

政府采购项目

采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智
能化（信息化）一期工程项目

招标文件

采 购 人：陕西省虢镇强制隔离戒毒所

采购代理机构：陕西隆信项目管理有限公司

二〇二三年五月

温馨提示

潜在投标人在获取招标文件后，请认真仔细阅读所有条款，特别注意实质性响应要求及粗体部分，如有疑问，请来电咨询。

业务部电话：029-88489979-8206

财务部电话：029-88489979-8501

请将招标代理服务费汇至下列指定账户：

账户名称：陕西隆信项目管理有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司西安土门支行

账 号：129904064810902

请将投标保证金汇至下列指定账户：

开户名称：陕西隆信项目管理有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司西安大寨路支行

账 号：129904064810808

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总 则	11
2. 招标文件	14
3. 投标人	15
4. 投标文件	19
5. 投标	23
6. 开标	25
7. 资格审查	26
8. 评标	26
9. 定标	29
10. 合同授予	30
11. 废标	31
12. 质疑与投诉	31
13. 其他	33
第三章 资格审查办法	36
1. 资格审查程序	36
2. 资格审查方法和标准	36
3. 资格审查报告	39
第四章 评标办法	40
1. 评标程序	40
2. 评标方法	43
第五章 采购需求	错误！未定义书签。
1. 项目概况及总体要求	50
2. 采购内容	50
第六章 政府采购合同格式	50
第七章 投标文件格式	141

第一章 招标公告

项目概况

改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目招标项目的潜在投标人应在西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店A座二层招标二部获取招标文件，并于2023年06月13日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXLX21-02-103Z(H)

项目名称：改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目

采购方式：公开招标

预算金额：22,988,369.17元

采购需求：

合同包1(改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目)：

合同包预算金额：22,988,369.17元

合同包最高限价：22,988,369.17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	终端机	终端机	1(批)	详见采购文件	11,359,706.60	11,359,706.60
1-2	应用软件	应用软件	1(批)	详见采购文件	828,600.00	828,600.00
1-3	其他网络设备	网络设备	1(批)	详见采购文件	2,121,499.94	2,121,499.94
1-4	防火墙	防火墙	1(批)	详见采购文件	318,000.00	318,000.00
1-5	蓄电池及充电装置	蓄电池	1(台套)	详见采购文件	91,500.00	91,500.00
1-6	其他信息化设备	信息化设备	1(批)	详见采购文件	1,418,970.00	1,418,970.00

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)
1-7	其他电源设备	电源设备	1(台套)	详见采购文件	1,288,165.00	1,288,165.00
1-8	硬件集成实施服务	5561927.63	1(项)	详见采购文件	5,561,927.63	5,561,927.63

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 180 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 无。
3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目)特定资格要求如下：

- (1) 投标人具有建设部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，并具有有效的安全生产许可证；
- (2) 投标人拟派项目经理须具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），在本单位注册；无不良信用记录，且无在建工程（提供承诺书）；
- (3) 投标人基本信息及项目经理的基本信息在“陕西省住房和城乡建设厅（<http://js.shaanxi.gov.cn/>）”可查询；

三、获取招标文件

时间： 2023 年 05 月 19 日 至 2023 年 05 月 26 日 ， 每天上午 09:00:00 至 12:00:00 ， 下午 14:00:00 至 17:00:00 （北京时间）

途径：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店 A 座二层招标二部

方式：现场获取

售价： 500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2023 年 06 月 13 日 09 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店 A 座二层第一会议室

开标地点：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店 A 座二层第一会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在投标人获取招标文件时，须携带投标人出具的对获取人的授权委托书或介绍信以及获取人的身份证复印件并加盖公章（携带原件），潜在投标人可以通过现金购买，招标文件现场获取，不提供邮寄。

2. 请潜在投标人务必按照《陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）进行陕西政府采购统一身份认证注册登记。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）**中小企业发展政策：**《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；《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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

（2）**绿色发展政策：**《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）；《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）；《财政部、国家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）；《财政部、国家发展改革委、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）；《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）。

（3）**支持本国产业政策：**《财政部关于印发〈进口产品管理办法〉的通知》（财库〔2007〕119号）；《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）。

（4）**支持创新等政府采购政策。**

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陕西省虢镇强制隔离戒毒所

地址：陕西省宝鸡市陈仓区虢镇建国路15号

联系方式：0917-4336096

2. 采购代理机构信息

名称：陕西隆信项目管理有限公司

地址：西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层

联系方式：029-88489979-8206

3. 项目联系方式

项目联系人：李耀华 任甜 王小琼 马国庆 崔晓保 何辛悦 潘聪

电话：029-88489979-8206

陕西隆信项目管理有限公司

2023年5月19日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明和要求
1.	采购人	名称：陕西省虢镇强制隔离戒毒所 地址：陕西省宝鸡市陈仓区虢镇建国路 15 号 电话：0917-4336096
2.	采购代理机构	名称：陕西隆信项目管理有限公司 地址：西安市莲湖区丰登南路 9 号怡景花园酒店裙楼（A 座）2 层 联系人：李耀华 任甜 王小琼 马国庆 崔晓保 何辛悦 潘聪 电话：029-88489979-8206
3.	采购项目名称	陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目
4.	采购项目编号	SXLX21-02-103Z(H)
5.	预算金额	本项目预算金额为：22988369.17 元。 投标人报价超出预算金额的，作为不实质性响应招标文件，按 无效投标处理
	最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，本项目（包）最高限价：22988369.17 元。 投标人报价超出最高限价的，作为不实质性响应招标文件，按 无效投标处理
6.	是否预留份额专门面向中小企业采购	否
7.	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，详见招标文件投标人须知第 3.3 条款
8.	是否允许大中企业向小微企业分包	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，允许向___家小微企业分包。详见招标文件投标人须知第 3.5.2、3.5.3 条款
9.	采购需求	详见招标文件第五章
10.	是否采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争
11.	定价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 固定总价报价方式 <input type="checkbox"/> 固定单价报价方式
12.	交货期	自合同签订之日起 180 日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作
13.	交货地点	甲方指定地点

序号	内容	说明和要求
14.	质量要求	详见招标文件第五章
15.	货款支付方式 时间和条件	详见招标文件第六章第三条
16.	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间、地点以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人
17.	转包	本采购项目（包）不得转包
18.	非实质性偏离 （技术参数）	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许
19.	招标文件澄清 或修改时间、形式	时间：递交投标文件截止时间 15 日前 形式： <input checked="" type="checkbox"/> 书面件和公告 <input type="checkbox"/> 电子和公告
20.	构成招标文件的 其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
21.	投标人对招标文件 提出质疑的时间、形式	时间：自投标人收到招标文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人 或采购代理机构不再受理 形式：书面（详见投标人须知第12.1.3条款）
22.	对投标人提出质疑 答复时间、形式	时间：自收到投标人质疑函之日起7个工作日内 形式：书面
23.	投标有效期	从投标截止日起90日
24.	是否允许递交多个 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
25.	投标保证金	是否要求投标人提交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求 投标保证金的金额：200000.00 元 投标保证金的形式：以银行转账或者金融机构、担保机构出具的保 函等非现金形式提交。银行转账可以采取支票、电汇、网银、汇票、本 票等方式，均应从基本账户转出 投标保证金的收款单位： 户 名：陕西隆信项目管理有限公司 开 户 行：招商银行股份有限公司西安大寨路支行 银行账号：1299 0406 4810 808 投标人现场需携带投标保证金交纳凭证、基本户证明材料复印件（加 盖公章）。 投标保证金递交截止时间：投标保证金以到账时间为准，在投标文 件递交截止时间前未在规定账户中查询到投标保证金的，按无效投标 处理。 投标保证金转账需备注项目名称。 <input type="checkbox"/> 不要求
26.	不予退还投标 保证金的情形	详见投标人须知第4.5.2.2条款

序号	内容	说明和要求
27.	投标文件份数	一套正本、二套副本和一份电子文件（光盘）
28.	投标文件签名或盖章要求	投标人必须按照招标文件的规定和要求签名、盖章
29.	投标文件是否分册装订	需要，分册装订要求： 投标文件装订要求： 投标文件分两册装订，即资格审查文件部分为一册，技术和商务文件部分为一册，每册分为正、副本；每册采用A4页幅、双面打印、左侧胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，活页装订的投标文件按无效投标文件处理。 装袋要求： 所有正本（资格审查文件部分，技术和商务文件部分）单独装袋，也可分册装袋； 所有副本（资格审查文件部分，技术和商务文件部分）单独装袋，也可分册装袋； 光盘置于资格审查文件正本密封袋中。
30.	投标文件封面标注	投标文件正本和副本的封面上均应标明：采购项目名称、采购项目编号及包号、投标人名称、资格审查文件部分或技术和商务文件部分、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样
31.	封套上应载明的信息	采购人名称： 采购项目名称： 投标文件（资格审查文件部分或技术和商务文件部分） 采购项目编号、包号（如有分包）： 投标人名称： 在 年 月 日 时 分前不得开启 “正本”或“副本”字样
32.	投标截止时间	2023年6月13日9时30分
33.	递交投标文件地点	西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层第一会议室
34.	投标文件是否退还	投标人不足3家未开标的，当场予以退还投标文件；投标人满足3家以上开标的，不予退还投标文件
35.	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
36.	开标程序	开标顺序：投标文件资格审查文件，商务、技术文件同时开启
37.	评标委员会的组建	评标委员会构成形式、人数，评标专家确定方式： 详见投标人须知第8.1.1条款
38.	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
39.	评标委员会推荐中标候选人的人数	3

序号	内容	说明和要求
40.	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
41.	中标公告的时间、媒介和期限	公告时间：在确定中标人之日起 2 个工作日内 公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1 个工作日
42.	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求： 履约保证金的金额：¥ 履约保证金的形式：可采取银行转账或履约担保方式提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
43.	投标人信用信息查询截至时点	招标公告期限截至日至今。
44.	资格审查时是否核验证件	不需要
45.	开标现场是否演示与述标	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，演示与述标要求：
46.	开标现场是否提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求：
47.	其他	/

1. 总 则

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述货物（产品）项目的采购活动。

1.2 名词解释

1.2.1 **采购人**：陕西省虢镇强制隔离戒毒所。

1.2.2 **监督机构**：陕西省财政厅。

1.2.3 **采购代理机构**：陕西隆信项目管理有限公司。

1.2.4 **投标人**是指响应招标，参加投标竞争的法人或其他组织或个人。

1.2.5 **货物**是指本招标文件中第五章所述所有货物。

1.2.6 **服务**是指人为满足招标文件要求而提供的服务。

1.2.7 **节能产品**指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品品目清单》中的产品。

1.2.8 **环境标志产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品品目清单》中的产品。

1.2.9 **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《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

1.2.10 **中小企业**是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

1.2.11 **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。

1.2.12 **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）规定条件的单位。

1.2.13 **签名**是指手写签名或者加盖签名章，**盖章**是指加盖单位印章。

1.2.14 **较大数额罚款**是指 200 万元以上罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

1.3 合格的投标人

1.3.1 合格的投标人应具备以下条件：

(1) 具备且满足本招标文件规定的投标人资格条件；

- (2) 从采购代理机构购获取了招标文件；
- (3) 向采购代理机构交纳了投标保证金（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）；
- (4) 遵守国家 and 地方有关的法律法规、规章和规范性文件要求。

1.3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系，且可能影响招标公正性；
- (2) 与本采购项目其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人；
- (3) 与本采购项目其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本项目采购代理机构；
- (5) 为本项目代理投标的为其采购代理机构；
- (6) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务；
- (7) 受到刑事处罚；
- (8) 受到“较大数额罚款”的行政处罚；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (10) 被列入失信被执行人名单；
- (11) 被列入重大税收违法案件当事人名单；
- (12) 被禁止在一至三年内参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录；
- (13) 为该整体采购项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务服务的法人及其附属机构（单位）；
- (14) 法律法规规定的其他情形。

1.4 合格的货物（产品）和服务

1.4.1 投标人提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

1.4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

1.5 知识产权

1.5.1 投标人应当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，由投标人承担所有相关责任。

1.5.2 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。

1.5.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人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。

1.5.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

1.5.5 投标人提供计算机办公设备的，按照《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）和《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）的要求，应当预装正版操作系统软件的计算机产品。

1.6 投标费用

不论投标结果如何，投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与采购活动的当事人应当对招标文件和投标文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

1.8.1 招标投标文件使用的语言为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8.2 投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人单位章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

1.8.3 投标文件中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。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。必要时采购人可以要求投标人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。

1.9 计量单位

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 答疑会或现场考察

1.10.1 根据本采购项目的具体情况，采购代理机构认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察，澄清投标人提出的问题。答疑会或进行现场考察的时间与地点，采购代理机构将以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人，投标人可按要求在规定的的时间和地点参加。

1.10.2 答疑会或现场考察后，采购人或采购代理机构对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10.3 采购人不对投标人现场考察而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，中标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

1.10.4 由于未参加现场考察或标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

1.11 响应与偏离

1.11.1 投标文件应当对招标文件实质性要求和条件作出满足性或有利于采购人的响应，否则，投标人的投标无效。

1.11.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

1.11.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，投标文件对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效。

1.11.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏离，均应在投标文件商务条款偏离表和技术参数偏离表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购需求；
- (6) 政府采购合同文本；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件组成部分。

2.2 招标文件的澄清或修改

2.2.1 在投标截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得修改采购标的和资格条件。

2.2.2 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的投标人，同时在原信息发布媒体上发布更正（澄清）公告。投标人在收

到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如需要询问或澄清的（除质疑外），或认为有必要与采购代理机构进行技术交流的，均应在投标截止时间 10 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构应当在 3 个工作日内，以书面形式予以答复，或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的需要询问或澄清的内容，采购代理机构有权不予答复。

2.2.4 在投标截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面文件通知所有获取招标文件的投标人，同时在原信息发布媒体上发布更正公告。

2.2.5 当招标文件澄清、答复、修改或补充通知与招标文件就同一内容表述不一致时，以最后发出的书面文件内容为准。

2.2.6 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

2.3 招标文件的解释权

招标文件的解释权归采购人，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准、行政法规和规范性文件为准。

3. 投标人

3.1 投标人资格要求

3.1.1 **基本资格条件。** 投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：

(1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

(2) 法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人委托授权书及被授权代表的身份证复印件；

(3) 财务状况报告：提供2021或2022年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件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），或其开标前一个月内银行出具的资信证明，或行政有关部门认定的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

(4) 税收缴纳证明：提供投标人 2022 年 1 月至今任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具

的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供投标人2022年1月至今任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明；

（6）提供投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明；

（7）投标人参加本次招标前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.1.2 落实政府采购政策资格条件。本采购项目属于未预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），无落实政府采购政策资格条件要求。

3.1.3 特定资格条件。投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供证明材料。

3.1.3.1 投标人属于特定行业有法定准入要求的，提供下列材料：

（1）投标人具有建设部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，并具有有效的安全生产许可证；

（2）投标人拟派项目经理具备有效的安全生产考核合格证书（B证），在本单位注册；无不良信用记录，且无在建工程（提供承诺书）；

（3）投标人基本信息及项目经理的基本信息在“陕西省住房和城乡建设厅（<http://js.shaanxi.gov.cn/>）”可查询；

3.1.4 限定资格条件。根据政府采购的法律法规、规章和规范性文件的规定，投标人不得存在本章第1.3.2规定的情形。

采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与本项目投标。

3.1.5 投标人根据采购项目的具体情况，在投标文件正本中应附一套完整的资格证明材料，缺少一项或某项达不到招标文件要求的按无效投标文件处理，复印件加盖投标人单位公章；投标文件副本可采用正本的复印件并加盖投标人单位公章。

3.1.6 分公司独立参与投标时，不能使用总公司的资质或业绩；总公司单独参与投标时，除总公司所投产品为分公司生产的产品外，不能使用分公司的资质或业绩。总公司授权分公司或分支机构参与投标，可以使用总公司的资质或业绩。

3.2 授权委托

3.2.1 投标人代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份证明。投标人代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权委托书。

3.2.2 投标人应当委托本单位正式员工作为投标人代表，且投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.3 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

3.4 享受的政府采购政策

3.4.1 绿色发展政策

3.4.1.1 投标人所投产品，将依据《节能产品、环境标志产品品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

3.4.1.2 投标人可以提供所投产品经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复印件。采购代理机构通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)对获证产品信息进行核对。

3.4.1.3 投标人所投产品属于下列情形之一的，属于优先采购的不再享受优先采购政策，或者属于强制采购的按无效投标文件处理：

- (1) 不属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品；
- (2) 未提供认证证书复印件或经核对认证证书存在信息有误的；
- (3) 认证证书过期的。

3.4.2 中小企业发展政策

3.4.2.1 投标人所投全部货物的制造商，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）的划分标准，都属于**小微企业**的，无论投标人本身是否属于中小企业，即可享受中小型企业发展扶持政策。

3.4.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）之规定，符合中小企业政策条件的投标人参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见第七章投标文件格式），不提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.3 依据《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）之规定，监狱企业参加政府采购活动，视同**小微企业**。

投标人为监狱企业，且所投货物（产品）全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合相关要求的，不视为小微企业，在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.4 依据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位参加政府采购活动，视同**小微企业**。

残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受优惠政策。

投标人为残疾人福利性单位，且所投货物（产品）全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第七章投标文件格式），未提供的不视为小微企业，在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.5 投标人以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方提供的货物（产品）均为**小微企业**制造的，联合体视同**小微企业**，联合体牵头方应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

投标人以联合体形式参加政府采购活动，联合体协议约定任意一方提供的货物（产品）全部由**小微企业**制造，且合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体牵头方应提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.6 投标人以分包意向协议形式参加政府采购活动，投标人（大中型企业）向**小微企业**分包的意向协议约定**小微企业**制造的货物（产品）合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当提供《中小企业声明函》，未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.7 投标人提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》存在明显错误的，评标委员会可以按照第四章第 1.3 条款的规定，要求投标人作出澄清；澄清后，符合**小微企业**条件的，投标人可以享受价格扣除优惠政策；否则，不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.8 享受中小企业扶持政策的投标人可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

3.4.2.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

3.4.3 支持本国产业政策

(A) 本项目拒绝进口产品参加投标。本条款适合未经财政部门批准采购进口产品的项目。

3.5 转包与分包

3.5.1 本项目严禁采取转包方式履行合同。本项项目所称转包，是指中标人将政府采购合同业务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同业务，将依法追究法律责任。

3.5.2 享受中小企业发展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；否则，将依法追究法律责任。

3.5.3 投标人须知前附表规定采购人允许大中型企业向**小微企业**分包的，中标人可以将采购项目分包给**小微企业**完成，并在投标文件中提供分包意向协议。

接受分包的供应商不得再次分包。采购合同实行分包履行的，中标人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。

3.6 投标人的风险

投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由；投标人没有按照招标文件要求提供全部资

料，或对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被拒绝。

3.7 投标人的纪律要求

有下列情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 提供假冒伪劣产品；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (4) 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (6) 在招标过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；
- (7) 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；
- (8) 法律法规规定的其他情形。

4. 投标文件

4.1 投标文件的编写原则和要求

4.1.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有事项、格式、条件和要求，并按照招标文件要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。若本项目分包的，应当以包为单位投标，不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则**投标无效**。

4.1.2 真实性原则

4.1.2.1 投标人应保证所提供的投标文件和所有资料的真实性、准确性和完整性。

4.1.2.2 投标人被认定为在政府采购活动中提供不真实材料的，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其投标或中标资格，投标人需承担相应的法律后果。

4.1.3 投标货币

本项目的投标均以人民币报价。

4.1.4 投标文件形式

本项目投标文件应采用书面文件形式，电报、传真、电子邮件形式的投标文件不予接受。

4.1.5 备选方案

4.1.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，投标文件的报价只允许有一个报价，不接受具有附加条件的报价，否则，视为无效投标。

4.1.5.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选方案。

4.1.5.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

4.2 投标文件的组成

4.2.1 投标文件由下列文件组成：

- (1) 资格证明文件
- (2) 商务文件
- (3) 技术文件

4.2.2 **资格审查文件**包括本章第 3.1.1、3.1.2、3.1.3 条款内容。

4.2.3 **商务文件**主要包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价；
- (3) 证明投标货物（产品）的合格性；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 合同条款偏离表；
- (6) 承诺及售后服务；
- (7) 其他证明材料。

4.2.4 **技术文件**主要包括下列内容：

- (1) 提供货物（产品）的品牌、型号规格，技术性能指标（参数）的详细描述；
- (2) 技术支持资料、产品彩页资料；
- (3) 技术服务和质保期服务计划；
- (4) 技术参数偏离表；
- (5) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或制造商）；
- (6) 产品属于强制认证的应提供强制认证复印件（如：3C 认证等）；
- (7) 投标人认为需要提供的技术文件和资料。

4.3 投标报价

4.3.1 投标人应当按照招标文件要求填报投标报价，并充分了解该采购项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

4.3.2 投标人的投标报价不得超过投标人须知前附表规定的预算金额，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**；投标人须知前附表设定了最高限价的，投标人的投标报价也不得超过最高限价，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**。

4.3.3 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。包括但不限于：产品费、附件费、

工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、技术服务费（含售后）、招标代理费、税金、利润及不可预见费、133个64g室外摄像机存储卡费用等全部费用。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

4.3.4 投标人应按“开标一览表”及“货物（产品）分项报价表”的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标报价为各分项报价金额之和。投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在遗漏项，视为缺项价格已包含在其他分项报价之中。

4.3.5 投标人每种产品只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按**无效投标处理**。

4.3.6 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

4.4 投标有效期

4.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，从投标人须知前附表规定的递交投标文件截止时间之日起计算。投标文件中必须载明投标有效期，载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限，否则属于非实质性响应，将按**无效投标处理**。

4.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构或采购人可以在投标有效期届满之前，以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应当书面答复是否同意延长投标有效期。同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，有投标保证金的应相应延长其投标保证金有效期；拒绝延长的，其投标失效，有投标保证金的有权收回。

4.4.3 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担法律和招标文件规定的责任。

4.4.4 中标人的投标有效期自动延长至合同终止为止。

4.5 投标保证金

4.5.1 投标保证金的提交

4.5.1.1 投标活动现场不办理保证金事宜。未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额保证金的投标文件将被拒绝。

4.5.1.2 保证金以银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交：

（1）以银行转账缴纳保证金的，可以采取支票、电汇、网银、汇票、本票等方式，应从其基本账户转出。

（2）以信用担保函形式交纳保证金的，应按招标文件规定的格式提交，且是行政有关部门认定的具有开具投标保函资格的单位开具的保函。投标人违约，开具保函单位承担连带责任。

(3) 以汇票形式提交保证金的，应提前将汇票送至财务部门，汇票签发到期日至少为送至财务部门的当日，以便财务部门到银行办理兑现手续。

4.5.1.3 开标现场投标人应向采购代理机构提供以下资料（手持）：

(1) 交纳保证金的银行回单（进账单、电汇单、电子回单）复印件，或加盖投标人单位公章的复印件；

(2) 基本存款账户开户许可证加盖公章的复印件。

4.5.1.4 投标人未提供相关证明或经查实其交纳账户为非基本存款账户的，采购代理机构按该投标人未交纳保证金处理。

4.5.2 投标保证金的退还

4.5.2.1 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标人的保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.5.2.2 有下列情形之一的，不予退还保证金：

(1) 投标人在招标文件规定的投标文件有效期内撤销投标文件的；

(2) 投标人在领取中标通知书后，不与采购人签订合同的；

(3) 投标人无正当理由，未按招标文件规定时间内领取《中标通知书》的；

(4) 投标人未按规定支付采购代理服务费等/成交服务费的；

(5) 投标人无正当理由，不按招标文件规定交纳履约保证金的；

(6) 投标人违反投标函相关内容和条款的；

(7) 投标文件有效期内，投标人在采购活动中有违规、违纪和违法行为的；

(8) 投标人在投标文件中提供虚假材料或虚假承诺的；

(9) 法律法规规定的其他情况。

4.5.3 投标保证金退还方式：

保证金通过银行转账方式转入投标人基本账户。

4.6 商务文件

4.6.1 投标人应当按照招标文件商务要求做出明确响应。

4.6.2 投标人应按照招标文件中售后服务要求作出积极响应。包括以下内容：

(1) 产品制造商或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖单位章）；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造商和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法。

(4) 其他利于用户的服务承诺。

4.6.3 投标人应对以下（不限于）要求作出承诺：

- (1) 承诺给予采购人的各种优惠条件；
- (2) 产品质量承诺；
- (3) 严格按招标文件对本项目的要求，组织生产、供货运输、安装调试和服务培训；
- (4) 接受采购人或采购人委托相关单位对项目实施方案、生产进度、货物质量、售后服务、货款支付与结算审核等方面监督和管理；
- (5) 其他承诺。

4.6.4 其他证明材料不是必备证明材料，仅作为评审因素；投标人未提供的，评标时不予考虑；包括投标人享受政府采购优惠政策的证明材料、近年类似业绩证明材料、核心产品制造商授权书等。

4.7 技术文件

4.7.1 投标人应当按照招标文件技术要求做出明确响应。

4.7.2 证明所投货物（产品）符合招标文件要求的相关文件，可以是文字资料、图纸、数据表格、宣传彩页、检测报告等，所有证明文件，表达意思必须统一。

投标人须知前附表规定投标人需提供样品的，证明文件的表述与投标人所提供样品必须完全符合，且是投标文件的组成部分，否则，**其投标无效**。

4.8 投标文件的制作和签署

4.8.1 投标文件应按照第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。除明确允许投标人可以自行编写外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式编写相关内容；否则，**其投标无效**。对于没有格式要求的由投标人自行编写。

4.8.2 投标文件应填写投标人的全称，并与投标人的证件证书保持一致，按照本章第 4.8.4 条款规定签名盖章。

4.8.3 投标人应当按照“投标人须知前附表”规定的份数准备投标文件正本、副本和相应的电子文件。正本和副本封面右上角应清楚地标明“正本”或“副本”字样。当副本和正本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

4.8.4 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，副本可采用正本的复印件。投标文件应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签名和盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人身份证明，由其委托代理人签名的，应附授权委托书。其中：投标函必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和盖单位章，授权委托书必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名并盖单位章，其余签名或者盖章即可，否则，按未实质性响应招标文件处理，**其投标无效**。

4.8.5 投标文件的打印或书写应清楚工整，尽量避免行间插字、涂改或增删。如出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签名或盖单位章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为**无效投标**。

4.8.6 投标文件的正本和副本一律采用 A4 纸幅面，并分别装订和编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表的规定。投标文件胶装后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

4.8.7 电子文件制作要求。电子文件与纸质正本投标文件的内容应保持一致，具有同等法律效力。电子文件采用 PDF 格式，需要签名和盖章的，可采用电子印章，或将有盖章和签名的纸质页面、证件等扫描文件一起编辑到 PDF 格式文件中，尤其是有盖章和签名的页不能遗漏。电子文件应采用只读光盘（CD-R/DVD-R）刻录，光盘应具有项目名称和投标人名称标识。未按规定制作电子文件或开标现场电子光盘因自身原因导致无法读取的，**按无效投标文件处理。**

5. 投标

5.1 投标文件的密封和标记

5.1.1 开标前，投标人应将投标文件所有正本、副本、电子文件全部密封。

5.1.2 投标文件装订、密封、装袋要求见投标人须知前附表，密封以不泄露投标人商业机密、资格内容、技术及商务内容为标准。

5.1.3 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

5.1.4 未按要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

5.2 投标文件的递交

5.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

5.2.2 投标人递交投标文件地点：见投标人须知前附表。

5.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人递交的投标文件不予退还。

5.2.4 采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

5.2.5 逾期送达的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

5.2.6 本次招标不接受邮寄的投标文件。

5.2.7 投标人须知规定投标人需提供样品的，同投标文件一起递交。

5.3 投标文件的修改和撤回

5.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

5.3.2 投标人的修改或撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位章。修改或撤回通知书应按本章第 5.1.2 项规定进行密封，并在密封袋上标注“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样，“修改文件”作为投标文件的组成部分。

5.3.3 投标人撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金。

5.3.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤销投标。

6. 开标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请采购人、所有投标人派代表准时参加并签到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

6.1.3 开标时，采购代理机构邀请有关监督管理机构对开标进行现场监督。

6.1.4 投标人不足3家的，不得开标；采购代理机构将按投标人须知前附表的规定返还投标人的投标文件，投标人应当签收。

6.2 开标程序

6.2.1 开标由采购代理机构主持。主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，并按下列程序进行（但不限于）：

