务；

3、我们已详细阅读和审核全部磋商文件（含修改部分，如有的话）及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；

4、磋商响应文件有效期为自递交磋商响应文件截止之日起 90 日历天，本响应函对我方具有约束力。

5、同意提供贵方可能另外要求的与本磋商有关的任何数据和资料。

6、我们同意按磋商文件规定，遵守贵公司有关规定和收费标准。

7、与本磋商有关的一切正式往来通讯为：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

邮 编：

供应商名称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

二、竞争性磋商报价一览表

磋商报价一览表（第一次）

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容  项目名称 | 磋商总报价  (元) | 工期  ( 日历天) | 质保期  (年) | 质量 |
| (此处填写项目名称及采购项目编号) |  |  |  |  |
| 磋商总报价： (大写)  (小写) | | | | |

注：1、本表价格应按磋商报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；

2、磋商总报价包含供应商完成本项目所需的人工费、设备费、管理费、利润和税金等全部费用；

3、本表所列各项数据与磋商响应文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

供应商名称： (公章)

法定代表人或授权代表： (签字或盖章)

日 期 ： 年 月 日

**附表：**

磋商报价一览表（第二次）

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容  项目名称 | 磋商总报价  (元) | 工期  ( 日历天) | 质保期  (年) | 质量 |
| (此处填写项目名称及采购项目编号) |  |  |  |  |
| 磋商总报价： (大写)  (小写) | | | | |

注：1、本表价格应按磋商报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；

2、磋商总报价包含供应商完成本项目所需的人工费、设备费、管理费、利润和税金等全部费用；

3、请供应商在递交响应文件时，自行打印携带此表（加盖公章）。

供应商名称： (公章)

法定代表人或授权代表： (签字或盖章)

日 期 ： 年 月 日

三、已标价的工程量清单

格式自拟。

四、 技术偏离表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 磋商文件技术要求 | 响应文件技术参数响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1.本表需要对磋商响应文件中与竞争性磋商文件有偏离的内容详细列出，并进行偏离说明。竞争性磋商响应文件中的配置、规格及主要技术参数与竞争性磋商文件要求完全一致的，需要概括列出无偏离。

2.偏离情况栏注明“正偏离”“无偏离”“负偏离”。

3.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格。

供应商名称： (公章)

法定代表人或授权代表： (签字或盖章)

日 期 ： 年 月 日

五、技术部分

格式自定，参照磋商文件第三章中《评审办法》各条款的要求，结合第四章《采购内容及技术要求》编制技术方案。

**（格式自拟）**

附表一：项目管理机构

1、项目管理机构组成表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 执业或职业资格证明 | | | | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：后附身份证、社会保险缴纳证明、学历证、职称证书复印件并加盖公章。

2、项目经理简历表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年 龄 |  | 学历 |  |
| 职 称 |  | 职 务 |  | 拟在本工程任职 |  |
| 注册建造师执业资格等级 | | |  | 建造师专业 |  |
| 安全生产考核合格证书 | | |  | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时 间 | 参加过的类似项目名称 | | | 工程概况说明 | 发包人及联系电话 |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |

**项目经理应附身份证、社会保险缴纳证明、学历证、注册建造师资格证书 、安全生产考核合格证书、复印件须加盖公章。**

附表二：（参考格式）拟投入本公司项目的主要施工机械设备表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附表三：劳动力计划表

单位：人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附表四：施工进度表或施工网络图

1、供应商应递交施工进度表或施工网络图，说明按照磋商文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期；

2、施工进度表可采用网络图或横道图表示。

附表五：临时用地表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 面积（平方米） | 位置 | 需用时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

六、资格证明文件

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；

（2）提供2021年度或2022年度经审计的财务报告（成立时间至响应文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提供响应文件递交截止日前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；

（3）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（4）提供磋商截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）提供磋商截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）法定代表人（单位负责人）参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件。法定代表人（单位负责人）授权委托代理人参加磋商的，须出具法定代表人（单位负责人）授权委托书及委托代理人身份证复印件；

（8）供应商具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级或以上资质，并具有有效的安全生产许可证；

（9）拟派项目经理具备机电工程专业注册二级建造师资格或以上资质，具备有效的安全生产考核合格证书，在本单位注册，无在建项目；

（10）供应商及拟派项目经理须在“陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”备案且无不良记录；

（11）供应商不得被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单；不得被“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(12) 本项目不接受联合体磋商。

格式1：

供应商基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 职务 |  | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

供应商名称： (公章)