- (1) 宣布开标开始和开启录音录像设备并致辞；
- (2) 宣布开标纪律和有关注意事项；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称（根据投标人签到表）；
- (4) 宣布开标人、唱标人、监标人、记录人等有关工作人员和现场监督人员姓名；
- (5) 检查并宣布投标文件的密封情况；

(6) 开标唱标：主持人宣布开标后，由现场工作人员按照**投标人须知前附表规定的**顺序对投标人的“投标文件（正本）”当众进行拆封，由唱标人对其中“开标一览表”的包号、采购项目编号、投标人名称、投标总价、交货期等内容进行宣读并做开标记录；所有投标唱标完毕，如投标人对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应当举手示意，在获得主持人同意后当场提出；如确实属于唱标人宣读错误的，经现场监督人员核实后，当场予以更正；无异议后，由投标人法定代表人或委托代理人及监督管理机构代表签名确认唱标内容；

(7) 宣布开标结束：主持人宣布开标结束后，所有投标人应立即退场（招标文件要求演示、述标的除外）；同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。

6.2.2 检查投标文件密封情况是指，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经检查无误后，签名确认。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

6.2.3 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

7. 资格审查

7.1 资格审查小组

7.1.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。

7.1.2 资格审查小组，由1名采购人代表和2名采购代理机构工作人员组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。

7.1.3 资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。

7.2 资格审查办法

7.2.1 资格审查小组根据招标文件第三章“资格审查办法”规定的方法、标准和程序，对投标人的资格进行审查。“资格审查办法”没有规定的方法、标准，不作为审查的依据。

7.2.2 资格审查报告由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，其附表《投标人资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。资格审查报告在采购人盖章确认后随采购文件一并存档。

7.2.3 对未通过资格审查的投标人，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

7.2.4 信用查询结果的截屏资料，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查报告附件随采购文件一起存档。

7.2.5 资格审查结束后，采购代理机构应将资格审查结果书面告知评标委员会。

7.2.6 合格投标人不足3家的，不得评审。

7.2.7 不合格的投标人，不得进入评标环节。

8. 评标

8.1 评标委员会

8.1.1 评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专

家组成，成员由 5 人以上单数组成。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上、技术复杂的项目或者社会影响较大的项目，评标委员会成员应当为 7 人以上。评审专家人选在省级财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人或采购代理机构可以自行选定相应专业领域的评审专家。

8.1.2 评标委员会成员到位后，推荐一名评审专家担任评标组长，并由评标组长牵头组织该项目评标工作，采购人代表，不得担任评标组长。

8.1.3 评委会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

8.1.4 评标过程中，因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

8.1.5 评委会成员名单在中标结果公告前，应当保密。

8.1.6 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.2 评标原则

8.2.1 “客观、公正、审慎”为本次评标的基本原则，评标委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评审中恪守以下原则：

- (1) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评审方法，用统一标准进行评审。
- (2) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

评标委员会成员对其出具的意见承担个人责任。投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失投标的资格，并承担相应的法律责任。

(3) 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件要求，对投标人的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

(4) 保密性原则：采购代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密情况下进行。

(6) 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

8.2.2 评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定进行处理。

8.3 评标

8.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不得作为评标依据。

8.3.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

8.3.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评标报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复投标人提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

8.3.4 采购代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

- (2) 宣布评标纪律和开启录音录像设备；
- (3) 公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

8.3.5 采购人可以在评标前介绍项目背景和采购需求，介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。介绍应当提交书面介绍材料，并随采购文件一并存档。

8.3.6 评标过程严格保密

8.3.6.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

8.3.6.2 有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

8.3.7 投标人对评标委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

8.3.8 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告，并由采购代理机构转送。

9. 定标

9.1 定标原则

采购人或其授权的评标委员会按照评标报告中推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

9.2 定标程序

9.2.1 投标人前附表规定采用综合评分法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐3个中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足全部实质性要求，且得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.2 投标人前附表规定采用最低评标价法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐3个中标候选人，并按照投标报价由低到高排列，报价相同的并列。投标文件满足全部实质性要求，且报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.3 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

9.2.4 采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人，第一名中标候选人并列的，由采购人根据技术响应得分由高到低顺序确定。同时，将中标结果复函至采购代理机构。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

9.2.5 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 2 个工作日内，根据采购人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告；中标人的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》也应随中标结果同时公告。

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》，向未中标人发出评标结果通知书。对未通过资格审查或未通符合性审查的投标人，应告知其未通过的原因；对于其他参与评分的未中标人，应当告知其本人的评审得分与排序。

9.3 中标通知书

9.3.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

9.3.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。否则，应当承担相应的法律责任。

9.3.3 中标人应当在接到采购代理机构通知之日起 2 个工作日内领取《中标通知书》。

9.3.4 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动，同时向同级财政部门报告。

10. 合同授予

10.1 履约保证金

10.1.1 本项目投标人须知前附表规定提交履约保证金的，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后 10 日内，应当按照投标人须知前附表规定的形式、金额，向采购人提交履约保证金或履约担保。联合体中标的，履约保证金或履约担保由联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

10.1.2 中标人不能按照本章第 10.1.1 项规定提交履约保证金或履约担保的，视为放弃中标资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

10.2 签订合同

10.2.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 25 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。中标人拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成的损失的，中标人应当予以赔偿。

采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，依据评标报告推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人并签订合同或者重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

10.2.2 发出中标通知书后，采购人不得向中标人提出任何不合理要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件做实质性修改。

10.2.3 联合体中标的，联合体各方应当与采购人签订采购合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

10.2.4 投标人须知前附表规定允许大中企业向小微企业分包的，中标人应当与接受分包的小微企业签订分包合同。

10.2.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

10.2.6 采购人应当自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

10.3 合同履行

10.3.1 政府采购合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

10.3.2 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

10.3.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的应按规定备案。

10.3.4 投标人须知前附表规定允许合同分包的，中标人享受了中小企业发展扶持政策，在履行合同时，未按分包意向协议约定的比例分包给小微企业的，视为提供虚假材料谋取中标情形，采购人将依法追究其法律责任。

11. 废标

11.1 废标的情形

11.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或者最高限价（如有），采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11.1.2 废标后，采购人、采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人，并在原公告发布媒体上发布终止公告。

11.1.3 因重大变故，采购任务取消终止招标的，采购人、采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金。

11.2 变更采购方式

11.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- (1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足 3 家的；
- (3) 通过符合性审查的投标人不足 3 家的。

11.2.2 通过符合性审查的投标人只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家投标人进行竞争性谈判采购。

12. 质疑与投诉

12.1 质疑

12.1.1 如投标人对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

12.1.2 投标人对采购文件、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料，也可以传真、电子邮件形式提出。

12.1.3 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

12.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照或法人证书复印件和授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

12.1.5 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。

12.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址同招标公告。

12.1.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

（1）对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在投标人；对采购过程、中标结果提出质疑的不是参与本次政府采购项目的投标人；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未按质疑函范本格式提出的；

（5）质疑书没有合法有效的签名、盖章的；

（6）未提交营业执照或法人证书复印件，由委托代理人签名的，未提交授权委托书；

（7）以非法手段取得证据、材料的；

（8）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（9）不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

12.1.8 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

12.2 投诉

12.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，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 个工作日内向陕西省财政厅提起投诉，联系电话：[029-68936154](tel:029-68936154)。

12.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

（1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签名；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

投标人除书面投诉外，也可通过“陕西省政府采购网站”进行线上投诉（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/cms-sx/site/shanxi/tszq/index.html>）。

12.2.3 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。

12.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）提起投诉前已依法进行质疑；
- （2）投诉书内容符合财政部 94 号令的规定；
- （3）在投诉有效期限内提起投诉；
- （4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （5）财政部规定的其他条件。

12.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

12.3 恶意质疑、投诉的法律后果

12.3.1 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

12.3.2 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

（1）《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

（2）《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

13. 其他

13.1 中标人融资

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。本着“银企自愿，风险自担”的原则，中标人为中小企业的可以自愿选择政府采购贷

进行融资，通过“陕西省政府采购信用融资平台”（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）实施政采贷。

13.2 招标代理服务费和造价咨询费

13.2.1 采购人与采购代理机构约定，由中标人支付招标代理服务费和造价咨询费的，中标人在领取《中标通知书》之前，应当向采购代理机构交纳招标代理服务费。

13.2.2 招标代理服务费依据《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）文件规定标准80%收取，具体收费金额将在中标公告中公布。造价咨询费以最高限价为取费基数，费率按1.6%计取。以上费用均由中标人支付。

13.2.3 招标代理服务费和造价咨询费，中标人可以采取转账或者支票、银行汇票、电汇、网银等金融机构转账方式交纳。

13.2.4 投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的，中标人不得用投标保证金冲抵，未按本章第13.2.1项规定交纳招标代理服务费的，其投标保证金将被采购代理机构全额没收。

13.3 录音录像

采购代理机构对开标、投标人资格审查和评标过程进行全程录音录像、文字记录，并存档备查。

13.4 需要补充的其他内容

招标文件需要补充的其他内容见**投标人须知前附表**。

第三章 资格审查办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本资格审查办法。

1. 资格审查程序

1.1 资格审查时间

资格审查在开标结束之后评标开始之前进行。

1.2 资格审查按下列程序进行：

- （1）投标人基本资格条件审查；
- （2）投标人落实政府采购政策资格条件审查（仅限专门面向中小企业采购的项目）；
- （3）投标人特定资格条件审查（如有）；
- （4）投标人限定资格条件审查；
- （5）编写投标人资格审查报告。

2. 资格审查方法和标准

2.1 资格审查依据

2.1.1 资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件，按照第二章第 3.1 条款所述资格要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备相应的资格条件。如果投标人不具备或者不满足招标文件所规定的资格条件，将视为未实质性响应招标文件，**其投标无效**。

2.1.2 信用信息查询时间截至时点，见投标人须知前附表，其查询结果在投标人限制性资格条件审查时使用。

2.2 投标人基本资格条件的审查

2.2.1 基本资格条件审查方法：

- （1）投标人属企业法人的，其营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；
- （2）投标人属事业单位的，审查事业单位法人证书；
- （3）投标人属于其他组织的（包括但不限于民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书），审查登记证书；
- （4）投标人属于个体工商户的：其个体工商户营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信

息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；

(5) 投标人属于自然人的，审查身份证。

2.2.2 基本资格条件审查标准：

(1) 资格审查小组将按下表所列举的审查标准对投标人基本资格条件进行审查，投标人若有一项不合格，即判定其基本资格条件审查结果为不合格，**其投标无效**。

(2) 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，应当同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司出具的授权书，总公司只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

(3) 公益类事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明。

(4) 自然人参与投标时，可不提供社会保障资金和税收缴纳证明。。

序号	审查因素	审查标准	备注
1	主体资格证明： (1) 企业投标的：营业执照 (2) 事业单位投标的：事业单位法人证书 (3) 其他组织投标的：登记证书 (4) 个体工商户投标的：个体工商户营业执照 (5) 自然人投标的：身份证	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
2	(1) 法定代表人（负责人）投标的：法定代表人（负责人）身份证明及身份证复印件 (2) 法定代表人授权他人参加投标的：提供法定代表人委托授权书及被授权代表的身份证复印件	合法有效，按招标文件格式提供	加盖单位红色公章的原件
3	财务状况报告： 提供 2021 或 2022 年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件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），或其开标前一个月内银行出具的资信证明，或行政有关部门认定的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可） 要求： (1) 投标人是法人的，应提供 2021 或 2022 年度经审计的投标人财务报告，包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注复印件，或开标前一个月内由银行出具的资信证明，或行政有关部门认定的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 (2) 投标人成立不到 1 年的，提供成立后任意时段的资产负债表，或开标前一个月内由银行出具的资信证明，或行政有关部门认定的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 (3) 部分其他组织和自然人，或开标前一个月内由银行出具的资信证明，或行政有关部门认定的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。。	年度经审计财务报告四表一注不齐的，或未提供资信证明的，或未提供担保函的为不合格。	加盖单位红色公章的复印件

	(4) 公益类事业单位无需提供财务审计报告。 (5) 复印件直接装订，并加盖投标人单位章。		
4	税收缴纳证明 要求： (1) 提供投标人 2022 年 1 月至今任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）； (2) 依法免税的应提供相关文件证明； (3) 公益类事业单位无需提供； (4) 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的未发生缴纳税收事项的投标人，应提供纳税书面承诺； (5) 复印件可直接装订，并加盖投标人单位章。	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
5	社会保障资金缴纳证明 要求： (1) 提供投标人 2022 年 1 月至今任意一个月已缴纳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应提供相关文件证明； (2) 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明； (3) 公益类事业单位无需提供； (4) 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的未发生缴纳社保资金事项的投标人，应提供缴纳社保资金的书面承诺； (5) 复印件可直接装订，并加盖投标人单位章。	合法有效	加盖单位红色公章的复印件
6	提供投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	具备，按招标文件格式提供	审查投标文件中的原件
7	投标声明书： 投标人参加本次采购活动 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明	按招标文件格式提供	审查投标文件中的原件

2.3 投标人落实政府采购政策资格条件审查

2.3.1 落实政府采购政策资格条件审查方法：

本项目为未预留份额专门面向中小企业的采购项目（包），无落实政府采购政策资格条件审查内容。

2.4 投标人特定资格条件的审查

2.4.1 如本项目属于特定行业，招标文件规定了投标人特定资格条件的，资格审查小组将对投标人特定资格条件进行审查。

2.4.1.1 特定行业资格条件审查方法：

(1) 投标人具有建设部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，并具有有效的安全生

产许可证；

（2）投标人拟派项目经理须具备有效的安全生产考核合格证书（B证），在本单位注册；无不良信用记录，且无在建工程（提供承诺书）；

（3）投标人基本信息及项目经理的基本信息在“陕西省住房和城乡建设厅（<http://js.shaanxi.gov.cn/>）”可查询；

2.4.1.2 特定行业资格条件审查标准：

（1）对以上证明材料进行逐项审查，不审查原件，通过陕西省“建筑市场监管与诚信信息一体化平台”和“全国建筑市场监管公共服务平台”（<http://jzsc.mohurd.gov.cn/home>）进行相关信息的核实。

（2）审查标准：投标人未提供以上证明材料（证书可以是原件或复印件或电子证照打印件）或者经核实信息有误的，其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，其响应文件无效。

2.5 投标人限定资格条件的审查

2.5.1 限定资格条件审查方法：

（1）资格审查小组将通过信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）对投标人的信用信息进行查询核实。

（2）资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件和通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）对投标人之间存在隶属关系或者其他利害关系进行相关信息的核实。

（3）投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

2.5.2 限定资格条件审查标准：

投标人存在第二章第1.3.2条列举情形之一的，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，其投标无效。

3. 资格审查报告

3.1 资格审查报告由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，其附表《投标人资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。资格审查报告经采购人盖章确认后随采购文件一并存档。

3.2 投标人信用查询结果的截屏资料或者下载的信用报告，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查报告附件随采购文件一起存档。

第四章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规规定，结合采购项目特点，制定本评标办法。

1. 评标程序

1.1 评标按照下列程序进行：

- (1) 投标文件符合性审查；
- (2) 投标文件澄清或说明；
- (3) 投标文件比较与评价；
- (4) 复核与核对评标结果；
- (5) 确定中标候选人名单；
- (6) 编写评标报告。

1.2 投标文件符合性审查

1.2.1 评标委员会依法对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否对招标文件实质性内容作出响应，有无串通投标行为。

1.2.2 评标委员会将按下列评审标准对投标人的投标文件进行符合性审查，投标人若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备投标资格，其**投标无效**。

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	(1) 投标文件的签署盖章	投标文件要求签名或盖章的，应有法定代表人或其授权代表人的签名并加盖公章
		(2) 投标文件格式	应符合“投标文件格式”和招标文件要求
		(3) 报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额
		(4) 电子文件（光盘）	应符合招标文件中的规定
		(5) 不存在串通投标的情形	不存在第二章第 3.7.2 条款规定的任何一种情形
2	完整性审查	(6) 投标文件份数	应符合“投标人须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
		(7) 投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏

3	响应性审查	(8) 对招标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件
		(9) 交货期	应满足招标文件中要求的交货期
		(10) 质保期	应满足招标文件中的规定
		(11) 技术服务和售后服务	应满足招标文件中技术服务和售后服务的要求
		(12) 投标有效期	应满足招标文件中的规定
		(13) 投标保证金	应满足招标文件中的规定

1.2.3 有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (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；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）。

1.2.4 投标文件存在下列情况之一的，**投标无效**：

- (1) 不符合招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 不符合招标文件中规定的实质性要求的；
- (3) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）；
- (4) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 投标报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 投标产品不符合强制执行的国家标准、行业标准的；
- (8) 投标产品不是国家强制节能产品品目清单中的产品（如有）；
- (9) 投标产品属于强制性认证产品的未提供强制性产品认证证书复印件的；
- (10) 法律、行政法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标文件存在以上情况（1）的，由资格审查小组认定，其余情况由评标委员会认定。

1.2.5 非实质性偏离

非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；

- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- (6) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (7) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）至（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

1.2.6 未通过符合性检查的投标文件，不得进入后续评标环节。

1.3 投标文件的澄清

1.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，可以以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。涉及投标文件资格部分的，由资格审查小组负责组织，涉及投标文件其他部分的，由评标委员会负责组织。

1.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖单位章，或者由其法定代表人或其委托代理人签名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，并构成为投标文件的组成部分。

1.3.3 对投标人提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或者补正，直至满足资格审查小组或评标委员会的要求。

1.3.4 资格审查小组和评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明或者更正，不得接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

1.4 投标文件比较与评价

1.4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查通过的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1.4.2 评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标人。对所有投标人的投标评价，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.4.3 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

1.5 复核与核对评标结果

1.5.1 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定无效的的进行重点复核。

1.5.2 评标结果汇总完成后，评标报告签署前，采购代理机构应当核对评标结果，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

1.6 确定中标候选人名单

定标及定标程序详见第二章第 9.1、9.2 条款。

1.7 编写评标报告

1.7.1 评标委员会在确定中标候选人名单后，应当编写评标报告并向采购人出具。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单；

(6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等，报价最高的投标人为第一中标候选人的，对其报价合理性予以特别书面。

1.7.2 评标委员会成员应当对评标报告予以签名确认，对评标过程有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签名但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签名又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标报告。

2. 评标方法

2.1 综合评分法

2.1.1 投标人须知前附表规定综合评分法的，适用本条款。

2.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.1.3 评审因素

2.1.1 投标人须知前附表规定综合评分法的，适用本条款。

2.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.1.3 评审因素

本采购项目评审因素包括：**投标报价、技术部分、履约能力、售后服务**等对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第二章第 3.1 条款规定的投标人资格条件。项目的评标因素和标准见“综合评分明细表”。

2.1.4 投标报价评价

2.1.4.1 投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的**最低投标评审价为评标基准价**，其价格为满分。其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算：

$$\text{投标评审价} = \text{投标报价} \times (1 - \text{投标报价扣除幅度})$$

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

2.1.4.2 投标人报价扣除幅度如下：

(1) 投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除 **10%** 优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。

(2) 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，对于联合体协议中约定任意一方提供的货物全部由小微企业制造，且占采购合同总金额 30%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%~100%（不含）的，分别给予投标报价扣除 **4%、5%、6%** 优惠政策。

(3) 投标人须知前附表规定允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于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%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%以上的，分别给予投标报价扣除 **4%、5%、6%** 优惠政策。

2.1.5 技术、商务评价及政府采购政策评分

2.1.5.1 按照“综合评分明细表”规定的评审因素和标准，对技术、商务进行逐项评价并进行赋分。

2.1.5.2 本项目（包）采购的产品需要落实政府采购政策的，对符合第二章第 3.4.1 条款规定条件的投标人，按照“综合评分明细表”的相关标准进行评分。

2.1.6 评审总得分

2.1.6.1 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

$$\text{评审总得分} = F1 + F2 + \dots + Fn$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的汇总得分

2.1.6.2 评标过程中，不得去掉有效投标中的最高报价和最低报价。

2.1.7 综合评分明细表

2.1.7.1 综合评分明细表的制定以科学合理、评审因素与量化指标相对应为原则。

2.1.7.2 综合评分明细表如下：

综合评分明细表

序号	评审因素	分值	评审标准
1	投标报价	30	按本章第 2.1.4 条款规定进行评审
2	技术部分	57	<p>1、技术方案（15分）</p> <p>（1）对项目需求的理解与分析准确，符合戒毒行业相关标准规范，根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>（2）设计内容完整，系统结构和组成，层次清晰合理，系统图和文字描述清晰，符合本项目实际建设内容和特点，根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>（3）系统各组成部分的功能和作用、采用的技术实现方法描述明确、可行，根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>2、设备选型配置（25分）</p> <p>（1）技术参数以相应的功能证明材料为依据，包括但不限于原厂印刷的质量证书、产品检测报告、产品合格证、官网和功能截图等，负偏离或未提供相关证明材料均视为技术参数负偏离。</p> <p>1) 一般技术参数响应程度，根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>2) ▲参数共 15 项，每满足一项得 1 分，共 15 分。</p> <p>（2）产品性能稳定，具有良好的使用效果，有完善的产品质量保证措施，配置先进合理、技术成熟、运行稳定、安全可靠、操作方便。根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>3、实施方案（10分）</p> <p>实施方案编写内容应完整、合理、可行，主要内容应包括项目进度计划、项目组织管理、人员安排、技术培训等。</p> <p>（1）实施方案内容应完整、详细，符合该项目的建设内容和具体特点，根据其响应程度得 0-2 分。</p> <p>（2）详细设计、采购供货、基础施工、安装调试、项目验收、系统试运行、技术培训等计划合理可行，根据其响应程度得 0-5 分。</p> <p>（3）实施组织和人员配置合理，符合招标文件的其他要求，满足项目实施和总工期要求，根据其响应程度得 0-3 分。</p> <p>4、组织人员（5分）</p>

		<p>(1) 项目经理具备机电工程专业一级注册建造师，提供有效的执业资格证书并提供在本单位开标截止日三个月内的社保缴纳证明，得 1 分，未提供或提供不全不得分。</p> <p>(2) 技术负责人具有信息系统项目管理师（高级）证书，并提供人员证书复印件加盖投标人公章及该技术负责人在本单位开标截止日三个月内的社保缴纳证明，得 2 分，未提供或提供不全不得分。</p> <p>(3) 项目建设周期内小组成员中，除技术负责人外，提供 1 名 “注册信息安全专业人员证书（CISP）” 得 1 分；提供 1 名信息系统项目管理师（高级）证书人员得 1 分。以上人员提供人员证书复印件加盖投标人公章及该人员在本单位开标截止日三个月内的社保缴纳证明，未提供或提供不全不得分。</p> <p>5、承诺采用《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]）123 号）或者《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]）123 号）进行产品包装的，得 1 分，无承诺不得分。 (1 分)</p> <p>6、节能、环保产品 (1 分)</p> <p>认定为节能产品的每种产品得 0.1 分，最高得 0.5 分； 认定为环保产品的每种产品得 0.1 分，最高得 0.5 分； 节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书；属于强制采购的产品，不再给予加分。 既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的不得分。</p>
3	履约能力	<p>7</p> <p>1、投标人具有国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质（业务种类为系统集成、综合布线、安防监控）得 1 分，不提供不得分。 (1 分)</p> <p>2、投标人具有建筑智能化系统设计专项甲级资质得 1 分，乙级资质得 0.5 分，不提供不得分。 (1 分)</p> <p>3、投标人具有建筑装饰工程设计专项甲级资质得 1 分，乙级资质得 0.5 分、丙级资质得 0.2 分，不提供不得分。 (1 分)</p> <p>4、投标人具备 ITSS 服务运行维护标准符合性证书二级及以上的得 1 分，不提供不得分。 (1 分)</p> <p>5、投标人具有 2020 年 1 月至今（以合同签订日期为准）的类似业绩合同，以合同复印件加盖公章为依据，提供一个业绩合同得 1 分，最多得 3 分。 (3 分)</p>
4	售后服务	<p>6</p> <p>1. 具有相应的物力、人力保障，能够保证产品正常运转，有详细的在产品发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的承诺且符合需求，提供详细的售后服务方案及售后</p>

		<p>服务承诺等，方案充实详细、有质量保证承诺；根据响应程度计 0-3 分。 (3 分)</p> <p>2. 具有可行的技术培训方案及培训效果，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用；根据响应程度计 0-2 分。 (2 分)</p> <p>3. 根据投标人提供的备品、配件情况，备品、配件供应有保障，兼容性、可替代性强，且价格合理；根据其响应程度计 0-1 分。 (1 分)</p>
		$\Sigma (1+2+3+4)=100$

2.3 特殊情况的处理

2.3.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效。

2.3.2 报价异常处理

2.3.2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，**必要时**提交相关证明材料。

2.3.2.2 投标人证明其能够诚信履约，并承诺中标后提供招标文件规定以外的履约担保的，可以继续参加评审，否则评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.3.3 评标过程中，各种数值的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

投标人须知前附表规定综合评分法的，评标委员会成员打分超过得分界限或未按本办法赋分时，该评标委员会成员的打分，按废票处理。

2.3.4 相同品牌的处理

2.3.4.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

2.2.4.2 投标人须知前附表规定综合评分法的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.3.4.3 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。**核心产品的名称见第五章第 2.1.2 条款。**

2.3.5 评标过程中，若出现本评标办法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。

2.3.6 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章第 1.5.2 条款情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本章第 1.5.2 条（1）情形提出质疑的，采购代理机构应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，应当书面报告本级财政部门。

2.3.7 评标过程中，若出现合格投标人只有 2 家时，采购人可选择以下任意一种方式：

（1）本次招标按废标处理；

（2）按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 43 条规定，改作竞争性谈判采购方式，继续采购活动。

2.3.8 采购人若选择竞争性谈判采购方式继续采购活动时，应当按照下列程序进行：

（1）由评标委员会出具招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的书面意见并签署；

（2）由采购人按规定向财政部门提出申请变更采购方式；

（3）采购代理机构根据财政部门批准的竞争性谈判采购方式，编制竞争性谈判文件，并直接向这 2 家合格投标人提供竞争性谈判文件；

（4）采购代理机构将根据竞争性谈判文件规定的时间、地点组织竞争性谈判小组直接与这 2 家合格投标人进行竞争性谈判。

2.3.9 评标争议处理原则

评标委员会在评审过程中，对投标文件符合性审查、对投标人投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违反法律法规和招标文件的规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

2.3.10 停止评标

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

2.3.11 重新组建评标委员会进行评标

2.3.11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

2.3.11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第五章 采购需求

1. 项目概况及总体要求

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目，**本项目行业属性工业。**

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化项目，属于改扩建项目，该项目覆盖行政办公楼、备勤楼、后勤中心楼、康复巩固楼、习艺楼、教育戒治中心、候见楼、会见楼、生理脱毒楼、伙房、动力中心等区域。

涉及云计算、安防设施、物联设施、指挥设施和其他设施建设、集成和联动。

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）项目根据司法部《智慧戒毒总体技术规范》，以及《智慧戒毒安全防范系统技术规范》和《智慧戒毒物联感知平台技术规范》，以及国家戒毒的业务标准、数据标准、技术标准、管理标准等标准规范体系的要求进行建设，最终实现智慧戒毒的目标。

一期工程建设内容包含综合布线系统、网络系统、云计算设施、视频监控系统、报警系统、出入口管理系统、可视对讲系统、数字广播系统、大屏显示系统、亲情电话系统、多媒体教育系统、视频会议室、党委会议室、后勤楼报告厅、指挥中心、供配电系统、机房建设、戒毒人员信息采集系统、原有（视频会议系统、指挥中心、网络机房）利旧设备搬迁、地理信息服务、所级安防综合管理平台、所级应急指挥平台。（一期工程中综合布线系统除了包括陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目中信息化系统管线的敷设外，还包括二期项目（出入口管理系统、位置信息采集系统、物品信息采集系统、生命体征信息采集系统、场所环境信息采集系统、能耗管理监测系统、探访系统、教育楼报告厅等）有关的信息化系统综合布线管线的敷设。）

2. 采购内容

2.1 技术要求

2.1.1 带有★号的技术参数为实质性条款不得有偏差。带有▲号的参数为重要参数，不满足的将影响技术响应得分。其余参数为一般参数。

2.1.2 核心产品的名称：高清广角半球摄像机（含电源）、高清枪式摄像机（含电源、支架）、防暴高清广角半球摄像机（含电源）。（仅限非单一产品采购项目）。

★2.1.3 下列产品为强制采购的节能产品（如有）：分控室控制电脑、安防平台操作电脑、控制电脑、监视器、输出打印设备。

2.1.4 货物需求一览表及技术要求（见附表）

投标人除了满足附表技术参数和配置要求外，还应当满足以下技术要求：

2.1.4.1 电线、电缆质量应满足 GB12707、GB5023 等相关标准的要求。线管、桥架等材料、辅材，应满足相关国家综合布线系统产品要求具有 CE 认证，布线产品要求选用国内知名品牌的标准化产品。