法定代表人或授权代表： (签字）

日期： 年 月 日

格式2：

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的**

**说明及承诺书**

**致： （采购人）**

我公司参加贵方组织的“ （项目名称）”响应活动，如我方获得成交资格，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：并承诺如下：

（供应商名称）于  年  月  日在中华人民共和国境内           （详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为                          ，营业（生产经营）面积为              ，现有员工数量为         ，其中与履行本合同相关的专业技术人员数量有        ；与履行本合同所需的设备数量有          。本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称： （公章）

法定代表人授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式3：

**近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明**

致： （采购人）

我方参加贵单位“ （项目名称）”响应的申请，现我方向你方慎重承诺：

近三年公司企业财务和经营状况良好，具备履行合同能力，无不良经营行为，无重大违法记录，未处于被责令停业、响应资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态，无因响应申请人违约或不恰当履约引起的合同争议纠纷及仲裁和诉讼记录。如果我方经本项目磋商小组评定为第一成交候选人，在公示期间被他人举报并经磋商响应监管机构核实，确认存在上述不良记录，你方即可取消我方第一成交候选人资格。

供应商名称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式4：

**法定代表人身份证明书**

供应商名称:

统一社会信用代码:

地 址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓 名: 性别: 年龄: 职务：

系 (供应商单位名称) 的法定代表人（身份证号码 ）。

特此证明。

|  |
| --- |
| 附：法定代表人身份证正、反面复印件或扫描件 |

供应商名称： (公章)

日 期 ： 年 月 日

格式4：

**法定代表人授权委托书**

致： 采购人

本授权声明： (供应商名称) 按中华人民共和国法律于 年 月 日成立。 (法定代表人姓名、职务) 特授权 (被授权人姓名、职务、) 为我方 （项目名称） (项目编号： ) 磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜，本单位均予承认并负全部责任。

本授权有效期自磋商之日起不得少于 90 天

附：1 、授权代表信息：

授权代表姓名： 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

通讯地址：

邮政编码： 电话： 传真：

2、法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件 (正反两面)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

法定代表人签字： (签字或盖章) 授权代表签字： (签字或盖章)

供应商名称： (公章)

日 期： 年 月 日

格式5：

**项目经理无在建项目承诺书**

（采购人）：

我方在此声明，我方拟派往 （项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 （项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建建设工程项目的项目经理。

我方保证本次磋商所有内容和资料均真实、有效、准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商名称： （公章）

法定代表人或授权代表： （盖章或签字）

日 期： 年 月 日

格式6：

**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明**

陕西万兴招标代理有限公司：

我方参加贵公司组织的“ （项目名称及编号）”磋商活动，郑重承诺：

在参加本次政府采购活动中不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺！

供应商名称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式7：

**是否为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、**

**监理、检测等服务的供应商书面声明**

致：陕西万兴招标代理有限公司

我方 **属于/不属于** 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

供 应 商： （盖章）

法定代表人或授权代表： （盖章或签字）

日 期： 年 月 日

格式8：

**非联合体磋商承诺函**

致：

我公司（单位） 参加本次项目 （项目名称、项目编号） 政府采购的投标，非联合体磋商。

特此承诺！

供应商名称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

七、业绩相关证明材料

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 开工日期 |  |
| 竣工日期 |  |
| 承担的工作 |  |
| 工程质量 |  |
| 项目经理 |  |
| 技术负责人 |  |
| 总监理工程师及电话 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

注：1、本表后附合同复印件加盖公章，合同金额及合同签订时间以合同中体现的内容为准；2、如有多个类似项目，可按此表格扩展。

八、其他证明材料

格式9：中小企业声明函（工程、服务）

格式10：残疾人福利性单位声明函

格式11：监狱企业证明

格式12：“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

格式9：

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

格式10：

**残疾人福利性单位声明函（若有）**

本单位郑重声明，根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为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： 年 月 日

备注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；非残疾人福利性单位无需提供。

格式11：

**监狱企业证明文件（若有）**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，非监狱企业无需提供。**

格式12：

**“节能产品”、“环境标志产品”证明材料**

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的(《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品)；

（2）符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

1. 供应商承诺书

**陕西省政府采购申请人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、 自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，诚信经营，维护廉洁环境，与同场竞争的申请人平等参加政府采购活动。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他申请人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它申请人恶意串通， 进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构的采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其它有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位： (盖章)

全权代表： (签字或盖章) 地址：

邮编：

电话：

日 期 ： 年 月 日