综合布线系统用材数量为估算，投标人不得因线材实际用量而调整投标总价。

2.1.4.2 综合布线部分包括该项目一期和二期所有布线内容。

2.1.4.3 视频会议室面积 316 平方米，会议室面积 73 平方米，后勤楼报告厅面积 455 平方米，所有会议室及报告厅功能需最终满足 GB/T 28049-2011《厅堂、体育馆扩声系统设计规范》等规范要求，满足声场均匀度要求。

2.1.4.4 施工要求

(1) 中标人应当保证所供材料的来源渠道正常，工程实施完全符合合同规定的技术、方案、质量、规格、材质等要求。

(2) 做到文明施工。合理安排作业时间，合理降低噪音污染、粉尘污染，确保施工现场周围正常的工作与休息，按国家有关施工时间规定进行施工，施工中避免给他人带来干扰。

(3) 根据实际需要，中标人应在工程施工实施期间进行巡查，若出现质量问题，中标人应免费对工程出现的问题进行维修。

(4) 中标人应完成所需设备、材料的供应、运输至采购人指定地点，并按照国家相关规范完成施工安装并交付采购人验收合格。

(5) 中标人负责办理建筑垃圾外运有关手续并承担所有费用，建筑垃圾日产日清。

(6) 中标人应切实加强施工安全管理，如因措施不力造成人员伤亡或财产损失等一切事故，中标单位负全责并承担所有费用。

(7) 本项目为交钥匙工程，最终达到采购人使用要求。

2.1.4.5 室外摄像机配备 133 个 64g 存储卡。

2.1.5 系统集成要求

(1) 戒毒网网络系统需要与省局互联互通，网络系统地址规划需按照陕西省戒毒网 IP 地址规划进行配置。

(2) 网络设备网络管理、配置，交换机命名、网络 VLAN、登陆方式、登陆用户权限划分等应按照统一标准进行配置。

(3) 安防监控系统视频资源编码符合《司法行政视频监控联网编码规则及视频图像命名规范（试运行）》的规定。除特殊要求外，全部监控视频向上级机关转发。视频监控系统应开放协议、接口，支持与安防综合管理平台等系统对接。

(4) 视频监控摄像机、存储、门禁、报警、所级平台等安防系统需设置不同用户权限、符合所内需实际需要。

(5) 云平台需要与省局云平台实现资源统一管理，云平台控制层面，除了所级配置的控制网络节点服务器外，同时复用省局控制网络节点服务器资源。将所级控制节点数据将自动备份至省级

控制节点服务器。所级控制节点服务器在出现故障的情况下，由省级控制节点服务器负责进行恢复操作，直至所级控制节点服务器恢复正常运行状态。

(6) 视频会议系统要实现与省司法厅、省戒毒管理局及省内其他戒毒所视频会议系统互连互通，需要通过 SIP 接口或 H. 323 协议或采用背靠背方式，与融合通信系统互联，实现音频会场互通。

(7) 内线电话、外线电话、指挥中心调音台、广播系统、可视对讲系统需提供接口，与融合通信系统互联互通。

(8) 亲情电话系统、戒毒所出入口人员管理系统、戒毒人员信息采集系统需要实现与执法管理平台对接。

(9) 门禁系统需要与警务通系统对接，实现警务通模式切换功能。

(10) 所级安防综合管理平台与所级应急指挥平台需要与省级安防综合管理平台及省级应急指挥平台、省级执法管理平台进行对接。

(11) 智能交互终端需要与省局统一门户平台、戒毒执法平台进行对接。

(12) 所级安防综合管理平台与所级应急指挥平台需要预留与司法部“智慧戒毒”要求建设的其他系统或平台的对接接口。

2.1.6 设备利旧情况：

利旧 1 台原有的核心交换机 H3C S7510E，本次需要增加 2 块 24 口万兆接口板。

2.1.7 质量要求

★2.1.7.1 货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

2.1.7.2 工程施工应按国家现行标准和相应的行业技术规范执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。包括但不限于：《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013

2.1.7.3 货物（产品）执行的标准、规范：

- (1) 国家标准、规范____/____；
- (2) 行业标准、规范____/____；
- (3) 地方标准、规范____/____；
- (4) 团体标准、规范____/____；
- (5) 企业标准、规范____/____。

★2.1.7.4 本章第 2.1.7.3 条款未明确货物（产品）执行标准、规范的，则按下列方法进行选择：

- 顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→团体标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；

最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（哪个标准高执行哪个标准）；

必须执行：国家（行业）强制性标准。

2.2 商务要求

2.2.1 带有★号的商务要求为实质性条款不得有偏差。

★2.2.2 交货时间和地点：见投标人须知附表。

★2.2.3 付款条件：见投标人须知附表。

2.2.4 运输要求：货物（产品）运输、安装及调试由中标人负责。采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用，达到交钥匙工程。

2.2.5 包装要求：

2.2.5.1 全部货物（产品）均应按照国家和行业规定的标准和保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2.2.5.2 当包装使用塑料、纸质、木材等包装材料时，除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.5.3 当采用快递交货方式时，快递包装除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.6 售后服务要求

2.2.6.1 基本要求

(1) 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜

(2) 中标人负责货物（产品）的现场安装、调试和启动；

(3) 中标人负责货物（产品）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物，中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；

(4) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，质保费用计入总价；

(5) 质保期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力造成的故障除外；

(6) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8:00-18:00）为 2 小时内；非工作期间为 4 小时内；

(7) 乙方在接到甲方通知后须 24 小时内完成维修或更换，并承担修理或更换的费用；

(8) 所有货物服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；

(9) 质保期内免费维修，质保期外收取更换配件成本费；

(10) 每年不少于 2 次定期上门检查维护设备。

(11) 对采购人进行技术培训（操作、电器维修等），并提供成套培训资料，保证采购人完全掌握使用并能较为熟练地排除设备的一般故障。

★2.2.6.2 质保期要求：投标人对货物（产品）的质保期不少于 3 年。中标人承诺超过招标文件要求的，按其承诺的质保期进行质保。提供以下产品 3 年原厂商质保服务承诺：网络设备、视频监控设备、显示设备、服务器。

2.2.6.3 产品“三包”要求：货物（产品）属于国家规定的“三包产品”，产品制造商、经销代理商应遵守“三包”的规定，在产品发生质量问题时，及时对所提供产品实行“包退、包换、保修”服务。

2.2.6.4 电子电器产品服务要求：货物（产品）属于电子电器的，产品制造商、经销代理商应按照《政府采购电子电器服务规范》（GB/T 33496-2017）的要求提供服务。

2.3 其他要求

2.3.1 工期要求：投标人需结合所投项目实际，在投标文件中须提供明确详细的实施计划表，并预留解决各种问题的时间。

实施过程中存在或可能存在因不确定因素影响而调整总体进度，造成工期延长。投标总价中应充分考虑工期风险，在实施过程中不得藉此要求增加任何费用。

2.3.2 集成对接：

2.3.2.1 投标人应承诺根据招标人的系统集成要求，实现对本项目建设的所有系统，以及本项目建设过程中保留的原有系统的全面集成和对接。

集成和对接所产生的接口开发、程序改造等费用，均包含在投标总价中，由投标人自行协商解决，招标人不再支付与此相关的任何费用。

2.3.2.2 中标人应根据招标人的要求提供但不限于本次项目所提供的软件、硬件系统的集成服务。须开放所有系统的软件接口，并免费提供应用对接服务。

2.3.3 深化设计

中标人签订合同后，根据现场实际情况对智能化（信息化）系统、装修等进行深化设计。

附表

货物（产品）需求一览表及技术要求

表 1 硬件设备				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
(一) 综合布线系统				
1	六类 4 对非屏蔽双绞线	六类 4 对非屏蔽双绞线 (305 米/箱)	360	箱
2	超五类 4 对非屏蔽双绞线	超五类 4 对非屏蔽双绞线 (305 米/箱)	610	箱
3	六类非屏蔽跳线 2 米	六类非屏蔽跳线 2 米	3530	根
4	超五类非屏蔽跳线 2 米	超五类非屏蔽跳线 2 米	1310	根
5	单口电话面板	86 型, 含 1 个超五类模块	676	个
6	单口网络面板	86 型, 含 1 个六类模块	241	个
7	单口电视面板	86 型, 含 1 个超五类模块	476	个
8	双口网络面板	86 型, 含 2 个六类模块	757	个
9	6 类 24 口配线架	6 类 24 口配线架, 含模块	138	个
10	超五类 24 口配线架	超五类 24 口配线架, 含模块	148	个
11	1U 水平理线器	1U 水平理线器	286	只
12	单模 FC-FC 光纤跳线	单模光纤跳线	290	对
13	室外 12 芯单模光缆	室外 12 芯单模光缆	2000	米
14	室外 24 芯单模光缆	室外 24 芯单模光缆	3000	米
15	ODF 配线架	720 芯 FC 满配, 室内配线柜	1	架
16	光纤盒	48 芯 FC 光纤盒, 机架式光纤盒	14	个
17	光纤盒	12 芯 FC 光纤盒, 机架式光纤盒	98	个
18	光纤熔接	光纤熔接	2520	芯
19	网络机柜	网络机柜 600*600*2000mm	58	台
20	PDU 8 位 10A	PDU 8 位 10A	58	只
21	音频线	ZR RVS 2*1.5	6000	米
22	电源线	ZR RVV 2*1.0	45000	米

23	电源线	ZR RVV 4*1.0	4550	米
24	镀锌桥架 300*100	镀锌桥架 300*100	2900	米
25	镀锌桥架 400*100	镀锌桥架 400*100	450	米
26	镀锌桥架 500*100	镀锌桥架 500*100	200	米
27	线管	PVC 20	44500	米
28	刻槽补槽	30*30, 刻槽补槽, 含打洞及墙面恢复	9500	米
29	底盒	底盒	2150	只
30	镀锌钢管	SC 100	400	米
(二) 网络系统				
1	安防网网络 系统			
1.1	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 222\text{Mpps}$ ；配置可插拔双电源；配置模块化可插拔双风扇； 2、路由表容量 $\geq 32\text{K}$ ；ARP $\geq 32\text{K}$ ；配置 ≥ 24 个 SFP, ≥ 4 个万兆 SFP+口；万兆端口支持千兆自适应；并配置 ≥ 1 个万兆单模光模块；支持1个扩展插槽，最大可扩展至12个万兆接口；支持多台设备虚拟为逻辑上单台设备实现跨设备链路聚合、统一管理界面、统一转发表项；要求设备支持防火墙插卡，支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；支持流镜像； 3、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL；支持基于端口的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；基于协议的 VLAN；支持静态路由；支持 RIPv1/v2, RIPv6；支持 OSPFv1/v2, OSPFv3；支持 BGP4, BGP4+ for IPv6；支持等价路由，策略路由； 4、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验；支持二层 VxLAN, 支持三层 VxLAN, 支持 EVPN；	17	台
1.2	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ；包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由； 3、MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$ ；支持 OSPF；最大 VLAN 数 ≥ 4000 ；支持通过标准以太网端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL: 1K； 4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；	39	台
1.3	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ；包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 48 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由；	43	台

		3、MAC 地址表 $\geq 16K$ ；支持 OSPF；支持通过标准以太网端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL: 1K；4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；		
1.4	万兆单模光模块	光模块-SFP+万兆单模模块(1310nm, 10km, LC)	76	个
1.5	光纤跳线	双芯万兆单模光纤跳线	76	条
1.6	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	164	个
1.7	光纤跳线	双芯千兆单模光纤跳线	164	条
1.8	核心交换机	1、▲业务插槽数 ≥ 6 ；交换容量 $\geq 35Tbps$ ； 2、整机包转发能力 $\geq 7200Mpps$ ；主控引擎、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔；以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、40G 接口、100G 接口；配置可用于堆叠的万兆端口数 ≥ 4 ；支持 FCoE 接口；支持双向 ACL，支持端口 ACL，支持 VLAN ACL；支持冗余模块化电源，支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用。 3、网络安全一体化 支持多业务板卡，支持 FW/IPS/SSL VPN/ACG 等安全板卡；支持 AC 板卡，POE+供电；支持 RPR 接口； 4、实配：双电源，实际主控引擎模块满足 1+1 冗余， ≥ 24 个千兆以太网光接口， ≥ 28 个万兆以太网光接口模块， ≥ 24 个千兆以太网电接口，支持 4 框虚拟化技术。	2	台
2	内网网络系统			
2.1	汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 590Gbps$ ；转发性能 $\geq 220Mpps$ ；配置可插拔双电源；配置模块化可插拔双风扇； 2、路由表容量 $\geq 32K$ ；ARP $\geq 32K$ ；配置 ≥ 24 个 SFP， ≥ 4 个万兆 SFP+口；万兆端口支持千兆自适应；并配置 ≥ 1 个万兆单模光模块；支持 1 个扩展插槽，最大可扩展至 12 个万兆接口；支持多台设备虚拟为逻辑上单台设备实现跨设备链路聚合、统一管理界面、统一转发表项；要求设备支持防火墙插卡，支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；支持流镜像； 3、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL；支持基于端口的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；基于协议的 VLAN；支持静态路由；支持 RIPv1/v2, RIPv6；支持 OSPFv1/v2, OSPFv3；支持 BGP4, BGP4+ for IPv6；支持等价路由，策略路由； 4、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验；支持二层 VxLAN, 支持三层 VxLAN, 支持 EVPN；	14	台
2.2	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330Gbps$ ；包转发率 $\geq 50Mpps$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由；	18	台

		3、MAC 地址表 $\geq 16K$ ；支持 OSPF；最大 VLAN 数 ≥ 4000 ；支持通过标准以太端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL：1K； 4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；		
2.3	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330Gbps$ ；包转发率 $\geq 50Mpps$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 48 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由； 3、MAC 地址表 $\geq 16K$ ；支持 OSPF；支持通过标准以太端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL：1K； 4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；	57	台
2.4	万兆单模光模块	光模块-SFP+万兆单模模块(1310nm, 10km, LC)	28	个
2.5	光纤跳线	双芯万兆单模光纤跳线	28	条
2.6	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	150	个
2.7	光纤跳线	双芯千兆单模光纤跳线	150	条
2.8	24 口万兆光接口板	为利旧核心交换机 H3C S7510E 增加 24 口万兆光接口板。	2	块
3	互联网网络系统			
3.1	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330Gbps$ ；包转发率 $\geq 50Mpps$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由； 3、MAC 地址表 $\geq 16K$ ；支持 OSPF；最大 VLAN 数 ≥ 4000 ；支持通过标准以太端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL：1K； 4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；	7	台
3.2	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330Gbps$ ；包转发率 $\geq 50Mpps$ ； 2、实配千兆电口 ≥ 48 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个；支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于端口、VLAN 下发 ACL；支持 IPv4 静态路由、RIP，支持 IPv6 静态路由； 3、MAC 地址表 $\geq 16K$ ；支持 OSPF；支持通过标准以太端口进行堆叠；单一 IP 管理，分布式弹性路由；ACL：1K； 4、支持 Smart Link，可以实现双上行组网链路备份、负载分担和快速收敛；支持 Console/Telnet 命令行配置；支持 SNMP、RMON 告警、事件、历史记录；	16	台
3.3	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	46	个

3.4	光纤跳线	双芯千兆单模光纤跳线	46	条
(三) 云平台系统设备				
1	万兆云平台接入交换机	1、≥48个1/10G SFP Plus 端口，≥6个QSFP+端口，双模块化电源，≥3个可热插拔风扇模块。 2、交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1080Mpps，支持横向虚拟化，支持VxLAN二层和三层网关，支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6等IPv6动态路由协议，支持本地和远程端口镜像ERSPAN。	2	台
2	千兆云平台管理交换机	1、≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个万兆SFP+口，扩展插槽1个； 2、交换容量≥730Gbps，包转发率≥220Mpps，支持VXLAN二层交换，支持VXLAN路由交换，支持VXLAN网关，支持10GE端口聚合，支持本地堆叠和远程堆叠，支持OSPFv1/v2，OSPFv3，支持BGP4，BGP4+ for IPv6，支持IS-IS，IS-IS V6，支持IPv6-Ping，IPv6-Tracert，IPv6-Telnet，IPv6-TFTP，支持本地和远程端口镜像，支持LLDP；	2	台
3	光纤跳线	双芯万兆多模光纤跳线	30	条
4	10G光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	34	个
5	计算存储融合节点	1、▲国产自主品牌，所投产品在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中； 2、机架式服务器； 3、CPU：配置≥2颗国产C86架构CPU，每颗CPU核心数≥24核，每颗CPU主频≥2.2GHz； 4、内存：配置≥256GB DDR4 ECC RDIMM内存，支持≥32个内存插槽； 5、硬盘：配置≥2块1.92TB企业级热插拔SSD硬盘，≥2块480G SSD硬盘，≥6块6TB 7200转企业级热插拔SAS硬盘； 6、硬盘控制器：配置≥8GB Cache RAID控制器，支持RAID0/1/5/10/50，支持电容掉电保护； 7、网卡：配置≥4个千兆以太网接口，万兆网卡：≥4个万兆网口（含多模光模块），支持网络唤醒、网络冗余、负载均衡； 8、电源：配置热插拔1+1冗余电源；机架安装导轨及电源线，DVD光驱；PCIe扩展：最大可支持10个PCIe扩展插槽；硬盘数据恢复：提供国家级权威机构出具的3年数据恢复服务，提供服务承诺函；硬盘免回收。	3	台
6	计算存储融合节点	1、国产自主品牌，所投产品在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中； 2、机架式服务器； 3、CPU：配置≥2颗国产C86架构CPU，每颗CPU核心数≥16核，每颗CPU主频2.5GHz； 4、内存：配置≥256GB DDR4 ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽； 5、硬盘：配置≥2块1.92TB企业级热插拔SSD硬盘，≥2块480G SSD硬盘，≥6块6TB 7200转企业级热插拔SAS硬盘； 6、硬盘控制器：配置≥8GB Cache RAID控制器，支持	3	台

		RAID0/1/5/10/50, 支持电容掉电保护; 7、网卡: 配置 ≥ 4 个千兆以太网接口, 万兆网卡: ≥ 4 个万兆网口(含多模光模块), 支持网络唤醒、网络冗余、负载均衡; 8、电源: 配置热插拔 1+1 冗余电源; 机架安装导轨及电源线, DVD 光驱; 硬盘数据恢复: 提供国家级权威机构出具的 3 年数据恢复服务, 提供服务承诺函, 硬盘免回收。		
7	云平台软件及许可	≥ 12 颗物理处理器许可(包含服务器虚拟化软件、分布式存储虚拟化软件授权许可。) 1、技术架构: 基于开源 OpenStack 体系架构、支持 KVM 虚拟化技术、可同时使用 VXLAN+VLAN 网络方案; 后端存储支持 Ceph 开源分布式存储。 2、云主机管理: 支持自定义主机配置、CPU Pin 功能、云主机生命周期管理功能。 3、网络资源管理功能: 支持创建子网时配置多条主机路由、DNS 配置、端口转发、云主机 Floating IP 限速功能。 4、存储资源管理: 支持 iSCSI 存储接口、对象存储功能, S3 接口对象存储。 5、云计算平台应具有快照、备份、归档管理: 支持蓝光存储, 可以自动或手动的将文件(对象)保存到蓝光存储中, 实现数据的永久低成本保存和使用。 6、SDN(软件定义网络)网络管理: 支持三种 IPv6 地址配置模式。 7、▲具备多 Region 管理, 可在多个 Region 间切换, 多个 Region 使用相同的账户和认证体系。 8、▲云平台开放性: 应提供云平台源码, 完全兼容开源 OpenStack 所有 RESTful API 标准。计算节点支持 X86 架构、ARM 架构服务器。 9、▲云平台故障模拟与演练系统: 包含自动化故障模拟和演练的工具。	1	套
8	数据库系统	国产自主品牌企业版数据库软件, 2 个 CPU 许可。	2	套
9	应用中间件软件	国产自主品牌企业级应用中间件软件, 2 个 CPU 许可。	4	套
10	服务器操作系统	国产自主品牌服务器操作系统。	21	套
11	ETL 工具软件	国产自主品牌企业级数据交换工具+实时数据同步工具	1	套
(四) 视频监控系统				
1	高清广角半球摄像机(含电源)	1、 ≥ 400 万 1/3"CMOS 变焦半球网络摄像机 2、支持越界侦测、区域入侵、进入区域侦测和离开区域侦测, 持对运动人脸进行检测, 跟踪, 抓拍, 评分, 筛选 3、最小照度 ≤ 0.005 Lux 4、宽动态范围: ≥ 120 dB 5、调整角度: 水平: $0^\circ \sim 355^\circ$; 垂直: $0^\circ \sim 75^\circ$ 6、镜头: 2.7~12 mm; 7、红外距离 ≥ 30 m 8、最大图像尺寸: 2560 × 1440 9、视频压缩标准: H.265/H.264 10、存储功能: 支持断网本地存储及断网续传	266	台

		<p>11、网络：RJ45 10 M/100 M自适应</p> <p>12、音频：≥1路输入，≥1路输出，≥1个内置麦克风；</p> <p>报警：≥1路输入，≥1路输出，</p> <p>13、电源输出：DC12 V，100 mA</p> <p>14、防护：IP67；防暴：IK08</p>		
2	室内球机（含电源、支架）	<p>1、≥400万室内球机，1/2.8" CMOS</p> <p>最低照度≤0.001 Lux；</p> <p>2、变倍：≥23倍光学变倍；焦距：4.8~110mm</p> <p>3、视场角：55~2.7度（广角~望远）</p> <p>4、红外补光距离：≥50 m；</p> <p>5、水平范围：0°~360°；垂直范围：-5°~90°。</p> <p>6、主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps(2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps(2560 × 1440)；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>7、网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS)</p> <p>8、宽动态：120 dB超宽动态</p> <p>9、图像增强：背光补偿，强光抑制，3D数字降噪</p> <p>10、网络接口：RJ45 10 M/100 M自适应</p> <p>11、SD卡扩展：内置MicroSD卡插槽，支持256 GB</p>	22	台
3	电梯摄像机（含电源）	<p>1、≥400万 1/3" CMOS 迷你半球网络摄像机</p> <p>2、最低照度：≤0.005 Lux</p> <p>3、宽动态：≥120 dB</p> <p>4、2.8mm, 4mm, 6mm 镜头可选；补光灯类型：红外灯；补光距离：≥10 m。</p> <p>5、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>6、视频压缩标准：H.265/H.264</p> <p>7、网络存储：支持NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持MicroSD卡</p> <p>8、网络接口：RJ45 10 M/100 M自适应</p>	13	台
4	高清枪式摄像机（含电源、支架）	<p>1、≥400万 1/2.7" CMOS 筒型网络摄像机</p> <p>2、最低照度≤0.005 Lux</p> <p>3、宽动态：≥120 dB</p> <p>4、4mm, 6mm, 8mm, 12mm 镜头可选</p> <p>5、红外距离：≥30 m；白光距离：≥20 m。</p> <p>6、最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：H.265/H.264</p> <p>7、音频：1个内置麦克风</p> <p>8、网络接口：RJ45 10 M/100 M自适应</p>	399	台
5	防水防雾摄像机（含电源、支架）	<p>1、≥400万 1/3" CMOS 变焦筒型网络摄像机</p> <p>2、人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选</p> <p>3、最低照度 ≤0.005 Lux</p> <p>4、宽动态：≥120 dB</p> <p>5、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~90°，</p> <p>6、焦距&视场角：2.7~12 mm；</p> <p>7、红外距离：≥50 m。</p> <p>8、最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。</p> <p>9、存储功能：支持断网本地存储及断网续传</p> <p>10、防护：IP67</p>	145	台

6	防暴高清广角半球摄像机（含电源）	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥ 400 万 1/2.7"超广角半球网络摄像机 2、最低照度≤ 0.001 Lux 3、镜头：1.82 mm，水平视场角：$\geq 160^\circ$，垂直视场角：$\geq 130^\circ$；支持图像远端放大和矫正畸变 4、宽动态范围：≥ 120dB 5、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；最大图像尺寸：2560 x 1440 6、存储功能：支持断网本地存储及断网续传，支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能； 7、电源输出：支持 1 路 DC12V 200mA 输出； 8、红外距离：20 米 9、防暴：IK10。 	523	台
7	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1、防暴结构外壳。 2、可根据现场环境手动调节拾音距离与音量，应对多种现场环境； 3、内置自动增益 AGC 电路，自动抑制高强度声音，消除远近距离的声音差别； 4、自动调节高强度声音和瞬间冲击音； 5、拾音范围：5-100 平方米(可调节)。 6、频率响应：20Hz~20kHz。灵敏度≤ -40dB。 7、保护电路：电源错接保护。 	488	台
8	人脸视频点名摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥ 400 万双镜头智能网络摄像机；支持人脸抓拍，全结构化、智能事件应用；支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选； 2、支持 GB35114 安全加密 3、传感器类型：通道 1：1/1.8" CMOS；通道 2：1/2.7" CMOS 4、最低照度：通道 1：≤ 0.0001 Lux，通道 2：≤ 0.0001 Lux， 5、宽动态：≥ 120 dB 6、焦距通道 1：8~32 mm；焦距通道 2：4 mm 7、补光灯类型：混合补光距离：通道 1：普通监控：≥ 80 m，人脸抓拍/识别：≥ 15 m；通道 2：普通监控：≥ 30 m 8、最大图像尺寸：通道 1：2688 x 1520；通道 2：1920 x 1080 9、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 10、网络存储：支持 Micro SD 卡（256 GB） 11、视频输出：1 Vp-p 复合输出 12、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000M 网口 13、电源输出：DC12 V，100 mA； 14、支持防反接保护；PoE：802。 	2	台
9	室外球形摄像机（含电源、支架）	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥ 400 万室外球机，支持在摄像机的实时视频画面中实现标签与标签联动的功能；支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。 2、混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。 3、支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 4、支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并 	18	台

		<p>实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>5、支持全景、细节 3D 关联跟踪</p> <p>6、支持 GB35114 安全加密</p> <p>7、传感器类型：【全景】1/2.8 " CMOS,【细节】1/1.8 " CMOS</p> <p>8、最低照度：【全景】≤0.0005 Lux；【细节】≤0.0001 Lux。</p> <p>焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9~147.5 mm，</p> <p>9、细节不小于 25 倍光学变倍；</p> <p>10、补光灯距离：【全景】≥ 30 m；【细节】≥ 200 m；</p> <p>11、垂直范围：【全景】7~17°；【细节】-20~90°；全景、细节垂直键控速度可设；垂直键控速度：0.1°~160°/s，垂直预置点速度：200°/s</p> <p>12、主码流帧率分辨率：【全景】50 Hz：25 fps（3840 × 1080）；60 Hz：24 fps（3840 × 1080）；【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）。</p> <p>13、视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p> <p>14、网络存储：ANR, NAS (NFS, SMB/CIFS)</p> <p>15、RJ45 自适应网口</p> <p>16、SD 卡扩展：内置 MicroSD 卡插槽，最大支持 256 GB</p> <p>17、报警：7 路报警输入；报警输出：2 路报警输出；音频：1 路音频输入；音频输出：1 路音频输出；支持 RS-485。</p> <p>18、除雾：支持；防护：IP67</p>		
10	戒毒管理区制高点全景相机（含电源、支架）	<p>1、≥2400 万 270° AR 球形鹰眼 单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。270 度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时提供快速细节定位功能。全景球机可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，支持配合平台实现 AR 立体防控，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用，支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次，支持 GB35114 安全加密。</p> <p>2、传感器类型：【全景】1/1.8 " CMOS,【细节】1/1.8 " CMOS。</p> <p>3、最低照度：【全景】≤0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）；【细节】≤0.0001 Lux，0 Lux with IR。【细节】支持 120 dB 超宽动态，不小于 45 倍光学变倍</p> <p>4、焦距：【全景】2.8 mm；【细节】7.1~320mm 红外照射距离：≥ 500 m 水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s</p> <p>5、主码流帧率分辨率：【全景】50 Hz：25 fps（8160 × 2400）；60 Hz：30 fps（8160 × 2400）；【细节】50 Hz：25 fps（3840 × 2160）；60 Hz：24 fps（3840 × 2160）。</p> <p>6、视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p>	1	台

		<p>7、网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR</p> <p>8、网络接口：RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应</p> <p>9、光纤接口，内置光纤模块</p> <p>10、SD 卡扩展：支持 MicroSD 卡，最大支持 256 GB</p> <p>11、支持报警输入、报警输出、音频输入、音频输出；具有 RS485 接口；</p> <p>12、支持除雾</p>		
11	联动网络摄像机（含电源、支架）	<p>1、≥400 万枪球一体机，由双镜头相机与≥ 2 颗 GPU 模块组成，实现全结构化数据采集，具备多场景数据融合分析能力。</p> <p>2、至少支持三种智能功能：Smart 事件、混合目标检测、行为分析+混合目标检测。Smart 事件：支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。 行为分析+混合目标检测：支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测，当检测到报警后，联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>3、行为分析最远检测距离≥50 米，Smart 事件最远检测距离≥100 米。</p> <p>4、支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。</p> <p>5、支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定。</p> <p>6、支持 GB35114 安全加密。</p> <p>7、支持混合防抖。</p> <p>8、传感器类型：【全景】1/1.8" CMOS；【细节】1/1.8" CMOS。</p> <p>9、最低照度：【全景】≤0.0001Lux；【细节】≤0.0001Lux。</p> <p>10、宽动态：≥ 120dB 超宽动态。</p> <p>11、焦距：【全景】2.8-12mm；【细节】6.0-240mm。 水平范围：【全景】0-90°；【细节】0-360°。垂直范围：【全景】-5-30°；【细节】-20-90°。 水平速度：【全景】水平监控速度：0.1° -20° /s，速度可设；【细节】水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设，水平预置点速度：280° /s。 垂直速度：【全景】垂直键控速度：0.1° -20° /s，速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s。</p> <p>12、主码流帧率分辨率：50Hz：25/50fps(2560*1440)；60Hz：30/60fps(2560*1440)。</p> <p>13、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG。</p> <p>14、网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR。</p> <p>15、网络接口：RJ45 自适应。</p> <p>16、支持报警输入、报警输出、音频输入、音频输出；具有 RS485 接口；</p> <p>17、存储功能：支持断网本地存储。</p> <p>18、红外照射距离：【全景】≥50 米；【细节】≥250 米。</p> <p>19、防护：IP67。</p>	8	台

12	车辆底盘成像摄像机	1、固定式底盘成像扫描装置；多重密封单体结构设计； 2、采用线阵 CCD 扫描技术动态方式成像； 3、车底图像分辨率：≥1000 万像素； 4、车底图像：彩色； 5、底盘成像设备多重密封：防水、防尘、防潮、防霜、防雾、抗碾压； 6、防水等级 IP68。	2	台
13	车辆底盘安全检查扫描系统	完整车底图像信息显示、图像处理功能、专用数据库、车辆信息数据模块、通讯协议等功能；包含两只加密狗。	1	套
14	专用智能控制设备	系统 I/O 控制、交互式智能控制设备主要包括配电柜及车辆检测设备和触发信号接收设备，与设备联动触发并控制信号。	2	台
15	车牌识别摄像机（含系统软件）	1、车辆牌照的自动识别存储，支持双路车牌识别。 2、在环境平均光照度 78600lx 下，整牌识别准确率：100%； 3、在辅助照明光照度 971x 下，整牌识别准确率≥98%； 4、国标车牌均可识别。	2	套
16	视频监控网络存储	1、CPU：配置≥2 颗 X86 架构 CPU，配置≥192GB 内存（可扩展至 256GB）， 2、≥960G SSD，支持 SATA 磁盘；支持纠删码，≥2 个千兆网口，≥2 个万兆网口（含多模模块）； 3、热插拔冗余电源； 4、搭配 7200 转企业级热插拔硬盘，存储容量≥336 TB； 5、支持 RAID0/1/5/JBOD； 6、支持数据恢复 QoS 可根据需求在线调整 QoS 级别；图形化界面；	11	台
17	人脸比对分析服务器	1、支持人脸模式、周界防范模式 2、支持人脸名单库比对报警；≥64 路图片流或≥32 路视频流；≥64 个人脸名单库，总库容≥50 万张；路人档案≥30 万份；支持陌生人报警；支持人员频次统计；支持人脸签到和考勤；支持人脸 1V1 比对；支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索。 3、主要接口：支持≥2 个 HDMI，≥1 个 VGA；支持双 4K 异源输出；≥16 盘位，支持硬盘热插拔，≥32TB 硬盘容量；≥4 个千兆网口；≥2 个 USB 接口；支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘；支持 16 报警输入 8 路报警输出； 4、支持≥400M 输入带宽；≥64 路 H.265、H.264 混合接入；支持≥20×1080P 解码输出；支持 H.265、H.264、SVAC 混合解码；支持 GB28181/GA/T1400 视图库协议/SDK 等平台对接协议	1	台
18	基础平台组件	1、支持对视频进行实时查看和录像查询、回放、电视墙等基础视频功能，1500 路视频监控接入许可； 2、支持智能行为分析，支持第三方门禁、第三方电网、第三方报警接入并关联监控点，支持电流电压阈值配置，支持监所地图配置，支持报警联动配置 3、支持报警实时弹窗提醒，支持查看报警联动抓拍图、联动实时视频和历史视频等；支持地图展示监控点、电网、对讲、门禁、应急报警等资源，支持查看视频预览、	1	套

	<p>回放、报警信息，支持在平台图上显示门禁状态，支持在平台图上显示电网短路、断路报警及实时电压、电流，支持接收报警事件信息；</p> <p>4、智能行为分析，可支持：司法监所：剧烈运动检测、重点人员起身检测、攀高检测、离岗检测、如厕超时检测、人员站立检测、静坐检测、人员滞留检测、人数异常检测、声强突变；</p> <p>5、司法周界：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测；</p> <p>6、可实现报警联动、包括联动视频、抓拍图片、联动录像等；支持通过人脸技术进行人员区域布控，人员在某个时间段非法进入某区域进行报警联动提示；</p> <p>7、可实现报警联动，包括联动视频、抓拍图片、录像等；可以巡检视频的在离线、诊断视频质量、录像情况，进行图形化展示巡检结果，支持一键运维，支持报表统计；</p> <p>人脸库包含：学员库、民警库、外来人员库；</p> <p>监所 AB 门人行通道身份安全核实，包括：</p> <p>1. 人员登记</p> <p>登记室民警会对外来人员身份信息通过 56A0 等人证设备进行登记，需由内部民警带领进行登记，并陪同一起进出 AB 门。一般监所、戒毒项目中，会根据实际情况，需要定制人员登记审批的流程，需要根据实际项目可由区域研发进行定制开发，平台可提供相关的底层业务能力</p> <p>2. 人员核验</p> <p>AB 门值岗武警和民警，会对进出 AB 门的人员身份进行核验，防止未授权人员进出监区。一般监所项目中，会涉及到虚拟换证，此时需要在民警值班室防止一个或两个发卡器（需定制），若为一个发卡器，则需要区域开发定制进行 A 门切换至 B 门或者 B 门切换至 A 门的操作，如果是两个发卡器，则一个发卡器完成 A 门切换至 B 门权限，另外一个发卡器完成 B 门切换至 A 门的权限；监所 AB 门车行通道信息安全核实</p> <p>3. 驾驶员登记</p> <p>登记室民警会对驾驶员身份信息通过 56A0 等人证设备进行登记，并与带领民警关联，填写事由、携带工具等信息。一般监所、戒毒项目中，会根据实际情况，需要定制人员登记审批的流程，需要根据实际项目可由区域研发进行定制开发，平台可提供相关的底层业务能力</p> <p>4. 车辆审核</p> <p>应用于监所 AB 门管控中，车行通道查验车辆的场景。利用车底检测和车顶鱼眼，快速掌握车辆底部及顶部难以观察位置的情况。并且可以记录检查民警、带领民警、审核民警信息；支持无车底的模式，即只有车牌抓拍机的情况；</p> <p>宿舍点名：通过人脸识别上报点名人员，实现定时或手动点名，语音播报点名结果；监所人员轨迹，支持通过以图搜图的方式在地图上查看轨迹</p> <p>监所轨迹，支持通过车牌查询地图上的轨迹：</p> <p>1. 支持接入脸谱、智能应用服务器等以图搜图查看人脸轨迹；</p> <p>2. 支持通过人脸照片、人名或人员编号查询人脸轨迹；</p>	
--	---	--

		<p>3. 支持在地图上查看人员轨迹、支持开始、停止播放人员轨迹，支持倍数播放人员轨迹；</p> <p>4. 支持查看人员经过抓拍点的人脸抓拍图片。</p> <p>5. 支持根据卡口和抢球联动相机的卡口数据等进行车辆记录查询和查看车辆轨迹；</p> <p>6. 支持通过车牌查询车牌轨迹；</p> <p>7. 支持在地图上查看车辆行驶路线、支持开始、停止播放车辆轨迹，支持倍数播放车辆轨迹；</p> <p>8. 支持查看车辆经过抓拍点的车辆抓拍图片。</p> <p>门禁系统</p> <p>1. 支持系统内的门禁设备和门禁点的配置和管理；</p> <p>2. 为安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；</p> <p>3. 特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景；</p>		
19	行为分析	<p>1、支持 64 路 H. 264/H. 265 视频流实时分析；支持 720P-800W 分辨率；</p> <p>2、支持周界或监管算法下同时支持 ≥ 16 种行为分析；支持报警图片的保存及展示；</p> <p>3、监管算法：剧烈运动检测、重点人员起身检测、起身离床检测、攀高检测、离岗检测、睡岗检测、如厕超时检测、人员站立检测、静坐检测、人员滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计、玩手机检测、倒地检测、警服检测、落单检测（单人未穿警服的时候需要报警）；</p> <p>4、司法周界：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测；</p> <p>5、处理器：X86 处理器；GPU：≥ 4 张 GPU 卡；单卡提供 ≥ 64TOPS INT8 算力；内存：≥ 16G DDR4；硬盘：≥ 200GB SSD $\times 2$；数据接口：≥ 4 个千兆自适应网口，≥ 6 个 USB 接口，≥ 1 个 VGA 接口；电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；</p>	8	台
20	平台服务器	<p>最低满足以下要求：</p> <p>1、单路标准机架式服务器，</p> <p>2、CPU：≥ 1 颗 x86 处理器，核数 ≥ 24 核，频率 ≥ 2.2GHz</p> <p>3、内存：≥ 128G DDR4，≥ 16 根内存插槽，支持扩展 ≥ 2TB 内存，</p> <p>4、硬盘：≥ 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，最大可扩展至 8T 硬盘</p> <p>5、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>6、PCIe 扩展：支持 ≥ 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>7、网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口</p> <p>8、电源：1+1 冗余电源</p>	1	台
21	流媒体服务器	<p>最低满足以下要求：</p> <p>1、≥ 1CPU：x86 处理器，核数 ≥ 16 核，频率 ≥ 2.5GHz</p> <p>2、内存：≥ 32G DDR4 内存，16 根内存插槽</p> <p>3、硬盘：≥ 2 块 600G SAS 硬盘</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>5、PCIe 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>6、网口：≥ 2 个千兆电口</p> <p>7、电源：1+1 冗余电源；</p>	1	台

		8、满足 600M 视频转发能力		
22	室外监控设备箱	室外监控设备箱，含空开、光纤盒等设备。	8	个
21	硬盘录像机 (64 路 16 盘位)	1、标准机架式不少于 16 盘位存储设备，配置不少于 30TB 硬盘容量； 2、支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏。支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。 3、具备不小于 64 路 H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264 等格式高清码流接入；不小于 640Mbps 输入带宽； 4、支持同时解码输出不小于 24 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出不小于 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像； 5、至少包含≥1 个 HDMI 接口、≥1 个 VGA 接口、≥2 个 RJ45 接口、≥2 个 USB 2.0 接口，≥1 个 USB3.0 接口；≥8 路报警输入接口，≥4 个报警输出接口；	19	台
22	硬盘录像机 (32 路 8 盘位)	1、支持人脸签到，可导出指定时间段签到报表。2. 支持多屏输出，两组之间可以异源输出视频图像。3. 包含但不限于 8 个 SATA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 接口、2 个 USB 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口，配置不少于 18TB 硬盘容量； 2、支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，3. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像 3、支持不小于 32 路 H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264 等格式高清码流接入；不小于 256Mbps 输入带宽； 4、支持同时解码输出不小于 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像。 5、至少包含≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥2 个 RJ45 接口、≥2 个 USB 2.0 接口，≥1 个 USB3.0 接口；≥8 路报警输入接口，≥4 个报警输出接口；	14	台
23	监视器	≥55 英寸液晶监视器，含安装支架、电源等配套设备。	25	台
25	分控室控制电脑	要求最低满足以下配置： 1、品牌要求：国产自主研发品牌，产品型号必须选自《安可替代工程核心产品名录-1-2021》；机型：微塔式机箱； 2、处理器：配置≥1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥2.8GHz，支持超线程技术； 3、内存：配置 8GB DDR4 2666MHz UDIMM 内存，配置≥4 个内存插槽，支持单条 32GB 内存，可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备； 4、硬盘：配置 1 块 256GB SSD 2.5 寸 硬盘；存储扩展：支持 1 个 3.5 寸和 1 个 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘；主 5、板集成 PCIe/SATA M.2；提供≥4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，2 个 PCI-E 3.0*8； 6、显卡：配置≥2G 显存独立显卡；	31	台

		<p>7、网卡：≥1个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；</p> <p>8、接口：提供≥8个USB3.0接口，≥1个HDMI和1个VGA，≥1个串口，前后2组音频接口，配置Port80数码管，可支持故障诊断显示，</p> <p>9、可支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；</p> <p>10、光驱：内置DVD光驱；</p> <p>11、供电系统：配置静音电源；</p> <p>12、键盘鼠标：配置原厂USB键盘鼠标；</p> <p>13、显示器：配置≥23寸1080P液晶显示器，至少1个HDMI接口和1个VGA接口；</p> <p>14、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统；</p> <p>可靠性：提供平均无故障时间MTBF≥200000小时报告；</p> <p>15、服务：三年原厂免费上门服务，含硬盘三年免回收</p>		
(五) 报警系统				
1	网络报警主机	<p>1、总线式网络报警主机，支持新国标GB12663-2019；</p> <p>2、≥8个板载有线防区，可扩展至256个；≥4个板载触发器输出，可扩展至256个，</p> <p>3、支持≥8个无线485模块，</p> <p>4、≥8000条报警事件记录，≥2000条操作日志和≥1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志；支持定时布撤防</p> <p>5、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置，支持32个LCD键盘</p> <p>6、支持远程升级，支持网络用户≥32个</p>	1	台
2	总线主机键盘	<p>1、LCD报警键盘：连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；</p> <p>2、支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；支持刷卡布撤防，支持主机状态指示灯显示；具备工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键等功能键；</p> <p>3、支持防拆功能；支持485模式与主机通讯；</p> <p>4、支持对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询功能；≥12个按键，使用不同颜色表示主机状态，功能键≥8个</p>	1	台
3	报警键盘	<p>1、LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防）</p> <p>2、连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；</p> <p>3、支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；键盘最多支持32个遥控器；</p> <p>4、支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，</p> <p>5、网络主机最大可添加32张卡片；</p> <p>6、主机状态指示灯功能</p> <p>7、功能键：≥8个，</p> <p>8、支持防拆功能；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；</p> <p>9、功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态</p>	36	台

		查询;		
4	有线紧急按钮	紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔	152	只
5	单防区扩展模块	1 进 1 出 M-BUS 总线扩展模块/弱电板，1 路防区扩展+1 路继电器输出	35	只
6	声光报警器	1、警号报警音量：105dB at 30cm 2、内置水平仪 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换。	35	只
7	报警软件	1、接收主机传来的报警信号。 2、报警日志至少可保留 30 天，保留天数可根据报警中心的需要进行设置。 3、在电子地图上除了显示当前的设防点以外，还能够显示其他的设防点。 4、可统计一段时间内各防区的报警信息。	1	套
8	电子围栏控制器（单防区）配网络模块	1、可无线遥控管理主机。 2、现场语音提示。 3、具备：TCP/IP/RS-232/422/485/4G 与 4G+ 等网络控制功能 4、配有软件报警功能，区域报警段显示。 5、主机面板上有 LCD 液晶屏，可显示出供电电源、布撤防、短路、断线各种状态。	15	台
9	高压避雷器	双层化学防雷；防静电，高压 $\geq 15KV$ 。	15	个
10	高强度铝合金终端杆	1、铝镁合金材质，主要承受合金线上的拉力，长度参考国际标准。 2、终端杆的通过对穿螺丝与灵动万向底座和终端杆管件连接，底座通过膨胀螺丝的方式与墙体固定。 3、每 50 米安装 1 个终端杆。	230	根
11	防水帽	工程尼龙塑料材质，厚度 $\geq 3MM$ ，套于终端拉线顶端。	230	个
12	终端杆绝缘子	1、工程塑料材质，套于终端拉线杆上，用自攻螺丝固定于终端杆。 2、360 度转向；无节点， 3、线距可根据需求任意调节，耐受 $\geq 15KV$ 电压，	1380	个
13	终端杆底座与固定件	1、钣金喷粉或铝镁合金材质，多角度孔位，防拆。 2、用对穿螺丝将终端杆或者承力杆与对应管件和万向底座连接，在用膨胀螺丝将底座和墙体连接。	230	套
14	合金丝	1、脉冲电子围栏专用高压导线，耐受 $\geq 30KV$ 电压， 2、内芯采用脉冲电子围栏专用材质合金线，不发生化学反应。	7200	米
15	高压线	1、脉冲电子围栏高压绝缘导线，耐受 $\geq 30KV$ 电压， 2、内芯采用脉冲电子围栏合金线。	300	米
16	线一线连接器	铝镁合金材质，双螺丝设置，中间过线槽，抗腐蚀，耐受 $\geq 15KV$ 电压。	168	个
17	中间收紧器	工业 ABS 尼龙材质	168	个
18	夜光型围栏警示牌	双面为立体夜光显示，立体字体，参考尺寸：140*200mm.	115	块
19	防紫外线警示牌扎带	尼龙环保材料	345	只

20	电子围栏网络接警主机配控制键盘	1、主机具有 ≥ 1 路485总线和 ≥ 1 路CAN总线输入； 2、大屏中文显示，一体化操作键盘，可外接485键盘； 3、主机最大可控制32台电子围栏主机； 4、信号采用单片机加密传输 5、全事件记忆：布撤防、报警等全记录不可删除； 6、可通过232串口直接连接电脑； 7、可通过网线直连与网络软件连接； 8、双网传输模式，GPRS与有线网络；通过GSM模块可拨打电话、发送短信；备用电池免维护； 9、输出端口1路485+1路CAN。	1	套
21	光电转换器	1、提供RS-485/422串口端到光纤端的数据透明传输。 2、采用成对使用的工作方式，能把串口信号通过光纤传输再还原为串口信号	15	对
22	电子围栏专用动态曲异报警软件（带加密狗）	1、提供万能通用查询，能根据输入的条件查询所需的信息； 2、在使用中对所有可能想到的操作错误进行警告和提示； 3、窗口可缩放； 4、电子地图展示，在警戒状态下能实时监视各用户的报警情况，在有报警时能立即展示报警的方位； 5、能根据选择打印报表，在资料打印中提供打印预视功能； 6、提供设防区域管理、客户管理； 7、在警戒管理的状态下，电脑系统接收主机传来的报警信号，在电脑上显示报警信号在设防区域图上的方位，并可根据集中管理中心的要求，确定电脑主机是否发出报警音，是否在一有报警即刻打印该客户的《报警核查单》。并可显示当前报警客户的详细信息； 8、报警日志至少可保留30天，保留天数可根据报警中心的需要进行设置； 9、在电子地图上除了显示当前的设防点以外，还能够显示其他的设防点； 10、可统计一段时间内各防区的报警信息； 11、产生和接收高压脉冲，并在前端探测围栏处于短路、断路状态时，产生报警信号，并把入侵信号发送到安全报警中心，风雨雪自然环境对它无影响，围墙树木景观装饰接触不产生报警；	1	套
23	非法入侵现场喇叭	高音喇叭，功率15W，语音可定做	15	只
24	报警喇叭	90DB警音喇叭。	1	只
25	后备电池	12V电池，工业环保可回收。	16	块
26	防水箱	不锈钢材质，参考尺寸：400mm \times 500mm \times 170mm（不锈钢材质，厚度1.0mm）	15	个
27	防雷电接地桩	接地电阻 $\leq 10\Omega$ ，参考尺寸：50mm \times 4mm \times 1000mm，材质：镀锌粉L角铁	15	套
28	电源线	ZR RVV4*1.0	100	米
29	信号线	ZR RVV3*1.5	3000	米
30	电源线	ZR RVV2*1.0	3000	米

31	信号线	ZR RVS2*1.5	2000	米
(六) 出入口管理系统				
1	十字全高旋转闸机	1、框架结构，不锈钢外壳，1秒通行速度：30人-40人/分钟(IC卡)。 2、可实现相应识别方式人员道闸通行。 3、可设置为单向通行或双向通行，具有零位自检功能。具有防冲功能，在没有接收到开闸信号时，全高闸自动锁死，可以设定断电自动开闸或者断电自动锁死。 4、具有自动复位功能，行人刷卡有效，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限。 5、标准的对外通讯接口，可外接多种门禁设备，接收继电器开关信号工作，可与多种读卡器相挂接，并可通过管理计算机实现远程控制与管理。	1	套
2	门禁控制器	1、32位处理器，管控4门； 2、上行TCP/IP；支持RS485和Wiegand双通讯读卡器接口； 3、≥10万张卡和≥30万记录存储容量； 4、自带机箱和供电电源；	99	台
3	金属防破坏识别器	1、至少支持密码及刷卡两种识别方式； 2、按键方式：金属按键； 3、可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡序列号； 4、通讯方式：RS485+Wiegand； 5、安装方式：底盒安装； 6、金属防暴读卡器防暴等级：IK10。	308	台
4	灵性锁	1、支持锁状态输出(上锁、开锁的状态)；断电后保持断电前状态； 2、锁舌长度符合GA/T73-94 5.1.6 B级要求。	154	个
5	门禁开门按钮	1、塑料面板； 2、最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；	4	台
6	卡片发卡器	1、支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡； 2、USB接口； 3、具有2个Sim卡的PSAM卡座；	1	台
7	生物信息采集仪	1、≥3.5英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2、采用≥200万双目摄像头，支持照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、支持ID/Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号等卡片录入； 4、支持有线网络、USB口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、自带电源适配器	1	台
8	人脸门禁一体机(配套电源、遮阳罩等)	1、嵌入式Linux等操作系统；采用≥7寸高清触摸屏，≥200万像素双目摄像头，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持≥10000张人脸库，1:N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥50000张卡，15万条事件记录；人脸验证准确率≥99%； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡(IC卡)、手机NFC卡、CPU卡号	4	台

		<p>/内容、身份证序列号；</p> <p>4、组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>5、具备音频输出接口，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱；</p> <p>6、输入接口：LAN、RS485、Wiegand（支持双向）、typeC 类型 USB 接口、门磁、报警输入、开门按钮、SD 卡槽；</p> <p>7、输出接口：电锁，报警输出；</p>		
9	测温安检门	<p>1、可检测到 1 个回形针大小的金属；</p> <p>2、人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，不少于 30 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节；</p> <p>3、金属物体从门中间抛过也会准确报警；</p> <p>4、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</p> <p>5、可对通过安检门的人员进行脸部温度测试 并进行人员准确匹配，温度精度：±0.5℃；</p> <p>6、可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门本地声光报警，进行防疫初筛；</p> <p>7、可以通过 web 端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用；</p> <p>8、前后双液晶屏显示，显示屏尺寸≥7 寸，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换；</p> <p>9、开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。双侧供电：支持两边联网供电。工作频率 根据安装环境自行调节；输出接口：≥2 个 RJ45 网口、≥1 个 2 路 RS485 报警输出。</p>	1	套
(七) 可视对讲系统				
1	IP 网络可视对讲主机（值班室）	<p>1、≥10 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，桌面式安装在干警值班室。</p> <p>2、可视对讲：支持双向可视全双工对讲，支持手柄、免提两种对讲方式。</p> <p>3、视频联动：支持在通话状态下，本机同步显示分机摄像头和联动 IPC 的画面。</p> <p>4、广播播放：支持 MP3 文件广播、喊话广播、外接音源广播。</p> <p>5、主机托管：支持托管至系统内其它主机。</p> <p>6、监听监视：支持单路监听监视和循环监听监视。</p> <p>7、录音录像：支持对通话过程音视频的本地存储，并可本机查询播放。</p> <p>8、留影留言：支持本机留影留言，可交接班时使用。</p> <p>9、呼叫上传：支持分机呼叫超时无应答时，上传高级主机，可设定呼叫上传的时间段。</p> <p>10、通话转移：支持将当前通话转接到系统内的其他设备。</p> <p>11、通话保持：支持保留当前通话，接听其他设备呼叫。</p> <p>12、遇忙转移：支持呼叫忙时转移分机呼叫。</p> <p>13、关机转移：支持主机处于关机或掉线状态时，将分机的呼叫转移到其它主机上。</p> <p>14、会议模式：支持会议通话模式，成员间可相互发言。</p>	29	台

		<p>15、指挥模式：支持指挥通话模式，成员发言只有指挥长可听到。</p> <p>16、开门提示：支持开门提示，可显示分机门磁状态。</p> <p>17、远程开锁：支持对分机远程开锁，可设置密码权限。</p> <p>18、一键呼叫：支持一键呼叫系统内任一设备。</p> <p>19、SIP 电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 SIP 电话进行双向对讲。</p> <p>20、报警联动：支持报警联动功能，可通过网络协议联动其它平台。</p> <p>21、语音播报：支持语音播报呼叫分机的描述信息，支持本地修改描述信息。</p> <p>22、数据加密：支持音视频数据加密传输。</p> <p>23、在线检测：支持实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒。</p> <p>24、接口：支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI 等硬件接口。</p> <p>25、供电方式：自带电源适配器供电。</p>		
2	IP 网络拨号式对讲可视主机（分控）	<p>1、采用≥10 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，桌面式安装在监区分控中心或领导办公室。</p> <p>2、可视对讲：支持双向可视全双工对讲，支持手柄、免提两种对讲方式。</p> <p>3、视频联动：支持在通话状态下，本机同步显示分机摄像头和联动 IPC 的画面。</p> <p>4、广播播放：支持 MP3 文件广播、喊话广播、外接音源广播。</p> <p>5、监听监视：支持单路监听监视，可在一级主机与分机通话时进行插话。</p> <p>6、录音录像：支持对通话过程音视频的本地存储，并可本机查询播放。</p> <p>7、留影留言：支持本机留影留言，可交接班时使用。</p> <p>8、通话转移：支持将当前通话转接到系统内的其他设备。</p> <p>9、通话保持：支持保留当前通话，接听其他设备呼叫。</p> <p>10、遇忙转移：支持呼叫忙时转移分机呼叫。</p> <p>11、关机转移：支持主机处于关机或掉线状态时，将分机的呼叫转移到其它主机上。</p> <p>12、会议模式：支持会议通话模式，成员间可相互发言。</p> <p>13、指挥模式：支持指挥通话模式，成员发言只有指挥长可听到。</p> <p>14、开门提示：支持开门提示，可显示分机门磁状态。</p> <p>15、远程开锁：支持对分机远程开锁，可设置密码权限。</p> <p>16、一键呼叫：支持一键呼叫系统内任一设备。</p> <p>17、SIP 电话接入：支持标准 SIP 通讯协议，可与 SIP 电话进行双向对讲。</p> <p>18、报警联动：支持报警联动功能，可通过网络协议联动其它平台。</p> <p>19、语音播报：支持语音播报呼叫分机的描述信息，支持本地修改描述信息。</p> <p>20、数据加密：支持音视频数据加密传输。</p> <p>21、在线检测：支持实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒。</p>	1	台

		<p>22、接口多样：支持音频输入、录音输出、485 通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI 等硬件接口。</p> <p>23、供电方式：电源适配器供电。</p>		
3	对讲分机	<p>1、铝合金面板，嵌入式安装在监仓内的墙壁上。1080P 高清视频，支持弱光补偿。</p> <p>2、双键呼叫：具有呼叫和报警双按键，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。</p> <p>3、双工对讲：可与主机进行全双工可视对讲。广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。</p> <p>4、喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。</p> <p>5、防拆报警：内置防拆检测装置，拆除时自动向主机报警。</p> <p>6、NVR 对接：基于标准的 ONVIF 协议，可将自带内置摄像头和麦克风所采集到的音视频，实时传输到网络硬盘，录像机上存储、回放。</p> <p>7、SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。数据加密：支持音视频数据加密传输。</p> <p>8、接口多样：①两路输入：支持 2 路开关量输入。②两路输出：支持 2 路开关量输出。③其它接口：支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。</p>	226	台
4	交互终端（支持人脸识别、刷卡）	<p>1、采用硬质铝合金外壳。≥10 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频。</p> <p>2、双键呼叫：自带呼叫和报警按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警。</p> <p>3、可视对讲：支持双向可视全双工对讲。</p> <p>4、点播直播：支持终端上播放点播、直播视频。</p> <p>5、在线购物：在押人员可在监室内交互终端上实现自主选购商品，提交预约购物申请。</p> <p>6、自助点名：支持在押人员可在监室内交互终端上通过人脸识别的方式进行身份验证，完成自助点名。</p> <p>7、值班签到：支持通过人脸识别完成值班签到。</p> <p>8、所务公开：支持查询监规监纪、权利义务、法制教育信息。</p> <p>9、信息查询：支持查询在押人员详细信息、计分考核、减刑记录、预约记录信息。</p> <p>10、预约申请：支持预约律师、管教民警、检察官、就医等。</p> <p>11、每周菜谱：支持查看每周一日三餐菜品。</p> <p>12、信息通知：支持查看信息发布系统发布的文字、图片、视频信息，管教留言、提讯通知、会见通知。</p> <p>13、三固定表：支持查询监室值日表、值班表、床位表。</p> <p>14、个人医疗：支持查询在押人员当前病情以及用药信息。</p> <p>15、一日作息：支持查询监室一日生活作息时间表。</p> <p>16、心情记录：支持录入在押人员每日心情。</p> <p>17、身份识别：支持人脸识别、IC 卡多种方式验证。</p> <p>18、信息录入：支持录入在押人员人脸、IC 卡信息。</p> <p>19、协查通报：支持显示协查通报内容显示，可一键举报。</p> <p>20、广播播放：支持应急广播功能，支持 MP3 文件广播、</p>	34	台

		<p>喊话广播。</p> <p>21、远程升级：支持远程在线升级。</p> <p>22、喧哗报警：支持喧哗报警功能，检测到大声喧哗时，可自动向主机发出报警。</p> <p>23、防拆报警：内置防拆检测装置，分机拆除时可自动向主机报警。</p> <p>24、SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统。</p>		
5	信息发布服务器软件	<p>1、安装在云服务器，软件用于向终端发布文字、图片、视频信息，支持多媒体素材管理、任务排程、任务发布等功能。</p> <p>2、素材管理：支持视频、图片、文档等多媒体素材的上传及管理。</p> <p>3、在线编辑：支持随意组合素材，编辑保存为新的节目。</p> <p>4、效果预览：支持随时预览素材和节目。</p> <p>5、保存模板：支持另存节目为模板，可重复编辑使用。</p> <p>6、任务排程：支持将节目播放编排日程，指定设备和时间段播放。</p> <p>7、播放审核：支持节目审核，审核通过的节目才可播放。</p> <p>8、设备分组：支持设备分组进行批量管理。</p> <p>9、远程控制：支持远程控制设备开关机、音量调节等。</p> <p>10、批量升级：支持对系统内终端设备批量升级。</p> <p>11、用户管理：支持按操作人员分配登录账号。</p> <p>12、权限划分：支持每个账户划分不同的权限和设备管理范围。</p>	1	套
6	信息交互服务器软件	<p>1、系统采用 B/S 架构，支持实体服务器、云服务器、虚拟化平台部署。</p> <p>2、具备对智能交互系统、可视对讲系统、家属会见系统、AB 门管控系统、电气控制系统等多种系统的统一管理和应用支撑；支持多级服务器级联，实现与上级监管单位的音视频互联互通、数据信息汇聚共享。</p> <p>3、数据管理：支持人员基础数据管理，可对在押人员、民警、家属、监区、监仓等信息本地录入和维护。支持与第三方数据平台或实战平台对接，实现基础数据和业务应用数据的交互共享。</p> <p>4、智慧勤务：具有待办事项、代购管理、三固定表、所务公开、每周菜谱、一日作息、通知公告、支持自助点名、预约申请、心情记录等业务模块。支持对各业务模块基础信息的录入和维护，为前端智能交互设备提供应用支撑。</p> <p>5、智慧技防：支持数据统计功能，可对技防子系统的操作记录、业务数据等信息进行统计、查询、展示。支持大数据分析功能，可对技防子系统的业务数据进行自动分析，为监管工作提供研判及决策依据。</p> <p>6、运维管理：对系统内的设备提供注册服务和管理，可查看设备信息、在线状态等，支持对设备进行批量软件升级。支持数据库备份、还原、清空及重建，支持配置备份、还原。支持与 NTP 服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务。支持在线升级。</p> <p>7、权限管理：可设置角色的使用权限，指定角色只可访问当前账户被授权的功能模块。可设置不同的登录账户，</p>	1	套

		每个账户可选择设置指定的角色。		
(八) 数字广播系统				
1	广播工作站软件	<p>1、系统软件包支持操作系统 linux 等。</p> <p>2、系统采用 B/S 架构，跨平台应用，方便维护、升级；</p> <p>3、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置；</p> <p>4、节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放；</p> <p>5、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；</p> <p>6、系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然；</p> <p>7、支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。</p> <p>8、呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定；</p> <p>9、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。</p> <p>10、报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。</p> <p>11、用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。</p> <p>12、支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复；</p> <p>13、多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署；</p> <p>14、集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容；</p> <p>15、提供二次开发包与其它系统平台集成整合。第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面；</p>	1	套
2	IP 网络寻呼话筒	<p>1、合金面板，全金属机身。</p> <p>2、具有 ≥ 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 800*480。</p> <p>3、内置 3W 扬声器和话筒咪头(数字降噪)。</p> <p>4、可对全区、分区、个别终端进行广播喊话。</p> <p>5、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区。</p> <p>6、支持来/去/未接来电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能。</p> <p>7、支持 U 盘或读卡器接入，点播音频文件并通过网络广播到前端设备。</p> <p>8、支持触摸背景界面自由更换。</p> <p>9、内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。</p> <p>10、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持</p>	1	台

		跨网段和跨路由。 11、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP；网络芯片速率 10/100Mbps；音频编码格式 WAV；音频采样、位率 8khz-44.1khz, 16bit, 8kbps-320kbps；内置功放功率 3W；信噪比、频响 >90dB、20Hz-16Khz；显示语言 中文；接口：RJ45 网络接口；USB 接口、microTF 卡接口、报警输入、报警输出、线路输入、线路输出、麦克输入、耳机输出。		
3	IP 广播话筒	1、具有≥7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800。 2、内置 200W 高清数字摄像头（支持物理隐私保护）。 3、支持全双工可视对讲，视频采用 H.264 编码格式。 4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。 5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。 6、支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端。 7、支持循环监听/视前端设备。 8、支持来电/去电显示功能，来电语音播报。 9、支持来电、广播铃声自定义。 10、支持查看其他终端的工作状态。 11、内置降噪处理算法。 12、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af/at 标准。 13、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 14、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP；网络芯片速率 100Mbps；音频编码格式 MP3/PCM/ADPCM；音频采样、位率 8Khz-44.1Khz, 16bit, 8Kbps-320kbps；视频传输速率 512Kbps-4Mbps；视频编码 VGA/720/1080；视频解码 VGA/720/1080；功放功率 3W；信噪比、频响 >85dB、20Hz-18Khz；显示语言 中文；接口：RJ45 网口、报警输入、报警输出、线路输入、线路输出、USB 接口。	1	只
4	数字调谐器	1、标准机箱设计，合金面板，微电脑控制，轻触式按键操作，LED 数码显示屏。 2、调频/FM，电台频率记忆存储≥90 个。 3、电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。 4、石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定。 5、FM 接收天线 75Ω 输入。 6、1 路音频信号左右声道(L/R)输出。 7、具有操作按键，完成电台存储，选台等操作。 8、频率范围 AM 522kHz~1620kHz；FM 87.0MHz~108.0MHz 9、信噪比、频响 ≥92dB、20Hz-20KHz 10、接口：RJ45 网口、音频线路输出、音频输出 1KΩ，0.775V 非平衡	1	台
5	DVD 播放器	1、光碟格式 BD-ROM、BD-R/RE、DVD-Video、DVD+R/+RW、Video CD、DVD-R/-RW、CD-R/RW、SVCD、CD-DTS、CD、HDCD 文件格式 视频播放：MPGE-1, MPGE-2, MPEG4, VC1, H.264, VOB, MKV, AVI, RMVB, WMV, TS, BDMV 等视频格式； 2、音频播放：MPEG-4, aac, ape, flac, ogg, MP3, wma,	1	台

		Dolby Digital, dts 等音频格式图片浏览: gif, jpg, png, gif 3、输入输出端口: CH、同轴输出、HDMI、USB、RJ45;		
6	前置放大器	1、≥10 个输入通道: 至少包括 5 路话筒输入, 3 路标准信号线路输入, 2 路紧急线路输入, 2 路音源输出, 可环接至下一台功放音频输入接口。 2、1 路话筒具有最高优先、强行切入优先功能。 3、4 路 MIC 为 XLR, TRS 二合一接口, 信噪比、频响 MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB, 20Hz-20KHz。保护 AC FUSE ×1A; 接口 MIC: 1、2、3、4、5; AUX1、2、3; 2 路线路输出;	1	台
7	IP 网络接口单元	1、32 路报警输入接口(支持 2 种方式触发:开关量和 24V 输入), 具备消防联动接口, 能实现消防信号联动; 2、8 路报警输出接口(常开触点, DC24V/1A), 可外接警灯, 显示报警状态; 3、系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口, 以增加输入接口数目。 4、自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务。 5、标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和路由。 6、≥1 个 RJ45 网口、≥32 路报警输入、≥8 路报警输出、≥1 个数据更新接口	1	台
8	电源时序器	1、标准机箱设计, 合金面板。 2、≥16 路电源输出, 每路输出 AC 220V(10A)。 3、电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间相差 1S。 4、电源插口总容量达≥10KVA。 5、采用万能电源插座设计, 以适合不同标准插头的用电设备接入。 6、≥1 路短路触发信号输入, ≥1 路短路触发信号扩展输出, 状态指示灯显示, 显示当前接通的通道。 7、单路容量≥3KVA。整机容量 10KVA。 8、信噪比、频响 ≥85dB, 50Hz-18KHz。 9、接口: 16 路电源输出接口。	1	台
9	IP 网络有源监听音箱	1、一体化壁挂式、整合网络音频解码, 数字功放及音箱。 2、采用双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1 秒。 3、内置高保真扬声器和 2×10W(8Ω) 立体声 D 类功率放大器。 4、内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5、服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 6、标准 RJ45 网络接口。 7、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM。音频采样、位率 8kHz~48kHz, 16bit, 8kbps-320kbps。信噪比、音箱频响 ≥90dB, 200Hz-18kHz。内置功放功率 2x10W(8Ω 定阻)。	1	台
10	IP 网络数字功放 1	1、采用≥4 英寸 TFT 分辨率 480x272。真彩液晶屏、控制旋钮、支持红外遥控器操作。	4	台

		<p>2、网络型内置定压功放(100V 定压输出或 8-16 欧定阻输出)，具有四路分区控制功能。</p> <p>3、带前置功能(1 路动圈话筒输入、2 路线路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频)，各音频通道均有独立的音量调节。</p> <p>4、支持本地 SD 卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放、SD 卡内容远程更新。</p> <p>5、支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。</p> <p>6、支持对讲功能、内置对讲咪头及扬声器。</p> <p>7、2 路报警输出用于联动。</p> <p>8、终端空闲自动关闭内部功放部分电源。</p> <p>9、标准 RJ45 接口、有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由。功耗$\leq 800W$。输出功率 $\geq 700W(100V/8-16\Omega)$。网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps。信噪比、频响 MIC1: 66dB, MIC2、3: 80dB, AU$\times 1$、2: 75dB ; 50Hz-18KHz。显示语言 中文/英语。</p> <p>10、接口: ≥ 1 个 RJ45 网口、≥ 1 路动圈话筒输入、≥ 2 路线路话筒输入、≥ 2 路辅助线路输入、≥ 1 路线路输出、≥ 1 路功率输出、≥ 4 路分区功率输出、≥ 3 路报警输入、≥ 2 路报警输出。</p>		
11	IP 网络数字功放 2	<p>1、采用≥ 4 英寸 TFT 分辨率 480x272。控制旋钮、支持红外遥控器操作。</p> <p>2、网络型内置定压功放(100V 定压输出或 8-16 欧定阻输出)，具有四路分区控制功能。</p> <p>3、带前置功能(1 路动圈话筒输入、2 路线路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频)，各音频通道均有独立的音量调节。</p> <p>4、支持本地 SD 卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放、SD 卡内容远程更新。</p> <p>5、支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。</p> <p>6、支持对讲功能、内置对讲咪头及扬声器。</p> <p>7、具有 3 路报警输入、2 路报警输出用于联动。</p> <p>8、终端空闲自动关闭内部功放部分电源。</p> <p>9、标准 RJ45 接口、有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由。功耗$\leq 650W$。输出功率$\geq 550W(100V/8-16\Omega)$。网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps。信噪比、频响 MIC1: 66dB, MIC2、3: 80dB, AU$\times 1$、2: 75dB ; 50Hz-18KHz。显示语言 中文/英语。接口: ≥ 1 个 RJ45 网口、≥ 1 路动圈话筒输入、≥ 2 路线路话筒输入、≥ 2 路辅助线路输入、≥ 1 路线路输出、≥ 1 路功率输出、≥ 4 路分区功率输出、≥ 3 路报警输入、≥ 2 路报警输出。</p>	2	台
12	IP 网络数字功放 3	<p>1、采用≥ 4 英寸 TFT 分辨率 480x272。控制旋钮、支持红外遥控器操作。</p> <p>2、网络型内置定压功放(100V 定压输出或 8-16 欧定阻输出)，具有四路分区控制功能。</p> <p>3、带前置功能(1 路动圈话筒输入、2 路线路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频)，各音频通道均有独</p>	8	台

		<p>立的音量调节。</p> <p>4、支持本地 SD 卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放、SD 卡内容远程更新。</p> <p>5、支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。</p> <p>6、支持对讲功能、内置对讲咪头及扬声器。</p> <p>7、具有 3 路报警输入、2 路报警输出用于联动。</p> <p>8、根据声音有无自动开关外部功放、受控电源最大输出功率 1000W。</p> <p>9、终端空闲自动关闭内部功放部分电源。</p> <p>10、功耗$\leq 420W$。输出功率$\geq 360W(100V/8-16\Omega)$。网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps。信噪比、频响 MIC1: 66dB, MIC2、3: 80dB, AU$\times 1、2$: 75dB ; 50Hz-18KHz 。显示语言 中文/英语。接口: ≥ 1 个 RJ45 网口、≥ 1 路动圈话筒输入、≥ 2 路线路话筒输入、≥ 2 路辅助线路输入、≥ 1 路线路输出、≥ 1 路功率输出、≥ 4 路分区功率输出、≥ 3 路报警输入、≥ 2 路报警输出。</p>		
13	IP 网络数字功放 4	<p>1、采用≥ 4 英寸 TFT 分辨率 480x272。控制旋钮、支持红外遥控器操作。</p> <p>2、网络型内置定压功放(100V 定压输出或 4-16 欧定阻输出), 具有四路分区控制功能。</p> <p>3、带前置功能(1 路动圈话筒输入、2 路线路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频), 各音频通道均有独立的音量调节。</p> <p>4、支持本地 SD 卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放、SD 卡内容远程更新。</p> <p>5、支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。</p> <p>6、支持对讲功能、内置对讲咪头及扬声器。</p> <p>7、具有≥ 3 路报警输入、≥ 2 路报警输出用于联动。</p> <p>8、终端空闲自动关闭内部功放部分电源。</p> <p>9、标准 RJ45 接口、有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由。</p> <p>功耗$< 300W$。输出功率 $\geq 260W(100V/8-16\Omega)$。网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps。信噪比、频响 MIC1: 66dB, MIC2、3: 80dB, AU$\times 1、2$: 75dB ; 50Hz-18KHz 。显示语言 中文。</p> <p>10、接口: ≥ 1 个 RJ45 网口、≥ 1 路动圈话筒输入、≥ 2 路线路话筒输入、≥ 2 路辅助线路输入、≥ 1 路线路输出、≥ 1 路功率输出、≥ 4 路分区功率输出。</p>	27	台
14	IP 广播话筒	<p>1、具有 7 英寸数字高清显示屏; 分辨率达 1280*800。</p> <p>2、内置 200W 高清数字摄像头(支持物理隐私保护)。</p> <p>3、支持全双工可视对讲, 视频采用 H.264 编码格式。</p> <p>4、支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。</p> <p>5、支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。</p> <p>6、支持一键紧急广播, 可将广播发送到全部终端。</p> <p>7、支持循环监听/视前端设备。</p> <p>8、支持来电/去电显示功能, 来电语音播报。</p> <p>9、支持来电、广播铃声自定义。</p> <p>10、支持查看其他终端的工作状态。</p>	39	只

		<p>11、内置降噪处理算法。</p> <p>12、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af/at 标准。</p> <p>13、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP；网络芯片速率 100Mbps；音频编码格式 MP3/PCM/ADPCM；音频采样、位率 8KHz-44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320kbps；视频传输位率 512Kbps-4Mbps；视频编码 VGA/720/1080；视频解码 VGA/720/1080；功放功率 3W；信噪比、频响 >85dB、20Hz-18KHz；显示语言 中文；接口：≥1 个 RJ45 网口、≥1 路报警输入、≥1 路报警输出、≥1 路线路输入；≥1 路线路输出、≥1 个 USB 接。</p>		
15	天花喇叭	<p>1、复合喇叭鼓纸。</p> <p>2、材料：ABS 外壳+铁制网罩；</p> <p>3、额定功率 6W；最大功率 9W；</p> <p>4、输入电压 100V；灵敏度 91±3dB；频率响应 80-18KHZ。</p>	445	只
16	室外防水音柱	<p>1、采用 5 寸 PP 防水盆全频喇叭；铝合金壳体、铝合金网罩及喇叭安装板；</p> <p>2、防水防腐设计，防水等级可达 IPX6。</p> <p>3、额定功率 80W；最大功率 120W；</p> <p>4、输入电压 100V；灵敏度 93dB ± 3dB；频率响应 88-13.5KHZ。</p>	24	只
17	工控计算机	<p>1、配置不低于：CPU Intel I5；硬盘 120G 固态硬盘；内存 4GB；显示屏 17 英寸触控屏，</p> <p>2、接口 2 个 RJ45 网口、6 个 USB 口、1 个 DVI 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 VGA 输出、1 路话筒输入。</p>	1	台
18	无线话筒	<p>1、频率指标：优于 530-580MHz, 640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。</p> <p>2、配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。</p> <p>3、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4、接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV (80dB/S/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5、发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6、输出功率：≥30mW。</p>	1	套
19	话筒天线	<p>1、天线接收频段广，可接收 450-950MHZ 的频率</p> <p>2、天线极化方式：线性</p> <p>3、天线驻波比：≤2.0</p> <p>4、放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）</p> <p>5、放大器低噪：<2.6dB</p>	1	套
20	IP 网络音频终端	<p>1、机架式安装，配备≥3 寸液晶屏及红外遥控器；</p> <p>2、采用双核芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3、支持根据声音有无自动开关外部功放，受控电源最大输出功率 1000W。</p> <p>4、支持≥1 路线路输入，集成话筒放大电路，通过调节自带的音量电位器可以接驳话筒、无线话筒或线路音源。</p> <p>5、具有≥1 路音频线路输出，接外部功放扩音。</p>	1	台

		6、具有 ≥ 1 路强切输出接口，无需强切电源。 7、可点播服务器节目内容，从本地线路输出；		
21	前置放大器	1、具有 ≥ 5 路话筒输入， ≥ 3 路标准信号线路输入， ≥ 2 路紧急线路输入， ≥ 2 路音源输出等； 2、话筒输入具有最高优先、强行切入优先功能。 3、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4、话筒输入通道和线路输入通道均可独立调节音量。 5、具有高音和低音独立调节旋钮。话筒接口支持为电容话筒提供电源。	1	台
22	IP网络功放终端	1、带有 ≥ 3 英寸LCD显示屏。 2、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3、支持 ≥ 1 路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4、具有 ≥ 1 路报警输入接口，具有最高优先级。 5、具有 ≥ 1 路音频输出接口。 5、集成数字功放，功率 $\geq 120W$ ；支持定压/定阻方式输出。 6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7、具有 ≥ 1 路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 8、频率响应范围80Hz~16KHz。 9、信噪比 $> 65dB$ 10、设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	1	台
(九) 大屏显示系统				
1	液晶拼接屏	1、面板尺寸： ≥ 55 英寸；拼缝 $\leq 1.7mm$ ； 2、亮度： ≥ 700 cd/m ² ；对比度： $\geq 4000: 1$ ；分辨率不小于1920*1080； 3、视频输入接口：DVI接口、HDMI接口、VGA接口； 4、控制接口：输入RS-232接口，输出RS-232接口红外接口，USB接口， 5、具备U盘内视频，文档等文件的直接播放功能； 6、液晶单元软件程序支持通过USB口升级； 7、设备应防止因长时间工作造成的显示质量下降； 8、设备需具备指示灯显示工作状态，具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正； 9、显示单元连续运行不低于3000小时，当输入信号图像的参数以适应屏幕；至少具备自动、16:9、4:3三种图像缩放显示模式； 10、液晶单元具备显示图像至少具备0°、90°、180°、270°四种放置播放模式， 11、产品配置壁挂调节器	32	台
2	拼接屏安装架	拼接屏立柱式前维护平推钣金支架单元(含包边带封板)	32	副
3	HDMI线缆	HDMI电缆，HDMI/AM转HDMI/AM，15m，端子镀金，即插即用。支持最大分辨率：1080P 60Hz；线缆类型（音视频线）：铜缆。	32	条
4	室内LED屏	室内P3.75条屏，单红，5平米。	5	平米

5	LED 控制卡	BX 系列	1	套
6	开关电源	5V40A	18	块
7	拼接屏控制器主机	1、标准机架式设计， 2、 ≥ 5 槽位机箱， 3、双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、风扇自动调温；双高速无阻塞背板。	1	台
8	8 路输入卡	1、视频输入口：8 路视频输入，HDMI 口（HDMI 音频内嵌，实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入） 2、编码标准：标准 H. 264； 3、编码能力：8 路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；	1	块
9	8 路输出卡	1、8 路 HDMI 显示接口输出，奇数口支持 4K 输出； 2、支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H. 264/H. 265 解码； 3、支持大屏拼接漫游； 4、 ≥ 1 个 DB15 转 8 路音频输出；	4	块
10	LED 大屏封边	定制	1	套
11	LED 线材辅材	电源线、信号线等	1	批
12	LED 钢结构架	根据现场定制。	1	套
(十) 亲情电话系统				
1	软交换适配器(全内 32 路)	一、功能要求： 1、模拟转 IP 语音网关，可实现 TDM 呼叫和 IP 呼叫两种方式；2、支持来电显示、号码变换、呼叫转接、呼叫等待、自动拨号、免打扰设置等功能；同时还具回波抵消，TDM/VoIP 路由等功能；3、支持：SIP、RFC3261；4、支持：TCP/UDP、HTTP、ARP/RARP、DNS、NTP、TFTP、TELNET、STUN 等网络协议；5、音频编解码格式 G. 711A、G. 711U、G. 729A/BDTMF 模式 RFC2833、SIP INFO、INBAND；6、支持静态 IP 地址修改，DNS 域名解析网关的管理可以支持管理员认证确保资源和数据的安全性；7、可通过 WEB 界面修改配置，并支持基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级的功能；8、可基于 WEB 的 Ping 测试和 Tracert 测试；9、SysLog 类型可支持 ERROR、WARNING、INFO 二、网络接口：1、接口数量：2（10/100 BASE-TX(RJ-45)）； 2、自适应带宽：支持；3、自动翻转：支持 三、FXS/FXO 接口：1、接口数量：32；2、接口类型：RJ11、RJ21、RJ45；3、最大传输距离：1500 米 四、阻抗：1、录音输入： $\geq 1M\Omega / 500V DC$ ； $\geq 10k\Omega / 1000V AC$ ；2、电话线对微机隔离绝缘电阻： $\geq 2M\Omega / 500V DC$ ； 3、电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗 五、串口：1、接口数量：1(RS-232)；2、波特率：115200bps； 3、连接器类型：RJ45 转 DB-9 连接器；4、数据位：8 bits； 5、停止位：1 bit。 六、信令和协议：1、SIP 信令；2、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261 七、音频编解码速率：G. 711A 64 kbps、G. 711U 64 kbps、	2	套

		G. 729A/B 8 kbps、G723 5.3/6.3kbps、G722 64 kbps、AMR 4. 75/5.15/5.90/6.70/7.40/7.95/10.20/12.20kbps、iLBC 13.3/15.2kbps 等 八、采样率：8kHz		
2	软交换适配器（全外32路）	一、功能要求：1、模拟转 IP 语音网关，可实现 TDM 呼叫和 IP 呼叫两种方式；2、支持来电显示、号码变换、呼叫转接、呼叫等待、自动拨号、免打扰设置等功能；同时还具回波抵消，TDM/VoIP 路由等功能；3、支持：SIP、RFC3261；4、支持：TCP/UDP、HTTP、ARP/RARP、DNS、NTP、TFTP、TELNET、STUN 等网络协议；5、音频编解码格式 G. 711A、G. 711U、G. 729A/B、DTMF 模式 RFC2833、SIP INFO、INBAND；6、支持静态 IP 地址修改，DNS 域名解析；7、可通过 WEB 界面修改配置，并支持基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级的功能；8、可基于 WEB 的 Ping 测试和 Tracert 测试；9、SysLog 类型可支持 ERROR、WARNING、INFO 露；10、储存湿度：8%—90% 无结露 二、网络接口：1、接口数量：≥2 个 10/100M RJ45 接口；2、自动翻转：支持 三、FXS/FXO 接口：1、接口数量：32；2、接口类型：RJ11、RJ21、RJ45；3、最大传输距离：1500 米 四、阻抗：1、录音输入：≥1MΩ/500V DC；≥10kΩ/1000V AC；2、电话线对微机隔离绝缘电阻：≥2MΩ/500V DC；3、电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗 五、串口：1、接口数量：1(RS-232)；2、波特率：115200bps；3、连接器类型：RJ45 转 DB-9 连接器；4、数据位：8 bits；5、停止位：1 bit。 六、信令和协议：1、SIP 信令；2、兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261； 七、音频编解码速率：G. 711A 64 kbps、G. 711U 64 kbps、G. 729A/B 8 kbps、G723 5.3/6.3kbps、G722 64 kbps、AMR 4. 75/5.15/5.90/6.70/7.40/7.95/10.20/12.20kbps、iLBC 13.3/15.2kbps 等 八、采样率：8kHz；	2	套
3	刷卡话机	1、整机机身材质、话柄材质：ABS； 2、话筒挂机方式：叉簧； 3、通信方式：有线 PSTN；刷卡：支持 IC 卡刷卡； 4、屏幕类型：液晶； 5、键盘材质：ABS；键盘位数：≥22 位；使用寿命：>200 万次；	36	部
4	专用监听器	1、监听、控制的专用设备 2、带状态指示灯； 3、RJ11 接口 2，面板带监听、拆线、插话功能键和电源开关键；话筒、耳麦接口；外放扬声器、麦克风，音量可调节。	15	台
5	软交换电话管理系统软件（安装于所级云平台）	1、支持 SIP 协议，连接控制、网关管理、呼叫控制、信令、数据处理，安全性和呼叫详细记录。 2、软交换呼叫管理模块：呼叫控制、语音交互。 3、软交换路由管理模块：通信设备数据包转发，实现网	1	套

		<p>络互联。</p> <p>4、基础信息模块：包括学员基本信息，卡信息等的管理。</p> <p>5、系统管理模块：数据管理、账号权限管理、系统信息监控。</p> <p>6、录音监听模块：实时录音、监听管理。</p> <p>7、账务处理模块：提供计费功能、充值、账务处理。</p> <p>8、查询统计模块：查询统计管理、报表管理。</p> <p>9、▲数据同步模块：系统数据与所政系统的数据库保持同步。</p>		
(十一) 多媒体教育				
1	IP 网关服务器	<p>1、可定时自办节目周内播放，全套节目周末全部自由播放（自办一套，转播4套）支持≥7条IPTV光猫（支持移动、联通、电信、广电）输入，≥1路千兆IP输出，</p> <p>2、设备采用标准机架式设备；</p> <p>3、设备具备≥7个100/1000M RJ45输入口，支持≥7路IPTV组播/单播信号接收，单组信号具备多套IPTV数字电视节目；</p> <p>4、支持移动、联通、电信三大运营商IPTV信号的接收功能；</p> <p>5、支持数据信号的输出功能；</p> <p>6、具备静态组播流输入，DHCP、PPPoE和IPoE拨号功能；</p> <p>7、支持UDP/RTP/HLS传输协议；</p> <p>8、≥150个终端用户的并发推送数量；</p> <p>9、支持自办节目插入、存储和播放；</p> <p>10、具备定制化开机画面、开机欢迎词和信息发布等增值功能；</p> <p>11、支持直播管理、系统管理、权限管理等功能；</p> <p>12、▲具备IPTV网关及视频推送平台软件著作权证书</p>	1	台
2	IP 流媒体推送服务器	<p>1、点播功能；</p> <p>2、标准机架式；</p> <p>3、具备不少于5个，100/1000M RJ45接口，支持远程网络管理信号和数据信号的输入输出功能；</p> <p>4、支持UDP/RTP/HLS传输协议，具备灵活的扩展性；</p> <p>5、≥60套高标清节目的推送能力；</p> <p>6、≥500个终端用户的并发推送数量；</p> <p>7、支持自办节目插入、存储和播放；</p> <p>8、内置点播管理系统，支持200小时的点播视频内容推送；</p> <p>9、具备定制化开机画面、开机欢迎词和信息发布等增值功能；</p> <p>10、支持H.264 TS格式直播流；</p> <p>11、支持直播管理、系统管理、权限管理等功能；</p> <p>12、支持PID重映射功能；</p> <p>13、支持PSI/SI表格自动生成功能；</p> <p>14、支持移动终端接入功能；</p> <p>15、支持终端主页面的定制化设计；</p> <p>16、支持终端在线升级功能；</p> <p>17、支持与第三方服务系统对接功能；</p> <p>18、支持终端设备鉴权及IP绑定功能；</p>	1	台
3	高清编码器	<p>1、≥1路HDMI输入，≥1路SDI输入及1路CVBS输入；</p>	1	台

		2、≥1 路 USB 或 SD 卡录播或回放； 3、编码格式支持 H. 265、H. 264、Mpeg-2 标清/高清编码； 4、音频编码支持 MPEG-1 layer II、AAC； 5、支持 OSD 字幕叠加功能； 6、支持多种小分辨率输出，适用于不同的移动终端播放； 7、支持点对点、点对多点网络传输； 8、支持百兆 IP 输出，支持 UDP/RTP/HLS/RTSP/RTMP 网络传输协议； 9、可扩展 1 路 RF 输入和 1 路 RF 输出，支持多模式调制输出（DVB-T/ISDB-T/QAMA/QAMB/DTMB/ATSC）； 10、支持 Web 网络管理和前面板操作		
4	钟控定时器	控制节目定时播放、定时关闭。	1	台
5	IPTV 高清机顶盒	提供监所系统开机画面、开机视频及开机 logo 等，实现宣传功能	35	个
(十二) 视频会议系统				
一	硬件购置			
1	主扩扬声器	1、可变号角音柱扬声器，垂直覆盖角 12°~32° 可调； 2、6x6.5"低音单元，2 x 2" 号角； 3、频率范围（-10dB）：≥ 45 Hz - 20 KHz； 4、灵敏度（1w/1m）：≥100 dB； 5、额定功率：≥ 600W 6、峰值最大声压级：≥130 dB； 7、额定阻抗：6 Ohms；	2	只
2	补声扬声器	1、全频音柱扬声器； 2、频率范围（-10 dB）：≥115 Hz - 20 KHz； 3、频率响应（±3 dB）：≥120 Hz - 18 KHz； 4、灵敏度（1w @ 1m）：≥97 dB； 5、额定阻抗：8 Ohms； 6、峰值最大声压级：≥120dB； 7、额定功率（AES）：≥200W 8、覆盖角（H x V）：100° x 15°，可旋转； 9、中高音单元：8 x 3"，Φ0.8"音圈	4	只
3	主扩扬声器功率放大器	1、功放功率：8Ω 立体声：≥850Wx2，4Ω 立体声：≥1250Wx2，8Ω 桥接功率：≥2500W。 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB。总谐波失真：<0.08%。 3、信噪比：≥96dB。阻尼系数：>200。 4、分离度：>60dB。 5、输入灵敏度：0.775v/1.0v/32dB 可选。输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ。 6、输出类型：Class H。 7、保护功能：软启动，VHF，直流，短路，过载，失真限幅，过热，开机音量渐大。 8、面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示。	1	台
4	补声扬声器功率放大器	1、功放功率：8Ω 立体声：≥350Wx2，4Ω 立体声：≥550Wx2，8Ω 桥接功率：≥1100W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB；总谐波失真：<0.05%；	2	台

		<p>3、信噪比：≥96dB；阻尼系数：>300；</p> <p>4、分离度：>60dB；</p> <p>5、输入灵敏度：0.775v/1.0v/32dB 可选；输入阻抗（平衡/不平衡）：20KΩ/10KΩ；</p> <p>6、输出类型：Class AB；</p> <p>7、保护功能：软启动，VHF，直流，短路，过载，失真限幅，过热，开机音量渐大；</p> <p>8、面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示；</p>		
5	音频处理器	<p>1、系统模拟输入：不少于8路输入接口，支持话筒或线路输入，支持幻象供电，所有通道都带前级话放、噪声门、反馈抑制器、高/低通滤波器、不少于16段参量均衡、压限器和延时器；</p> <p>2、系统模拟输出：不少于8路输出接口，所有通道都带高/低通滤波器、不少于16段参量均衡、压限器和延时器；</p> <p>3、功放输出：不少于2通道，每通道功率不小于200W@8欧姆</p> <p>4、内置AEC回声消除器；可预存不少于32个场景预设，且每次开机都读取默认预设；</p> <p>5、可设置权限、密码设置；</p> <p>6、Ethernet网络控制接口，支持电脑或者平板控制；</p> <p>7、支持第三方控制，支持RS-232、485及TCP/IP协议；</p> <p>8、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）；</p> <p>9、功放通道分离度：>75dB；</p> <p>10、功放输出功率：≥2x200W@8Ω；</p>	1	台
6	有线手拉手会议主机	<p>1、支持中央控制系统；自带2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节；</p> <p>2、具有火警报警接口，可与消防系统联动；</p> <p>3、多种输入输出接口，2组主输入、1组卡座输入和2组原音输出，2组带反馈音频主输出，带一路主席话筒音频备份平衡输入接口；</p> <p>4、支持CAT6网线传输，延长线≥50M；可以实现主机双备份，带有24V直流输出接口</p> <p>5、≥3英寸显示屏、图形化界面设计；</p> <p>6、频率响应20--25000Hz（+3dB）；</p> <p>7、信噪比>80dB(A)；动态范围>90dB；</p> <p>8、总谐波失真小于0.1%；通道串音>80dB；</p> <p>9、面板类型：平面型。</p>	1	台
7	有线话单元（1个主席单元，9个代表单元）	<p>1、≥3.5英寸的全彩色电容触摸屏幕；</p> <p>2、支持发言、签到，投票表决功能；</p> <p>3、全金属短咪杆设计；拾音距离≥80cm；</p> <p>4、雾面指示灯设计，指示发言状态；</p> <p>5、支持多支主席同时在线；每个会议话筒都有独立的ID编号，可任意修改，配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；支持五键表决，并可以通过电脑自定义表决按键的提示文字，配合主机，可以实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式；话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机；抗手机干扰性；主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；可自动完成</p>	10	只

		按键，表决，声音自检； 6、话筒支持数字模拟音频双备份功能，支持更换主界面自定义，可以提供定制化界面，指向特性：超心型； 7、频率响应：20-20,000 Hz；灵敏度：-36 dB； 8、输出阻抗：小于 200 欧姆；最大承受声压：136 dB； 9、收音头：9.7 毫米直径镀金电容式 X1；等效噪声级 16 dB，A 计权。		
8	手拉手线材	会议主机-会议话筒延长线，（航空 6 芯母头转塑料 6 芯母头）	2	条
9	一拖二无线手持话筒	数字导频 ID 码锁定；具有自动搜频。主机显示手持的电量。	2	套
10	电源时序器	1、输入电源：110V~240V 50/60HZ； 2、输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出； 3、控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制； 4、通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 20A。	1	台
11	网络机柜	网络机柜 600*600*2000mm	1	个
12	其他附件	会议系统专用线等其他材料，符合国标	1	批
13	多媒体地面插座	3 联隐藏式地插，铜制防水，最少包含电源*1，话筒接口*2 及 HDMI*1，VGA*1	5	个
14	12K 激光投影机	1、激光光源，分辨率≥1920*1200 2、支持≥15 种可更换工程镜头。 3、亮度≥12000 流明，对比度≥5000000: 1；寿命≥20000 小时；支持 7*24 小时不间断运行； 4、具备内置的 2X3 几何校正拉伸以及水平和垂直梯形矫正，曲面校正，折角校正等功能； 5、投影机支持 2x360 度灵活投影，且吊装时会自动旋转画面至正常观影角度。 6、采用内循环密闭散热系统，高效冷却和低噪音优势并存； 7、可通过智能手机或平板电脑控制投影机运行状态、支持网络控制投影机； 8、具备增压模式和 50%亮度线性调节系统 9、支持电动变焦、聚焦、镜头位移 10、在菜单中可以调节画面比例为 16: 9，16: 10，保持信号源比例 11、输入接口：≥1×VGA，≥2×HDMI1.4，≥1×USB-A，≥1×USB-B，≥1×RJ45，≥1×DVI-D，≥1×HDBaseT，≥1×Audio 12、输出接口：≥1×VGA，≥1×Audio，≥1×hdmi 13、控制接口：≥1×RJ45(支持投影机控制)，≥1×RS232，≥1×USB-B（升级），≥1×Wired Remote（IN+OUT） 14、支持红外控制、支持 RS232 串口控制	1	台
15	电动升降幕布	200 寸 16:10 电动升降幕布，参考显示尺寸：4308x2692mm	1	支
16	工程吊架	加厚钢板定制吊架，承重≥10KG	2	付
17	视频矩阵	1、板卡采用插卡式结构，可以根据需求灵活配置，最大规模能支持 32 块大屏的无缝拼接显示。支持各种信号源的混插输入输出，能兼容支持各种常见分辨率，并可实现自定义非常规分辨率，单个输出最高支持分辨率	1	台

		<p>1920x1200@60Hz。；</p> <p>2、支持按键面板和红外遥控操作，提供 2 路标准 RS-232 通讯 接口和 RJ45 端口，支持网络 web 端控制，兼容各种环境，方便用户与各种 远端控制设备配合使用；</p> <p>3、内置国际通用电源；处理器能够满足 7*24 小时连续稳定运行的要求，支持 LCD、LED、DLP 等各种显示终端的使用需求</p> <p>4、支持 HDCP1.4，可播放蓝光 DVD 等相应设备。</p> <p>5、接口带宽 2.25Gbps（总带宽 6.75Gbps），支持最高分辨率： HDPC：1920x1200P@60_24bit；HDTV1920x1080P@60_36bit8、输入输出图像延时小于 100ms；</p> <p>7、支持自定义矩阵面板液晶屏待机 LOGO 以及控制软件</p> <p>8、在不同信号切换中，达到无缝瞬间切换效果，切换过程不黑屏，不花屏。</p> <p>9、内嵌无缝矩阵切换器，用于将各路音视频输入信号同步切换到音视频的任一输出通道</p> <p>10、输出接口切换不同信号源时无黑屏</p> <p>11、支持音频的输入和输出，可实现音频的加嵌和解嵌功能</p> <p>12、所有输出接口支持各种模式的拼接组合，可以实现大屏的拼接功能，实现整幅图像的拼接显示或者局部拼接显示。</p> <p>13、支持场景编辑及保存和一键切换，支持场景轮巡</p>		
18	线材	视频会议室显示设备辅材及线缆	1	项
19	调音台	<p>1、≥8 路话筒输入，≥4 路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带 100Hz 低切功能；</p> <p>3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12 路立体声高低两段均衡；</p> <p>4、两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、输入每路带 PFL 按键，监听推子前信号；</p> <p>6、每路输入带 L-R 开关（主输出开关）和 G1-G2 开关（两编组开关）；</p> <p>7、带 U 盘录音功能；</p> <p>8、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>9、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出；</p> <p>10、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；</p> <p>11、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制；</p> <p>12、标准双 12 段电平指示标，准确显示电平大小；</p> <p>13、话筒输入可以选择卡侬或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口</p> <p>14、频率响应：20Hz~20KHz（+/-0.5dB）；</p> <p>15、总谐波失真：<%1（额定条件：20HZ-20KHZ）；</p>	1	台

		<p>16、等效输入噪音：$\leq -110\text{dBm}$</p> <p>17、输入通道均衡特性：低频：$80\text{Hz}/\pm 15\text{dB}$；中频：$2.5\text{KHz}\pm 15\text{dB}$；高频：$12\text{KHz}/\pm 15\text{dB}$；</p> <p>18、线路输入时的最大增益：$\geq 20\text{dB}$；</p> <p>19、传声器输入时的最大增益：$\geq 50\text{dB}$；</p> <p>20、输入阻抗：话筒输入：$\geq 1.0\text{K}\Omega$；线路输出：$\geq 10\text{K}\Omega$；辅助返回输入：$20\text{K}\Omega$；</p> <p>21、输出阻抗：左总输出：$\leq 300\Omega$；右总输出：$\leq 300\Omega$；监听总输出：$\leq 300\Omega$；卡式输出：$\leq 10\text{K}\Omega$；辅助输出：$\leq 10\text{K}\Omega$；</p> <p>22、模拟效果器，延时时间和重复次数可调；</p> <p>调音台软件功能要求：</p> <p>1. 软件内嵌于调音台，实现调音台各项基本功能的运行；</p> <p>2. 支持 USB 播放功能，带液晶显示屏，支持 MP3, WAV 等多种格式，循环模式可选；</p> <p>3. 支持蓝牙播放功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>4. 支持 USB 声卡功能，可以直接通过 USB 线与其他设备（如电脑）进行连接。</p>		
20	数字反馈抑制器	<p>1、采样率：32 kHz</p> <p>2、频率响应：125 Hz - 15 kHz</p> <p>3、失真$< 0.1\%$（1 kHz 时）</p> <p>4、增益（旁路模式）0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p> <p>5、增益（激活模式）0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p> <p>6、信噪比$> 90\text{dB}$</p> <p>7、信号延迟< 11 毫秒</p> <p>8、解联器频移，多达 5 Hz</p> <p>9、屏蔽噪音</p> <p>10、话筒/线路输入 1 个</p> <p>11、最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入，-18 / -30 / -42 dBV 话筒输入</p> <p>12、阻抗 10 千欧 / 2 千欧（线路 / 话筒）CMRR$> 25\text{dB}$（50 Hz 至 20 kHz）</p> <p>13、幻象电源 48 V（仅限话筒，可切换）</p> <p>14、内置 DSP 处理器；</p> <p>15、高亮 LCD 显示，可同时显示各种参数；</p> <p>16、支持一键反馈抑制，每个声道 24 个频道反馈自动搜寻；单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置；</p> <p>17、支持两路输入接口和两路输出接口，提供 XLR、TRS 输入接口、XLR、TRS 输出接口；</p> <p>18、支持幻象供电；3 种输入灵敏度调节；</p> <p>19、≥ 1 路线路输入，≥ 1 路线路输出；</p>	1	台
二	建安工程			
21	窗帘盒	阻燃胶合板基础，石膏板饰面	42	米
22	石膏板吊顶	C50mm 轻钢龙骨基础，9mm 双层石膏板吊顶。	351.5	平方米

23	灯带	阻燃胶合板基础，石膏板饰面	304.5	米
24	软膜天花	阻燃胶合板基础，石膏板饰面，铝型材边框，拉 0.12 软膜安装	188.8	平方米
25	顶面乳胶漆	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆 2 遍	360	平方米
26	铝扣板吊顶	烤漆龙骨基础，600*600*1.0 铝扣板饰面	19.8	平方米
27	木做横梁	背景隔断上口 40*20 矩管钢架，木工板基础	7.4	米
28	墙面基层	木龙骨基础调平，内置聚酯吸音棉	300	平方米
29	木挂板	成品 9MM 厚木挂板，自由分割，结构胶固定	84	平方米
30	硬包	主席台背景墙硬包，阻燃木工班基础，9 厘雪弗板加工成品，布艺硬包	184.7	平方米
31	金属扣条	石英岩板阳角与接缝，用专用金属条接口	320	米
32	墙面乳胶漆	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆 2 遍	60	平方米
33	背景墙蓝色布艺硬包	9 厘雪弗板加工成品，蓝色布艺硬包，成品安装	31	平方米
34	字、警徽	白色 PVC 烤漆字 13 个字，800mm 铸铝警徽	1	项
35	包窗套	阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	72	米
36	窗台石材	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	42	米
37	玻璃隔墙	成品 84# 型材系列高隔，内外双面 6mm 厚钢化玻璃，内置百叶，加工成品，现场安装	30.6	平方米
38	单开门	成品烤漆木门 2400*800*45mm，含五金现场安装	1	樘
39	双开门	成品烤漆木门 2400*1500*45mm，含五金现场安装	3	樘
40	窗帘	双层遮光窗帘，铝合金轨道安装	62	米
41	地脚线	阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	94	米
42	木地板	12 厘强化复合木地板	310	平方米
43	地台	40*40 方管焊接 400*600 方块基础，15mm+12mm 阻燃胶合板	52	平方米
44	灯具布线	ZR-BV2.5	1500	米

45	插座布线	ZR-BV4	1600	米
46	线管	JDG 20	1600	米
47	开关	PC86 开关，成品安装	4	套
48	插座	PC86 插座，成品安装	22	套
49	软膜专业灯	LED 超级慢反射	945	套
50	暗装可调射灯(圆形)	嵌入式 LED 10W~25W	7	套
51	暗装筒灯	嵌入式 LED 10W~25W	12	套
52	T5 灯管	固定式 LED T5-4W~22W	300	套
53	LED 平板灯	600mm*600mm LED, 色温 $\geq 4000\text{K}$	1	套
(十三) 党委会议室				
一	硬件购置			
1	主扩扬声器	1、全频音柱扬声器； 2、4 只英寸单元组合而成； 3、频率范围 (-10 dB)： $\geq 150\text{ Hz} - 18\text{ kHz}$ ； 4、频率响应 ($\pm 3\text{ dB}$)： $\geq 120\text{ Hz} - 18\text{ kHz}$ ； 5、灵敏度 (1w @ 1m)： $\geq 96\text{ dB}$ ； 6、额定阻抗：16 Ohms； 7、峰值最大声压级： $\geq 120\text{ dB}$ ； 8、额定功率 (AES)： $\geq 100\text{W}/200\text{W}/400\text{W}$ (连续/节目/峰值)； 9、覆盖角 (H x V)： $100^\circ \times 15^\circ$ ，可旋转；	4	只
2	智能中控主机	1、集音频处理，功放，视频矩阵，集中控制等功能于一身；话筒输入，线路信号输入/输出，扬声器输出，DSP 处理；HDMI 矩阵，HDMI 音频解码；灯光，电动窗帘，电动投影幕，投影机。 2、支持 Ipad, Android 无线触摸屏；支持 ≥ 6 台设备联网控制；支持红外学习，第三方设备联动；支持 TCP/IP 协议，UDP 协议； 3、音频信号输入： ≥ 8 路 Mic/Line 输入：48 幻象供电，输入增益，高/低通滤波器，反馈抑制器，AEC 回声消除。 4、音频信号输出： ≥ 8 路 Line 输出：分频器、 ≥ 16 段均衡、延时器、限幅器、输出增益、哑音。 5、 ≥ 4 路功放输出：200w@8 Ω 。 6、视频信号输入： ≥ 4 路 HDMI@4K30Hz；视频信号输出：4 路 HDMI@4K30Hz，1 路 HDMI Audio Decode；Control 控制。 7、控制接口： ≥ 4 路 IR，3 路 RS-232，2 路 RS-485， ≥ 4 路 GPIO IN/OUT，CAN BUS，TCP/IP UDP，DMX512(选配)。控制功能：有线，无线控制界面，场景模式一键切换，可扩展，场景联动触发，时间触发功能	1	台
3	有线手拉手会议主机	1、支持中央控制系统；自带 2 组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节； 2、具有火警报警接口，可与消防系统联动； 3、多种输入输出接口，2 组主输入、1 组卡座输入和 2 组原音输出，2 组带反馈音频主输出，带一路主席话筒音	1	台

		频备份平衡输入接口； 4、支持 CAT6 网线传输，延长线 $\geq 50M$ ；可以实现主机双备份，带有 24V 直流输出接口 5、 ≥ 3 英寸显示屏、图形化界面设计； 6、频率响应 20—25000 Hz（ ± 3 dB）； 7、信噪比 > 80 dB(A)；动态范围 > 90 dB； 8、总谐波失真小于 0.1%；通道串音 > 80 dB； 9、面板类型：平面型。		
4	有线话单元（1个主席单元，9个代表单元）	1、 ≥ 3.5 英寸的全彩色电容触摸屏幕； 2、支持发言、签到，投票表决功能； 3、全金属短咪杆设计；拾音距离 $\geq 80cm$ ； 4、雾面指示灯设计，指示发言状态； 5、支持多支主席同时在线；每个会议话筒都有独立的 ID 编号，可任意修改，配合摄像头，使用会议控制主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；支持五键表决，并可以通过电脑自定义表决按键的提示文字，配合主机，可以实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式；话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机；抗手机干扰性；主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；可自动完成按键，表决，声音自检； 6、话筒支持数字模拟音频双备份功能，支持更换主界面自定义，可以提供定制化界面，指向特性：超心型； 7、频率响应：20-20,000 Hz；灵敏度：-36 dB； 8、输出阻抗：小于 200 欧姆；最大承受声压：136 dB； 9、收音头：9.7 毫米直径镀金电容式 X1；等效噪声级 16 dB，A 计权。	10	只
5	手拉手线材	会议主机-会议话筒延长线，（航空 6 芯母头转塑料 6 芯母头）	2	条
6	一拖二无线会议话筒	数字导频 ID 码锁定、能排除现场使用环境中的干扰，具有自动搜频，可搜索到无干扰频点并保存。主机显示手持的电量。	2	套
7	监听音箱	有源二分频监听扬声器，5 寸低音，1 寸高音。内置双功放，高低频功率各 41 瓦。最大声压级 108dB，频率范围 43Hz-24kHz。	2	只
8	数字电源时序器	输入电源：110V~240V 50/60HZ；输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出；控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制；通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 20A	1	台
9	网络机柜	网络机柜 600*600*2000mm	1	个
10	附件线材	会议系统专用线等其他材料，符合国标	1	批
11	多媒体地面插座	3 联隐藏式地插，铜制防水，最少包含电源*1，话筒接口 ≥ 2 及 HDMI ≥ 1 ，VGA ≥ 1	2	个
12	无纸化主机	1、无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。 2、采用 CPU 配置不低于四核（参考的配置不低于 I7） 3、采用内存配置不低于 8G	1	台

		<p>4、采用硬盘容量不低于 1TB</p> <p>5、具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6、具有视频输出接口：HDMI；具备音频接口：3.5mm 音频输入接口、3.5mm 音频输出接口；具备其他接口：RS232、$\geq 4 \times$USB 接口。</p>		
13	智能无纸化会议管理服务软件	<p>1、支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。支持会议室坐席可视化控制。</p> <p>2、支持本地联合会议和异地互联会议。</p> <p>3、支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位。</p> <p>4、支持多个会议议题进行管理操作，每个议题可以独立上传多份附件；支持议题内加入文件夹，三级目录文件展示；支持快速创建议题关联的投票。</p> <p>5、支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示。支持投票导入导出功能。支持投票身份认证。</p> <p>6、支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏。支持评分导入导出功能。支持评分身份认证。支持配置平均分规则为默认或截尾平均数。支持评分备注功能。</p> <p>7、支持批注白板，可同时管理各参会人员的电子白板存档、手写批注、文档批注，支持后台预览及一键导出功能。</p> <p>8、支持三员管理功能。开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。</p> <p>9、支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料。</p> <p>10、支持双机热备，主从设备数据同步，当主设备出现故障时从机接管。</p> <p>11、支持服务器监控，可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。</p>	1	套
14	无纸化流媒体主机	<p>1、内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>2、支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。</p> <p>3、支持 HDMI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>5、要求服务器的 CPU 配置不低于四核（参考配置不低于 I5），内存配置不低于 4G，硬盘为固态硬盘且容量至少 128GB。</p> <p>6、具备视频输入接口：$\geq 1 \times$HDMI；具备视频输出接口：$\geq 1 \times$HDMI；具备音频接口：$\geq 1 \times 3.5\text{mm}$ 音频输入接口、$\geq 1 \times 3.5\text{mm}$ 音频输出接口；具备$\geq 2 \times$RS-232、$\geq 4 \times$USB 接口。</p>	1	台
15	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1、支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>2、支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。</p>	1	套

		<p>3、支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，最大可支持≥ 4分屏画面同时投屏输出显示。</p> <p>4、支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。</p> <p>5、支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。</p> <p>6、支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p> <p>7、支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10项以下）或表格（10项以上）的形式投屏显示评分结果。</p>		
16	无纸化升降器	<p>1、触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝。</p> <p>2、设备采用全铝结构，铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降，设备的表面处理为阳极氧化处理。</p> <p>3、话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆</p> <p>4、具备≥ 1组 232/485，≥ 2路 USB 接口。</p> <p>5、传动结构做特殊处理，噪音降到最低。中控协议兼容所有控制主机，控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节约环保。</p> <p>6、≥ 15英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率$\geq 1920*1080P$，可调节背光设计</p> <p>7、支持≥ 1路 HDMI 和≥ 1路 VGA 信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>8、设备可通过中控软件进行集中控制，可通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>9、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调 $0-30^{\circ}$。</p> <p>10、要求升降器具备≥ 1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。</p> <p>11、桌面面板具备≥ 1路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p>	11	台
17	无纸化升降器内嵌软件	<p>1、软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。</p> <p>2、支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。</p> <p>3、支持单机使用，也可以实现集中控制。</p> <p>4、升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。</p> <p>5、触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。</p>	11	套
18	无纸化会议终端	<p>1、多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用</p> <p>2、支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。</p> <p>3、可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/</p>	11	台

		<p>docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png 等，参会人员可看到有权限的文件。</p> <p>4、会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。</p> <p>5、个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p> <p>6、结束会议终端自动清除本地会议文件。</p> <p>7、具有$\geq 4 \times$USB、$\geq 1 \times$HDMI、$\geq 1 \times$VGA、$\geq 1 \times$LAN、$\geq 1 \times$MIC-IN 端口、$\geq 1 \times$LINE-OUT 端口、$\geq 1 \times$DC 端口、$\geq 1 \times$COM 口</p> <p>8、采用 CPU 配置不低于 I5 处理器（四核）</p> <p>9、采用内存配置不低于 8GB</p> <p>10、采用硬盘容量不低于 128GB SSD</p> <p>11、具有千兆网络接口</p>		
19	无纸化会议终端软件	<p>1、支持会议信息展示。支持查看参会名单和会议人员座位图。</p> <p>2、支持文档阅览，可对多种文件格式进行阅览，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权限查看的文件。同时支持文档批注功能，可以对文档图片进行批注、保存，并支持多人交互批注。</p> <p>3、支持 U 盘上传会议资料，进行文件阅览或共享其他参会人员，同时上传文件可保存在服务器和本地终端中。</p> <p>4、支持截屏批注，可单人批注或多人批注。批注结果可保存至服务器，会后自动归档处理。</p> <p>5、内置浏览器，支持浏览以太网网络，可后台统一设置，点击直接打开配置好的网页。</p> <p>6、支持屏幕同屏广播，支持跨平台（windows/Android）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。</p> <p>7、支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览。</p> <p>8、支持个人中心（个人空间）功能，可查看自己参与过的会议信息。</p> <p>9、支持多媒体分享功能，多种媒体以广播的方式分享到其它终端，并可以交互操作。</p> <p>10、支持集中控制操作，控制终端显示内容，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。</p> <p>11、会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；支持评分签名确认。</p> <p>12、会议主持可通过信号管理将任意参会人本地画面屏幕广播至任意或全部参会人，也可以结束任意参会人的共享画面；分组同屏广播最大可支持 8 个分组，同时投送到大屏显示最大支持 4 路。</p> <p>13、会议主持可管理会议纪要，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。</p>	11	套
20	无纸化会议安卓 App	<p>1、实时查看无纸化终端发出的会议请求并处理。</p> <p>2、根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求。</p>	1	套

		<p>3、添加多会议室，管理多个会议室服务，可动态切换不同会议室</p> <p>4、具有座位表功能。</p> <p>5、会议服务 App 软件可在手机或平板上运行。</p>		
21	会议系统主机	<p>1、设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。</p> <p>2、具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>3、音频输入接口包括有≥1 路 RCA、≥1 路卡侬头、≥2 路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1 路 RCA、≥1 路卡侬头、≥16 路凤凰端子。支持≥16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。</p> <p>4、支持≥16 通道角色分离输出模式，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5、支持≥16 通道同传输输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6、支持≥16 通道相控输出模式，内置音频矩阵处理器，实现≥16 通道分组输出功能。</p> <p>7、会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>8、通过 WEB 控制音频矩阵参数、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>9、系统最大支持≥4096 台有线会议单元和≥300 台无线会议单元。系统最大发言数量为≥16 个有线话筒和≥8 个无线话筒。</p> <p>10、支持环形手拉手功能。</p> <p>11、具有支持中文等多种语言任意切换显示。</p> <p>12、PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元</p> <p>13、支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>14、具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息。</p> <p>15、支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。</p> <p>16、≥四种话筒管理模式。</p> <p>17、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>18、具有≥4 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>19、可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>20、具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>21、支持≥10 段 EQ 调节功能，≥16 路多功能输出通道与≥2 路 LINEOUT 输出通道都具有≥10 段 EQ 调节功能。</p> <p>22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显</p>	1	台

		示列表。 22、支持触摸屏输入注册码进行主机注册。 23、支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 24、会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。		
22	全数字会议系统软件	1、软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	1	套
23	会议话筒处理器	1、具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能。 2、具有 AFC 反馈抑制功能，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 ≥ 12 个固定点+ ≥ 12 个动态点。 3、具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 ≥ 31 段图示均衡器调节。 4、具有 ≥ 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有连接会议主机扩展口。具有 ≥ 1 路卡侖平衡输出， ≥ 1 路莲花非平衡输出。 4. 具有 ≥ 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 ≥ 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 5. 支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元。	1	台
24	连接线	20 米延长线（JZ 一公一母）	1	根
25	插座	1、一进三出连接单元 2、采用 $\geq 100\text{M}/10\text{M}$ 网络传输，可以实现手拉手级联。 3. 每个六芯航空接口支持 IEEE 规范，具有抗干扰能力。	1	个
26	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侖头（母）-卡侖头（公）	2	根
二	建安工程			
27	石膏板造型吊顶	轻钢龙骨基础，石膏板饰面，在做乳胶漆	73.6	m^2
28	灯槽	木工板基础，石膏板饰面，内做不锈钢反光板，在做乳胶漆	30.5	米
29	软膜天花	成品安装	36	平方米
30	乳胶漆	刷 108 胶，石膏腻子找平，卤素灯光照亮，打磨平，刷乳胶漆 3 遍	78	m^2
31	不锈钢扣条	加工成品不锈钢，现场安装	45	米

32	窗帘盒	木工板基础，石膏板饰面，在做乳胶漆	11.5	米
33	窗帘	金丝绒布窗帘，铝合金轨道，加工成品安装	23	米
34	窗台	加工成品安装	12	米
35	窗套	铝型材收口，生态环保板材，加工好现场安装	18	米
36	墙面木基层	木龙骨基础调平，上阻燃木工板	87	平方米
37	形象屏风墙	钢架基础，木工板饰面	14	平方米
38	墙面木挂板	成品 9MM 厚木挂板，自由分割，结构胶固定，接缝铝合金型条	22	平方米
39	墙面硬包	12 厘奥松板基础，包蓝色布艺硬包	14	平方米
40	字	定制加工成品安装	1	项
41	徽标	成品安装	1	项
42	五金	五金锁具、合页、门吸	6	套
43	地脚线	加工成品不锈钢，现场安装	33.5	米
44	地面找平	原有地面水泥砂浆找平，刷防尘漆	74	平方米
45	地板	12 厘强化复合木地板	74	平方米
46	扣条	40 多功能合金扣条	26	米
47	铝扣板吊顶	轻钢龙骨基础，600*600*1.0 成品铝扣板，现场安装	50	m ²
48	门	800*2100 成品门，含五金	2	樘
49	五金	五金锁具、合页、门吸	2	套
50	灯具布线	ZR-BV2.5	500	米
51	插座布线	ZR-BV4	600	米
52	线管	JDG 20	600	米
53	辅料	86 底盒、胶布、接线盒、接头、锁母等	1	项
54	暗装可调射灯(圆形)	嵌入式 LED 10W~25W	5	套
55	软膜专业灯	LED 超级慢反射	180	套
56	支架	T5 支架，成品安装	30	套
57	筒灯	嵌入式 LED 10W~25W	8	套
58	应急灯	自电双头应急灯	12	套

59	安全出口指示	自电应急标志灯单面	1	套
60	开关	PC86 开关，成品安装	2	套
61	插座	PC86 插座，成品安装	7	套
(十四) 后勤中心报告厅				
一	硬件购置			
1	双 8" 线性阵列扬声器	1、频率范围 (-10 dB): 65 Hz - 22 kHz。 2、频率响应 (± 3 dB) : 75 Hz - 20 kHz。 3、灵敏度(1w/1m) : ≥ 102 dB 4、额定阻抗 : 16 Ohms。 5、峰值最大声压级: ≥ 134 dB。 6、额定功率 : ≥ 400 W 7、水平覆盖角: $\geq 90^\circ$ 。 8、垂直覆盖角: 根据阵列箱体数量及角度确定。 9、低音单元 : 2 x 8"。高音单元 : 1 x 2"。	8	只
2	线阵列吊架	线阵列配套吊架	2	只
3	线阵列超低音扬声器	1、频率范围 (-10 dB) : 35 Hz - 400 Hz; 2、频率响应 (± 3 dB) : 40 Hz - 180 Hz; 3、灵敏度(1w/1m) : 100 dB; 4、额定阻抗 : 8 Ohms; 5、峰值最大声压级: 134 dB; 6、额定功率: 600W; 7、低音单元 : 1 x 15"; 8、输入连接器 ≥ 2 个;	2	只
4	辅助音箱	1、额定阻抗 8 Ω ; 输入连接器 ≥ 2 个 2、频率范围 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz; 3、频率响应 (± 3 dB): 60 Hz - 18 kHz; 4、灵敏度(1w/1m): 98 dB; 5、额定阻抗: 8 Ohms; 6、最大声压级: 124 dB(峰值: 130 dB); 7、额定功率: 300W 8、覆盖角: 80° x 50° ; 9、低音单元: 1 x 12", 高音单元: 1 x 1.7"复合音膜;	4	只
5	返送音箱	1、额定阻抗 8 Ω ; 2、频率范围 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz; 3、频率响应 (± 3 dB): 60 Hz - 18 kHz; 4、灵敏度(1w/1m): 98 dB; 5、额定阻抗: 8 Ohms; 6、最大声压级: 124 dB(峰值: 130 dB); 7、额定功率: 300W; 8、覆盖角: 80° x 50° ; 9、低音单元: 1 x 12"; 高音单元: 1 x 1.7"复合音膜; 10、输入连接器 ≥ 2 个箱体材料	4	只
6	超低音箱	1、额定阻抗 4 Ω ; 2、频率范围 1 (-10 dB): 32 Hz - 500 Hz; 3、频率响应 1 (± 3 dB): 36 Hz - 500 Hz; 4、灵敏度(1w/1m): 102 dB; 5、额定阻抗: 4 Ohms;	2	只

		6、最大声压级：130 dB(峰值：136 dB)； 7、额定功率：1600W 8、覆盖角：360°； 9、低音单元：2 x 18"； 10、输入连接器≥2个		
7	主扩功率放大器	1、8Ω立体声：1350Wx2，4Ω立体声：2400Wx2，2Ω立体声：2800Wx2，8Ω桥接功率：4800W，4Ω桥接功率：5600W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 3、总谐波失真：<0.05%； 4、信噪比：>80dB； 5、阻尼系数：>200； 6、分离度：>60dB； 7、输入灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v。	2	台
8	低功率放大器	1、8Ω立体声：1350Wx2，4Ω立体声：2400Wx2，2Ω立体声：2800Wx2，8Ω桥接功率：4800W，4Ω桥接功率：5600W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB； 3、总谐波失真：<0.05%； 4、信噪比：>80dB； 5、阻尼系数：>200； 6、分离度：>60dB； 7、输入灵敏度：0.775v/1.0v/1.4v。	1	台
9	辅助功率放大器	1、8Ω立体声：500Wx2；4Ω立体声：750Wx2；8Ω桥接功率：1500W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，+0/-0.5dB； 3、总谐波失真：<0.05%； 4、信噪比：大于或等于96db； 5、阻尼系数：>300； 6、分离度：>60dB； 7、输出类别：Class H； 8、输入灵敏度：0.775v/1.0v/32db； 9、输入阻抗（平衡/非平衡）：20kΩ/10kΩ； 10、保护功能：软启动，VHF，直流，短路，过载，失真限幅，过热，开机音量渐大；输入：平衡输入XLR母插座，平衡并接XLR公插座；输出：平衡输入XLR母插座，平衡并接输出XLR公插座；功能：两位红黑接线柱，NL4型Speakon插座；面板LCD：面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示；	2	台
10	返送功率放大器	1、8Ω立体声：500Wx2；4Ω立体声：750Wx2；8Ω桥接功率：1500W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，+0/-0.5dB； 3、总谐波失真：<0.05%； 4、信噪比：大于或等于96db； 5、阻尼系数：>300； 6、分离度：>60dB； 7、输出类别：Class H； 8、输入灵敏度：0.775v/1.0v/32db；输入阻抗（平衡/非平衡）：20kΩ/10kΩ； 9、保护功能：软启动，VHF，直流，短路，过载，失真限幅，过热，开机音量渐大；输入：平衡输入XLR母插	2	台

		座，平衡并接 XLR 公插座；输出：平衡输入 XLR 母插座，平衡并接输出 XLR 公插座；功能：两位红黑接线柱，NL4 型 Speakon 插座；面板 LCD：面板指示灯：信号，削峰，保护，电源指示		
11	超低功放	1、功率：8Ω 立体声：1800Wx2；4Ω 立体声：3000Wx2；2Ω 立体声：4500Wx2；8Ω 桥接功率：6000W；4Ω 桥接功率：9000W； 2、频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB；总谐波失真：<0.1%； 3、信噪比：>99dB； 4、阻尼系数：>100； 5、分离度：>60dB； 6、输入灵敏度：0.775v/1.0v/32db	1	台
12	音频处理器 (主通道)	1、系统模拟输入：≥16 路输入接口，支持话筒或线路输入，支持幻象供电； 2、系统模拟输出：≥8 路输出接口；功放输出：≥4 通道，每通道功率不小于 200W@8 欧姆； 3、输入通道：所有通道都带前级话放、噪声门、反馈抑制器、高/低通滤波器、≥16 段参量均衡、压限器和延时器； 4、输出通道：所有通道都带高/低通滤波器、≥16 段参量均衡、压限器和延时器；内置机架式调音台； 5、内置自动混音台，可设置衰减电平值； 6、内置 AEC 回声消除器；可预存≥32 个场景预设，且每次开机都读取默认预设； 7、可设置权限、密码设置； 8、Ethernet 网络控制接口，支持电脑或者平板控制；支持第三方控制，支持 RS-232、485 及 TCP/IP 协议； 9、频率响应：20 Hz ~ 20 kHz (±1 dB)； 10、总谐波失真(THD)：<0.005%；20 Hz - 20 kHz@ +4 dBu； 11、动态范围：≥114 dB，ADC，DAC； 12、信道间串扰：≥50 dB/（20 - 20 kHz）； 13、输入阻抗：>10k； 14、共模抑制比：>70 dB@1 kHz； 15、前置放大等效输入噪声：<-125 dBu，22 Hz - 22 kHz； 16、本底噪声：-90 dBu（无计权）； 17、功放通道分离度：>75dB；功放输出功率：≥4 x 200W@8Ω；功放频率响应：20 Hz ~ 20 kHz (±0.5dB)；功放总谐波失真：≤0.69%；功放阻尼系数：>100 @100 Hz。	1	台
13	音频处理器 (备份通道)	1、系统模拟输入：≥16 路输入接口，支持话筒或线路输入，支持幻象供电； 2、系统模拟输出：≥8 路输出接口；功放输出：≥4 通道，每通道功率不小于 200W@8 欧姆； 3、输入通道：所有通道都带前级话放、噪声门、反馈抑制器、高/低通滤波器、≥16 段参量均衡、压限器和延时器； 4、输出通道：所有通道都带高/低通滤波器、≥16 段参量均衡、压限器和延时器；内置机架式调音台；	1	台

		<p>5、内置自动混音台，可设置衰减电平值；</p> <p>6、内置 AEC 回声消除器；可预存≥32 个场景预设，且每次开机都读取默认预设；</p> <p>7、可设置权限、密码设置；</p> <p>8、Ethernet 网络控制接口，支持电脑或者平板控制；支持第三方控制，支持 RS-232、485 及 TCP/IP 协议；</p> <p>9、频率响应：20 Hz ~ 20 kHz (±1 dB)；</p> <p>10、总谐波失真(THD)： <0.005%；20 Hz - 20 kHz@ +4 dBu；</p> <p>11、动态范围： ≥114 dB, ADC, DAC；</p> <p>12、信道间串扰： ≥50 dB/（20 - 20 kHz）；</p> <p>13、输入阻抗： >10k；</p> <p>14、共模抑制比： >70 dB@1 kHz；</p> <p>15、前置放大等效输入噪声： < -125 dBu, 22 Hz - 22 kHz；</p> <p>16、本底噪声： -90 dBu（无加权）；</p> <p>17、功放通道分离度： >75dB；功放输出功率： ≥4 x 200W@8Ω；功放频率响应： 20 Hz ~ 20 kHz (±0.5dB)；功放总谐波失真： ≤0.69%；功放阻尼系数： >100 @100 Hz。</p>		
14	有线手拉手会议主机	<p>1、支持中央控制系统；自带 2 组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节；</p> <p>2、具有火警报警接口，可与消防系统联动；</p> <p>3、多种输入输出接口，2 组主输入、1 组卡座输入和 2 组原音输出，2 组带反馈音频主输出，带一路主席话筒音频备份平衡输入接口；</p> <p>4、支持 CAT6 网线传输，延长线≥50M；可以实现主机双备份，带有 24V 直流输出接口</p> <p>5、≥3 英寸显示屏、图形化界面设计；</p> <p>6、频率响应 20--25000 Hz（+3 dB）；</p> <p>7、信噪比 >80 dB(A)；动态范围 >90 dB；</p> <p>8、总谐波失真小于 0.1%；通道串音 >80 dB；</p> <p>9、面板类型 平面型。</p>	1	台
15	有线话单元（1 个主席单元，9 个代表单元）	<p>1、≥3.5 英寸的全彩色电容触摸屏；</p> <p>2、支持发言、签到，投票表决功能；</p> <p>3、全金属短咪杆设计；拾音距离≥80cm；</p> <p>4、雾面指示灯设计，指示发言状态；</p> <p>5、支持多支主席同时在线；每个会议话筒都有独立的 ID 编号，可任意修改，配合摄像头，使用会议控制主机或 PC 控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；支持五键表决，并可以通过电脑自定义表决按键的提示文字，配合主机，可以实现先入先出，后入后出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式；话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机；抗手机干扰性；主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；可自动完成按键，表决，声音自检；</p> <p>6、话筒支持数字模拟音频双备份功能，支持更换主界面自定义，可以提供定制化界面，指向特性：超心型；</p> <p>7、频率响应：20-20,000 Hz；灵敏度：-36 dB；</p> <p>8、输出阻抗：小于 200 欧姆；最大承受声压：136 dB；</p>	10	只

		9、收音头：9.7 毫米直径镀金电容式 X1；等效噪声级 16 dB，A 计权。		
16	手拉手线材	会议主机-会议话筒延长线，（航空 6 芯母头转塑料 6 芯母头）	2	条
17	一拖二无线手持话筒	数字导频 ID 码锁定；具有自动搜频。主机显示手持的电量。	4	套
18	真分集一拖二领夹	1、真分集演出领夹；主机显示手持的电量； 2、真分集双通道接收，当某个信道信号较弱时，另外一个信道自动连接。 3、腰包有静音按键、可一键静音。 4、数字导频 ID 码锁定，具有自动搜频。	2	套
19	话筒管理器	1、UHF 频段使用的接收定向天线。超宽频（470MHz-1000 MHz）。 2、自带天线放大器。 3、高增益指向特性。输出增益可调。 4、至少带有 4 个独立输出直流电源（DC12V / 1A）。 5、提供多频道接收系统且能排除混频干扰。天线输入 BNC 座有供应信号强波器的电源输出。	3	套
20	监听音箱	1、有源二分频监听扬声器，5 寸低音，1 寸高音。 2、内置双功放，高低频功率各 41 瓦。 3、最大声压级 108dB，频率范围 43Hz-24kHz。	2	只
21	监听耳机	1、封闭式头戴动圈耳机， 2、灵敏度 105dB SPL， 3、阻抗 44 欧， 4、最大输入功率 500mW， 5、频率范围 10Hz-22kHz， 6、3.5mm/6.35mm 插头；适用于录音室和监听。	1	套
22	电源时序器	1、输入电源：110V~240V 50/60HZ。 2、输出通道：8 路可控输出，2 路长供电输出。 3、控制输入：RS232，RS485，LAN 口输入控制。 4、通道输出负载：单路最大 10A，整机最大 20A。	2	台
23	网络机柜	网络机柜 600*600*2000mm	1	个
24	多媒体地面插座	3 联隐藏式地插，铜制防水，最少包含电源*1，话筒接口*2 及 HDMI*1，VGA*1	6	个
25	其他附件	会议系统专用线等其他材料，符合国标	1	批
26	会议 COB 面光灯	1、光源：COB 灯珠（正白+暖白或单色）； 2、灯珠平均寿命：50000-100000 小时； 3、投光角度：60° /45° ； 4、显色指数(CRI)：Ra≥90；0-100%顺滑精确线性调光系统；25 次/秒高速频闪效果，速度可调；预设随机频闪/脉冲频闪，速度可调；无闪烁控制；声控或自走控制模式可选；控制模式：DMX512 信号，主从，声控模式；显示屏：LED 显示；信号输入输出：卡侬插座；电源线：不防水输入/输出；	8	台
27	一道 PAR 灯	1、光源：≥50 颗灯球；灯珠平均寿命：50000-100000 小时；透镜角度可选 ； 2、LED 采用静态恒流驱动方式，无闪烁。 3、颜色调节：灵活多变的 RGBWA 混色调节，HSL 混色调节，多种频闪效果。	8	台

		4、灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源，PF>0.99，效率≥90%；调光：0~100% 线性调光；频闪：1-25 次/秒； 5、投射距离：30M； 6、控制模式：DMX512 信号，主从，声控模式； 7、显示屏：LED 显示；		
28	一道会议 LED 三基色平板灯	1、功率：≥120W 光源，灯珠平均寿命：80000-100000 小时； 2、色温：3200K-6500K 可线性调节； 3、投光角度：35-90°；显色指数：CRI≥90；调光：0~100% 线性调节； 4、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式； 5、显示屏：LED 显示；	4	台
29	一道智能光束灯	1、平均寿命：≥2000 小时；色温：8000K；电子变焦范围：0-3.8°； 2、颜色盘：一个由 14 个色片带流水效果的颜色盘，（14 色+白光）颜色片可换。图案盘带抖动效果。雾化：0%~100% 线性雾化；0—100%线性调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。 3、采用光电复位系统，可自动检索复位。 4、灯泡保护功能。功率因素≥0.98，THD<20%。 5、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式； 6、精度：16bit 精度扫描， 7、扫描角度：X 轴/Y 轴：540° /240°； 8、校正：位置自动校正； 9、固定锁：水平/垂直锁； 10、显示屏：采用宽屏 LCD 液晶显示界面；	8	台
30	二道 PAR 灯	1、≥50 颗灯球；灯珠平均寿命：50000-100000 小时；透镜角度可选； 2、LED 采用静态恒流驱动方式，无闪烁。 3、颜色调节：灵活多变的 RGBWA 混色调节，HSL 混色调节，多种频闪效果和颜色彩虹功能。 4、灯具采用具有 PFC 功率因数>0.99，效率≥90%；调光：0~100% 线性调光；频闪：1-25 次/秒； 5、投射距离：30M； 6、控制模式：DMX512 信号，主从，声控模式； 7、显示屏：LED 显示；	2	台
31	二道智能光束灯	1、平均寿命：≥2000 小时；色温：8000K；电子变焦范围：0-3.8°； 2、颜色盘：一个由 14 个色片带流水效果的颜色盘，（14 色+白光）颜色片可换。图案盘带抖动效果。雾化：0%~100% 线性雾化；0—100%线性调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能。水平和垂直均使用精密电机驱动。 3、采用光电复位系统，可自动检索复位。 4、功率因素≥0.98，THD<20%。 5、控制模式：DMX512 信号，自走，声控模式； 6、精度：16bit 精度扫描， 7、扫描角度：X 轴/Y 轴：540° /240°； 8、校正：位置自动校正； 9、固定锁：水平/垂直锁；	1	台

		10、显示屏：采用宽屏 LCD 液晶显示界面；		
32	控制台	<p>1、DMX512 通道数\geq500，电脑灯的配接数量\geq96。</p> <p>2、支持电脑灯重新配接地址码。</p> <p>3、支持灯具水平垂直交换。</p> <p>4、支持灯具通道反倒输出。</p> <p>5、支持灯具通道滑步模式切换。</p> <p>6、每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道。</p> <p>7、可保存的场景数量 \geq60，可同时运行的场景数量\geq多步场景的总步数\geq600。</p> <p>8、支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景。</p> <p>9、可同时运行图形数量 5。</p> <p>10、主控推杆 全局、重演、灯具。</p> <p>11、支持立即黑场，支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光，U 盘读取 支持 FAT32 格式。</p>	1	台
33	12 路直通柜	<p>1、额定功率：12 路\times4KW. 每个回路最大输出功率可达 4kW；</p> <p>2、抗干扰扼流圈抗干扰，电流上升时间 220us-450us；5、起始回路设定，预热值设定；</p> <p>3、调光曲线可设为线性或开关状态，开关值为 50%，开关状态下输入的亮度值大于或等于 50%时对应输出回路满输出，否则无输出。</p>	1	台
34	信号放大器	<p>1、DMX512 信号放大功能</p> <p>2、DMX512 信号分配功能，多路 DMX 后级共享一套控制系统；</p> <p>3、独立电感电源，独立 DMX 信号地线，标准 DMX 的独立分配放大；</p> <p>4、独立光电隔离功能，避免后级对系统 DMX 信号控制的干扰和破坏；</p> <p>5、8 路独立 DMX 信号放大输出，独立信号输入指示灯；</p> <p>6、各输入输出接口之间的电气隔离电压：$>$1000V。</p>	1	台
35	安全链	承受拉力 \geq 200KG	60	个
36	铝合金灯钩	铝合金灯钩	3	套
37	辅材（卡农座，胶木插）	信号放大器上使用	1	批
38	中控主机	<p>1、提供内置交换机、PoE 功能、220V 交流和直流双供电系统。</p> <p>2、LAN 10/100M 网口：\geq1 个；10/100 PoE LAN：\geq2 个；RS232/485 端口：\geq8 个；Relay（继电器）端口：\geq8 个；IR（红外）端口：\geq8 个；数字 I/O 端口：\geq4 个；</p> <p>3、CPU：采用 32 位内嵌式处理器；</p> <p>4、内存：\geq512M 内存；存储空间：\geq512M Flash 存储空间。</p>	1	台
39	嵌墙式 8 寸软件触摸系统	<p>1、内置 WIFE，千兆以太网向下自适应</p> <p>2、系统升级：支持 USB 升级，远程 OTA 升级合增量升级</p> <p>3、内存：CPU 四核，内存\geq1G，内置存储器 EMMC8/16/32G 终端接口：\geq2 个 USB 插座，支持蓝牙，视频播放：多</p>	1	台

		个数 1080P 60FPS 视频解码 4、(H. 265, H. 264, VC-1, MPEG-1/2/4, VP8) 摄像头: 可支持 Mipi 摄像头, DVP 摄像头, 分辨率: 最高支持 1920*1080 5、操作系统: Android 6、支持图片格式: 支持 BMP, JPEG, PNG, GIF 7、触摸屏: 电容屏		
40	触摸屏封装库编辑软件	1、支持全中文的操作界面; 2、可根据实际工程需要, 制作控件; 3、支持辅助线制作; 4、支持放大缩小, 操作灵活; 5、控件完成后, 支持即时预览; 6、支持打印成图纸; 7、支持文件编译、存储、调用; 8、支持封装库文件无差别调用; 9、支持触摸屏封装库文件的编译; 10、支持触摸屏封装库文件的纠错功能; 11、支持触摸屏封装库文件 Android 和 iOS 版本转换; 12、支持触摸屏封装库文件分辨率调节功能。	1	套
41	8 路强电继电器	1、输出通道: 8 路可控输出; 通道输出负载: 2、单路最大 20A, 整机最大 38A; 3、最大级联数: ≥ 255 台; 4、控制输入: RS232, RS485, 5、LAN 口输入控制; 6、输入电源(AC): 110V~230V 50/60HZ。	1	台
42	移动控制终端	≥ 10 英寸 ipad 平板电脑鸿蒙 8G+256G WiFi 版	1	台
43	无线路由器	1、千兆有线传输速率; 2、 ≥ 1000 Mbps 无线传输速率; 3、支持 2.4G 和 5G。	1	台
44	无线触摸屏界面编辑软件	1、支持对界面控件进行排版, 支持上、下、左、右、水平中心、垂直中心等对齐方式; 2、支持对触摸屏工程文件的详细信息进行编辑, 方便后期维护; 3、支持根据触摸屏的分辨率和支持的色彩深度进行建立触摸型号, 以适配不同品牌、型号和配置的触摸屏; 4、支持根据需求对工程文件的页面名称、背景图片、滑动设置等参数进行设置和修改。	1	套
45	无缝高清混合矩阵	1、 ≥ 8 路混合插卡机箱, 2、 ≥ 4 路 HDMI 输入, ≥ 4 路 HDMI 输出; 3、矩阵采用全数字主切换芯片, 所有信号无压缩纯数字切换, 无损传输; 4、支持无缝切换功能, 对数字、模拟信号均可实现无缝切换; 5、矩阵支持 LED 按键灯操作指引功能; 6、兼容 HDCP 协议: 可正常传输带内容保护的视频内 7、可自动获取当前切换状态最佳分辨率, 并自动输出分辨率以达到最佳显示效果; 8、断电现场切换记忆保存功能; 9、前面板 LCD 显示屏, 可实现同步操作显示功能, 并可	1	台

		查询矩阵实时切换状态； 10、矩阵支持前面板手动切换控制，LED 发光按键，自带矩阵 LED 操作指引功能； 11、矩阵面板支持≥10 个场景的存储和调用，使用控制软件可实现任意数量的场景存储和调用； 12、矩阵支持 1080P/60 的所有 HDTV 分辨率； 13、所有信号采用总线交换技术，并采用单独的专用通道传输，确保所有图像的实时显示。		
46	LED 显示屏	室内 P4.75 单色	10	m ²
47	LED 电源	4.5V200W	30	台
48	控制卡	LED 控制卡	1	台
49	显示屏框架	室内单色 LED 显示屏框架	11	m ²
50	调音台	1、支持≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2、具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。 3、内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4、具备≥15 个 60mm 行程的推子。 5、内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台
二	建安工程			
51	石膏板造型吊顶	轻钢龙骨基础，石膏板饰面，在做乳胶漆	475	m ²
52	灯带	阻燃胶合板基础，石膏板饰面	304	米
53	乳胶漆	刷 108 胶，石膏腻子找平，卤素灯光照亮，打磨平，刷乳胶漆 3 遍	504	m ²
54	不锈钢扣条	加工成品不锈钢，现场安装	220	米
55	吊顶喷黑	石膏腻子基础，喷黑色乳胶漆 1 遍	70	平方米
56	面光木做横梁造型	面光灯上口 40*20 矩管钢架，木工板基础，防火涂料刷黑色水性漆	18	米
57	窗帘盒	木工板基础，石膏板饰面，在做乳胶漆	20	米
58	窗台	加工成品安装	9	米
59	窗套	铝型材收口，生态环保板材，加工好现场安装	80	米
60	电动窗帘	双用静音电机 12 组，双层遮光窗帘，专业铝合金轨道安装	40	米
61	墙面木基层	木龙骨基础调平，上阻燃木工板	640	平方米
62	形象屏风墙	钢架基础，木工板饰面	19	平方

				米
63	墙面吸音体	木工板基础，成品吸音体现场安装	210	平方米
64	墙面木挂板	成品烤漆木挂板，技术安装，接缝铝合金型条	270	平方米
65	墙面硬包	12厘奥松板基础，包蓝色布艺硬包	160	平方米
66	字	定制加工成品安装	1	项
67	徽标	成品安装	1	项
68	五金	五金锁具、合页、门吸	6	套
69	地脚线	加工成品不锈钢，现场安装	105	米
70	地面找平	原有地面水泥砂浆找平，刷防尘漆	435	平方米
71	过门石	天然大理石，加工成品，沙子水泥安装	6	块
72	石塑地板	成品铺装 3mm 厚石塑地板	435	平方米
73	舞台木地板	铺装 12mm 厚强化复合木地板	65	平方米
74	扣条	40 多功能合金扣条	26	米
75	铝扣板吊顶	轻钢龙骨基础，600*600*1.0 成品铝扣板，现场安装	16	m ²
76	门	800*2100 成品门，含五金	1	樘
77	五金	五金锁具、合页、门吸	1	套
78	墙面乳胶漆	大屏后面石膏板做乳胶漆	60	平方米
79	地面	水泥砂浆，铺 600*600 防滑地砖	16	平方米
80	灯具布线	ZR-BV2.5	1000	米
81	插座布线	ZR-BV4	3000	米
82	线管	JDG 20	1500	米
83	线管	JDG 20	850	米
84	辅料	86 底盒、胶布、接线盒、接头、锁母等	1	项
85	支架	T5 支架，成品安装	304	套
86	筒灯	6 寸筒灯，成品安装	143	套

87	LED灯带	硅胶LED灯带，成品卡式安装	240	米
88	应急灯	自电双头应急灯	12	套
89	安全出口指示	自电应急标志灯单面	2	套
90	开关	PC86开关，成品安装	4	套
91	插座	PC86插座，成品安装	32	套
(十五) 指挥中心				
一	硬件购置			
1	主扩扬声器	1、可变号角音柱扬声器，垂直覆盖角 $12^{\circ} \sim 32^{\circ}$ 可调。 2、6x6.5"低音单元，2 x 2"号角。 3、频率范围(-10dB)： $\geq 45 \text{ Hz} - 20 \text{ KHz}$ 。 4、灵敏度(1w/1m)： $\geq 100 \text{ dB}$ 。 5、额定功率： $\geq 600 \text{ W}$ 6、峰值最大声压级： $\geq 134 \text{ dB}$ 。 7、额定阻抗：6 ohms。	2	只
2	主扩扬声器功放	1、功放功率： 8Ω 立体声： $\geq 850 \text{ W} \times 2$ ， 4Ω 立体声： $\geq 1250 \text{ W} \times 2$ ， 8Ω 桥接功率： $\geq 2500 \text{ W}$ 。 2、频率响应： $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$ ， $\pm 0.5 \text{ dB}$ 。 3、总谐波失真： $< 0.08\%$ 。 4、信噪比： $\geq 96 \text{ dB}$ 。 5、阻尼系数： > 200 。 6、分离度： $> 60 \text{ dB}$ 。 7、输入灵敏度： $0.775 \text{ v} / 1.0 \text{ v} / 32 \text{ dB}$ 可选。 8、输入阻抗(平衡/不平衡)： $20 \text{ K} \Omega / 10 \text{ K} \Omega$ 。输出类型：Class H。 9、保护功能：软启动，VHF，直流，短路，过载，失真限幅，过热，开机音量渐大。面板指示灯。	1	台
3	音频处理器	1、系统模拟输入：不少于8路输入接口，支持话筒或线路输入，支持幻象供电，所有通道都带前级话放、噪声门、反馈抑制器、高/低通滤波器、不少于16段参量均衡、压限器和延时器。 2、系统模拟输出：不少于8路输出接口，所有通道都带高/低通滤波器、不少于16段参量均衡、压限器和延时器。 3、功放输出：不少于2通道，每通道功率不小于 $200 \text{ W} @ 8 \Omega$ 。 4、内置机架式调音台。内置自动混音台，可设置衰减电平值。 5、内置AEC回声消除器。可预存不少于32个场景预设，且每次开机都读取默认预设。可设置权限、密码设置。 6、Ethernet网络控制接口，支持电脑或者平板控制。支持第三方控制，支持RS-232、485及TCP/IP协议。 7、频率响应： $20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz}$ 8、动态范围： $\geq 114 \text{ dB}$ ，ADC，DAC。 9、信道间串扰： $\geq 50 \text{ dB} / (20 - 20 \text{ kHz})$ 。 10、输入阻抗： $> 10 \text{ k}$ 。 11、共模抑制比： $> 70 \text{ dB} @ 1 \text{ kHz}$ 。 12、前置放大等效输入噪声(EIN)： $< -125 \text{ dBu}$ ， 22 Hz	1	台

		- 22 kHz。本底噪声： - 90 dBu（无计权）。功放通道分离度： >75dB。功放输出功率： $\geq 2 \times 200W@8\Omega$ 。功放频率响应： 20 Hz ~ 20 kHz（ $\pm 0.5dB$ ）。		
4	鹅颈式会议话筒	1、驻极体电容式心形单指向性话筒； 2、内置音头前置供电及放大器组件； 3、话筒杆自带锁定螺母； 4、话筒底座输出端为标准的卡侬公头，可连接到任何以卡侬母头的音频前级上； 5、低阻抗的平衡音频输出，音频信号以卡侬公头输出端子的2号和3号针脚输出 6、抗手机干扰。	6	只
5	电源时序器	1、输入电源： 110V~240V 50/60HZ。 2、输出通道： 8 路可控输出，2 路长供电输出。 3、控制输入： RS232, RS485, LAN 口输入控制。 4、通道输出负载： 单路最大 10A, 整机最大 20A。	1	台
6	附件线材	会议系统专用线等其他材料，符合国标	1	批
7	火灾报警控制器(联动型)	1、自带6路专线联动和2路气体灭火联动，消防设备和气体灭火设备的自动控制或手动控制。 2、控制器具备两个报警回路，可连接各种编址型探测器、手动报警按钮、消火栓报警按钮、输入模块、输入/输出模块等现场部件。 3、彩色液晶显示屏，中、英文界面切换，可显示32字符16个汉字的地址中文注释。	1	台
8	点型光电感烟火灾探测器	60-80 m ² 内置微处理器，探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。	2	只
9	点型感温火灾探测器	20-30 m ² 输出温度升降曲线，可以通过控制器查看现场的温度变化。	2	只
10	通用底座	底座	4	只
11	火灾声光报警器	四总线制（DC. 24V 电源线，无极性；回路总线，无极性）；报警音量 80dB~100dB；闪光频率 1.5Hz~2Hz	1	套
12	指示灯	用于气体灭火系统，当气体喷洒后气体释放灯闪烁提示人员误入	1	套
13	智能电源箱	额定输出容量：DC24V/20A，内置密封铅酸电池作为备用电源，主、备电源无缝切换；	1	台
14	气体灭火控制器	工作电压：DC24V；安装方式：壁挂式；	1	台
15	气体释放报警器	四总线制（DC. 24V 电源线，无极性；回路总线，无极性）；报警音量 80dB~100dB；闪光频率 1.5Hz~2Hz	1	只
16	紧急启/停按钮	安装在气体灭火保护区门外，用于现场紧急启动、停止气体灭火控制设备。需要紧急启动时，按下“压下喷洒”按钮，此时红灯亮，实现气体灭火启动操作	1	只
17	预制灭火装置	90KG 气瓶	1	套
18	灭火剂	七氟丙烷压缩气体	90	kg
19	泄压口	0.1m ²	1	套
20	UPS	1、额定容量(KVA)40；输入电压范围(V)380 \pm 20%V； 2、三相输入电压，输入频率，三相输出电压，负载，电	1	台

		池电压，电池充放电电流等 LED 显示： 3、UPS 工作状态和故障指示 报警功能： 4、输入异常，电池欠压，过载，故障。		
21	电池	12V100AH，蓄电池具有防漏液措施或解决方案，并提供第三方权威机构证明文件；蓄电池产品需提供提升蓄电池自身安全性及高效性所采取的方案及措施。	32	块
22	电池柜	根据现场定制	1	个
23	配电柜	600*600*2000mm, 含双电源切换器、断路器、互感器、二级、三级防雷器等	1	台
24	电源线	YJV22 (4*25+1*16)	200	米
25	支撑架	电池柜、机柜底部支撑架	4	套
26	操作台	1、席位 1200mm/定制/台面深度 980mm, 距地面高 752mm, 背板顶距桌面高度 305mm。 2、采用多材料运用（包括但不限于：实木颗粒板、高压耐磨防火板、聚氨酯、ABS、亚克力发光、拉铝型材、压铸铝支承脚、碳纤维），底部采用悬空式柜体设计加大腿部活动空间、散热采用铝型材下方直上式散热、桌面边角需要采用开模加工护角。 3、控制台可以模块化加减，不影响结构。相同模块可以互换。 4、内部主框架为 2.0mm、2.5mm 冷轧钢板，矩形结构前面倾斜设计。内部电脑托盘可以安装设备及电脑主机。 5、前顶部铝型材走线通道，前方可以拆卸、维护。控制台支撑脚及台面支撑件全部采用铸铝加工件，表面为阳极加硬氧化处理。	12	席
27	PDU	1、标准机架 PDU，六位三孔电源，万用孔，外壳为铝合金，表面喷涂处理，； 2、青铜插套，带双断开关，电源指示灯，外接线长不少于 2 米；PDU 输入电流不低于 10A, 输出电流 10A, 承载功率 $\geq 2500W$ 。	12	个
28	指挥席座椅	1、尼龙玻纤椅身，带活动头枕，PU 扶手面 3D 升降扶手，定型海绵，配自负重四档锁定底盘，带座板滑动功能 2、85#沉口电镀汽杆，铝合金高脚，防震静音轮。	12	套
29	精密空调	制冷量 $\geq 12.5Kw$ 风冷型 含加热加湿 EC 风机 电子膨胀阀 风量 $\geq 3000m^3/h$ 加热量： $\geq 2kW$, 加湿量： $\geq 2kg/h$ 制冷剂：R410A	1	套
30	网络机柜	网络机柜 600*600*2000mm	2	台
31	安防平台操作电脑	电脑要求最低满足以下配置： 1、品牌要求：国产自主研发品牌，产品型号必须选自《安全可靠工程核心产品名录-1-2021》； 2、机型：微塔式机箱； 3、配置 ≥ 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数 ≥ 8 核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.8GHz$ ，支持超线程技术；内存：配置 16GB DDR4 2666MHz UDIMM 内存，配置 ≥ 4 个内存插槽，支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；硬盘：配置 1 块 256GB SSD 2.5 寸 硬盘+2TB SATA 硬盘；存储扩展：最大支持 1 个 3.5 寸和 1 个 2.5 寸	2	台

		<p>SAS/SATA/SSD 硬盘；</p> <p>4、主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2；PCI-E 扩展：提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16, 2 个 PCI-E 3.0*8；显卡：配置≥Nvidia P1000 4GB；网卡：≥1 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡；接口：提供≥8 个 USB3.0 接口，≥1 个 HDMI 和 1 个 VGA，≥1 个串口，前后 2 组音频接口，</p> <p>5、配置 Port80 数码管，可支持故障诊断显示，可支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；</p> <p>6、光驱：内置 DVD 光驱；供电系统：</p> <p>7、配置静音电源；键盘鼠标：配置原厂 USB 键盘鼠标；显示器：配置≥23 寸 1080P 液晶显示器，至少 1 个 HDMI 接口和 1 个 VGA 接口；操作系统：支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统；可靠性：提供平均无故障时间 MTBF ≥200000 小时报告；服务：三年原厂免费上门服务，含硬盘三年免回收</p>		
32	控制电脑	<p>电脑要求最低满足以下配置：</p> <p>1、品牌要求：国产自主研发品牌，产品型号必须选自《安可替代工程核心产品名录-1-2021》；</p> <p>2、机型：微塔式机箱；</p> <p>3、处理器：配置 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥2.8GHz，支持超线程技术；内存：配置 16GB DDR4 2666MHz UDIMM 内存，配置≥4 个内存插槽，支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备；硬盘：配置 1 块 256GB SSD 2.5 寸 硬盘+2TB SATA 硬盘；存储扩展：最大支持 1 个 3.5 寸和 1 个 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘；</p> <p>4、主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2；PCI-E 扩展：提供 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16, 2 个 PCI-E 3.0*8；显卡：配置≥Nvidia P1000 4GB；网卡：≥1 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡；接口：提供≥8 个 USB3.0 接口，≥1 个 HDMI 和 1 个 VGA，≥1 个串口，前后 2 组音频接口，</p> <p>5、配置 Port80 数码管，可支持故障诊断显示，可支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠；</p> <p>6、光驱：内置 DVD 光驱；供电系统：配置静音电源；键盘鼠标：配置原厂 USB 键盘鼠标；</p> <p>7、显示器：配置≥23 寸 1080P 液晶显示器，至少 1 个 HDMI 接口和 1 个 VGA 接口；操作系统：支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统；可靠性：提供平均无故障时间 MTBF ≥200000 小时报告；服务：三年原厂免费上门服务，含硬盘三年免回收</p>	4	台
33	LED 显示屏	室内 P4.75 单色	10	m ²
34	LED 电源	4.5V200W	30	台
35	控制卡	LED 控制卡	2	台
36	显示屏框架	室内单色 LED 显示屏框架	11	m ²

二	建安工程			
37	窗帘盒	阻燃胶合板基础，石膏板饰面	14.2	米
38	石膏板吊顶	C50mm 轻钢龙骨基础，9mm 双层石膏板吊顶。	183	平方米
39	铝扣板吊顶	烤漆龙骨基础，600*600*1.0 铝扣板饰面	34	平方米
40	灯带	阻燃胶合板基础，石膏板饰面	167	米
41	顶面乳胶漆	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆 2 遍	200	平方米
42	软膜天花吊顶	0.1mm 软膜，专业灯光，成品安装	18.8	平方米
43	木做横梁	玻璃隔断上口 40*20 矩管钢架，木工板基础	9.6	米
44	墙面基层	40*20*2.5 铝合金矩管基础调平，内置 50 厚离心玻璃棉，容重 48kg/m ³	226.6	平方米
45	木挂板	成品 9MM 厚木挂板，自由分割，结构胶固定	12.6	平方米
46	石英岩板	成品 4MM 厚石英岩板，自由分割，结构胶固定	130.4	平方米
47	金属扣条	石英岩板阳角与接缝，用专用金属条接口	180	米
48	隔墙	80*80*3 方管管钢架，木工板基础	18.2	平方米
49	蓝色硬包背景墙	12 厘奥松板基础，蓝色布艺硬包，现场安装	20	平方米
50	研判室硬包	12 厘奥松板基础，烟灰布艺硬包，现场安装	78	平方米
51	字、警徽	白色 PVC 烤漆字 13 个字，800mm 铸铝警徽	1	项
52	玻璃隔墙	成品 84#型材系列高隔，内外双面 6mm 厚钢化玻璃，内置百叶，加工成品，现场安装	21	平方米
53	包窗套	阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	24	米
54	窗台石材	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	18.2	米
55	墙面乳胶漆	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆 2 遍	120	平方米
56	单开门	成品烤漆木门 2400*800*45mm，含五金现场安装	2	樘

57	双开门	成品烤漆木门 2400*1500*45mm, 含五金现场安装	3	樘
58	窗帘	双层遮光窗帘, 铝合金轨道安装	10	米
59	地脚线	阻燃胶合板基础, 不锈钢饰面	85	米
60	地面防尘漆	地面清理干净刷防尘漆 2 遍	190	平方米
61	防雷接地排	40*3 紫铜排, 绝缘端子固定, 与大楼接地连接	120	米
62	接地汇流网	40*1 紫铜排, 1000*1000 十字交插连接, 与接地铜排连接	190	平方米
63	静电地板	600*600*45 金属基础, 陶瓷面层面层, 支架调平安装	320	平方米
64	灯具布线	ZR-BV2.5	1500	米
65	插座布线	ZR-BV4	3000	米
66	线管	JDG 20	1500	米
67	开关	PC86 开关, 成品安装	4	套
68	插座	PC86 插座, 成品安装	20	套
69	软膜专业灯	LED 超级慢反射	95	套
70	暗装可调射灯(圆形)	嵌入式 LED 10W~25W	25	套
71	暗装筒灯	嵌入式 LED 10W~25W	28	套
72	T5 灯管	固定式 LED T5-4W~22W	167	套
73	LED 平板灯	600mm*600mm LED, 色温 \geq 4000K	5	套
74	应急灯	自电双头应急灯	18	套
75	安全出口指示	自电应急标志灯单面	4	套
(十六) 所配电系统				
1	UPS	10KVA 延时 1 小时	14	台
2	楼宇弱电系统配电箱(管理区内每栋楼 1 个, 放置于 1 楼)	UPS 配电箱, 为每栋楼弱电设备提供电源。	14	台
3	机柜电源线	ZR-YJV3*6	300	米
(十七) 所机房建设系统				
一	硬件购置			
1	市电动力柜	1、双路切换开关: 630A/3P*1; 2、市电输入: 市电输入开关, 额定电流 630A/3P*1; 3、输出: 63A/3P*6, 32A/3P*4, 32A/1P*2, 16A/1P*3; 标配输出接线排;	1	台

		4、标配 B 级防雷；		
2	UPS 输入输出柜	5、1、输入：400A/3P*1, 400A/3P*1（带锁）；输出：400A/3P*1；2、标配 C 级防雷；	1	台
3	精密配电柜	6、采用 19 英寸 42U 标准机柜，柜体尺寸（宽*深*高）600*1200*2000mm； 7、配电输入：额定电流 320A/3P； 8、输出 40 路 32A/1p； 9、标配 C 级防雷； 10、标配≥7 寸触摸屏（中文）； 11、标配主路、支路配电监控（电压、电流、功率等）	1	台
4	UPS 主机	1、外置模块化 UPS，三进三出，默认下进线；最多可插 4 个模块，每个模块 50KVA，最大功率达 200KVA； 2、功率因数为 1，高频结构，输入功率因数≥0.99，输入电流谐波 THDI<2.5%；电池组节数 30~50 节偶数节可调； 3、UPS 采用在线双变换技术，UPS 内部控制系统应采用全数字电路控制系统，具有动态响应能力及电源输出精度，UPS 可长期连续运行，且输出电压、频率、谐波失真度等稳定精度在规定技术指标以内。 4、▲UPS 需同时具备主机及模块级智能休眠功能，需提供证明文件。	1	台
5	功率模块	功率 50kVA，支持热拔插。	3	台
6	蓄电池	1、12V200AH 阀控式免维护铅酸蓄电池，后备 1 小时； 2、▲蓄电池具有防漏液措施或解决方案，并提供第三方机构证明文件； 3、蓄电池产品需提供提升蓄电池自身安全性及高效性所采取的方案及措施，并提供第三方机构证明文件。	96	个
7	电池架	每套可放置 12V200AH 蓄电池 32 个，含电池连接线	3	套
8	电池开关箱	内含电池直流断路器	1	套
9	行级精密空调 室内机	1、风冷型 水平前送风 含加热加湿 2、直流变频压缩机 EC 风机 电子膨胀阀 3、≥ 7 寸彩色触摸屏，配套 1200mm 深拼装机柜使用， 4、制冷量≥42.5kW，加热量≥6kW，风量≥9500m ³ /h 加湿量：≥3.5kg/h 5、制冷剂：R410A	2	台
10	行级精密空调 室外机	散热量(KW)：54	2	台
11	房间精密空调室内机	1、室内机 制冷量≥12.5kw 2、风冷型 含加热加湿 EC 风机 电子膨胀阀 3、风量≥3000m ³ /h 加热量：≥2kW，加湿量：≥2kg/h 4、制冷剂：R410A	1	台
12	房间精密空调室外机	散热量(KW)：15	1	台
13	机柜	1、尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm, 平板网孔门, 前门单开, 后门双开, 不含侧板、活动轮、支撑脚。 2、▲机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 带载 600kg 通过 8、9 级烈度结构抗地震考核。机柜静态承载能力不小于 2400kg。	16	台

		3、标准配置有：1. 配套螺钉螺母 50 套；2. 标配 2 个垂直理线板；3. 标配挡风板；		
14	侧板	机柜侧面封板，含上下两块	4	侧
15	轻载层板	承载 IT 设备承重 50KG, 适用于 1200mm 深的服务器机柜	16	块
16	L 型支架	承载没有导轨的设备, 承重 50KG, 适用于 1200mm 深的服务器机柜	16	对
17	1U 封板	1U 盲板, 用于机柜冷热风道隔离, 免工具、快拆设计	320	块
18	20 口 32A 竖装 PDU	输入 32A, 输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、左右侧安装、黑色、上进线	32	个
19	冷通道自动平移门	1、含前后端 2 个自动平移门, 不含框架; 2、标准配置有: 出门按钮; 紧急开门按钮 (仅前门有); 3、防夹功能; 3、门楣含 LED 显示屏。	1	套
20	固定天窗	4、600mm 宽天窗, 装在冷通道两端。	2	个
21	活动天窗	1、600mm 宽, 微模块能满足消防联动需求, 2、支持外部消防干接点联动打开天窗、模块内烟感告警打开天窗、以及远程控制、高温联动打开天窗, 打开天窗无延时, 迅速响应微模块能满足消防联动需求, 3、支持外部消防干接点联动打开天窗、模块内烟感告警打开天窗、以及远程控制、高温联动打开天窗, 且打开天窗无延时, 迅速响应。	8	个
22	围板	安装在冷通道顶部外围一圈, 按冷通道长度计算	20	个
23	常规照明灯	1、LED 照明灯, T5 灯管; 2、支持人体感应开关控制。 3、长度 600mm。 4、4W~12W	20	个
24	人体感应开关	照明灯人体感应控制	2	个
25	全彩门框氛围灯组件	1、智能灯光氛围: 密闭通道两端端门应设有可编辑 LED 门楣, 四色灯带与告警指示联动功能。 2、LED 门楣内容应可实时直观展现温度、湿度、负载率等信息, 支持 U 盘、PC 写入; 3、通道门灯带应根据不同状态及告警级别呈现不同的颜色, 部署在两端端门处便于直观展现。	2	个
26	冷通道辅材包	含线材 (网线、屏蔽线、电缆)、螺钉、端子、贴标等	1	套
27	冷通道封堵包	含防水圈、过滤棉、扣式塞头、过线圈等	1	套
28	一体化监控主机	1、含监控系统软件, 正版操作系统软件, 远程可通过 IE 或客户端查看数据; 包含通道内 2 个 400 万像素红外摄像头, 4T 硬盘一块; 通道门禁一套, 支持指纹认证, 密码认证和 ID 认证。 2、处理器应不低于 Intel®I5 双核处理器, 内存 ≥4G, 3、不少于 6 路 DI, 2 路 DO, 2 个 232 串口, 6 个 485 串口, 1 路 VGA 接口, 1 路 HDMI 接口, 1 个扩展插槽, 支持机架或者壁挂安装, 支持不少于 50 个设备节点。	1	台
29	监控系统软件	实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控, 发现部件故障或参数异常,	1	套

		即时采取声、光等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，所有监控信息提供标准的 Web Server 或 SNMP 北向接口给管理平台集成接入		
30	精密配电监测软件	配电柜数据、状态监测接口协议软件，采用配电监测模块或配电屏	1	套
31	UPS 监控软件	UPS 数据和工作状态监测接口软件	1	套
32	精密空调监控软件	精密空调数据和工作状态监测接口软件	3	套
33	微信云平台	支持手机微信和公网实时查看数据和告警。	1	套
34	全网通短信报警模块	短信报警模块	1	台
35	声光告警模块	全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方	1	个
36	电容触摸屏	1、工业级电容触摸显示屏 ≥ 21 寸，16:9显示，分辨率：1920*1080； 2、使用寿命： > 50000 小时；	1	台
37	温湿度采集器	机房环境的数字式温湿度传感器， $-20^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$ 的精度在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，Modbus RTU 通讯，LED 显示。	2	个
38	烟雾传感器	监控机房烟雾状况。	2	个
39	非定位线式漏水检测报警器	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，报警干接点输出，支持蜂鸣器告警	3	个
40	非定位线式漏水感应线	与非定位漏液控制器搭配使用，线长 10 米，据微模块大小周长选配	3	条
41	线缆辅材	含安装所需线材	1	套
42	桥架	200*50	25	米
43	网格式桥架	300*105	25	米
44	配套辅材	300*105	1	批
45	主配电进线	WDZR-BVR4*95+1*50	50	米
46	精密空调电源线缆	WDZR-YJV5*16	30	米
47	电池柜进线	WDZR-BVR4*35+1*16	20	米
48	机柜电源线	ZR-YJV3*6	240	米
49	新风机电源线	YJV3*2.5	20	米
50	排风机电源线	YJV3*2.5	20	米
51	插座	PC86 插座，成品安装	4	个
52	线管	JDG 20	200	米
53	嵌入式平板吸顶灯	1200*300	15	套
54	安全出口指示灯	自电应急标志灯单面壁挂	1	套
55	墙面翘板开	三联	1	个

	关			
56	线管	JDG 20	80	米
57	金属软管	φ 20	30	米
58	金属接线盒	86 型	20	个
59	等电位铜排	4*40	25	米
60	大楼连接接地电缆	BVR35 现场核实长度	50	米
61	大设备接地	BVR16	30	米
62	机柜接地线	BVR6（双色）	60	米
63	消防灭火控制主机	1、自带 6 路专线联动和 2 路气体灭火联动，消防设备和气体灭火设备的自动控制或手动控制。 2、控制器具备两个报警回路，可连接各种编址型探测器、手动报警按钮、消火栓报警按钮、输入模块、输入/输出模块等现场部件。 3、彩色液晶显示屏，中、英文界面切换，可显示 32 字符 16 个汉字的地址中文注释。	1	台
64	感烟探测器	60-80 m ² 内置微处理器，探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。	14	只
65	感温探测器	20-30 m ² 输出温度升降曲线，可以通过控制器查看现场的温度变化。	14	只
66	探测器底座	探测器底座	28	只
67	火灾声光报警器	四总线制（DC. 24V 电源线，无极性；回路总线，无极性）；报警音量 80dB~100dB；闪光频率 1.5Hz~2Hz	1	只
68	气体喷洒指示灯	用于气体灭火系统，当气体喷洒后气体释放灯闪烁提示人员误入	1	只
69	输入/输出模块	输入/输出模块	1	只
70	紧急启/停按钮	安装在气体灭火保护区门外，用于现场紧急启动、停止气体灭火控制设备。需要紧急启动时，按下“压下喷洒”按钮，此时红灯亮，实现气体灭火启动操作	1	只
71	报警总线	RVS2*1.0	200	米
72	线管	JDG 20	100	米
73	70L 七氟丙烷瓶组	七氟丙烷压缩气体	3	瓶组
74	七氟丙烷药剂	HFC-227ea	164	kg
75	泄压装置	415*410mm，泄压面积 0.12 m ²	1	项
76	新风机	柜式 800m ³ /h	1	台
77	室外百叶	450*450	2	个
78	事故排风机	2000m ³ /h	1	台
79	密闭阀	配套	1	套
二	建安工程			

80	顶面防尘漆	顶面清理完成，修补孔洞，刷成品防尘漆 2 遍	100	平方米
81	铝扣板吊顶	烤漆龙骨基础，600*600*1.0 铝扣板饰面	94	平方米
82	墙面防尘漆	墙面清理完成，修补孔洞，刷成品防尘漆 2 遍	200	平方米
83	墙面抗静电彩钢板	75#轻钢龙骨基础，内置保温岩棉，12 厘抗静电彩钢板	155	平方米
84	地脚线	阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	43	米
85	地面防尘漆	地面清理干净刷防尘漆 2 遍	94	平方米
86	防雷接地排	40*3 紫铜排，绝缘端子固定，与大楼接地连接	60	米
87	接地汇流网	40*1 紫铜排，1000*1000 十字交插连接，与接地铜排连接	94	平方米
88	静电地板	600*600*38 金属基础，三聚氰胺面层，支架调平安装	94	平方米
89	玻璃隔墙	机房用防火玻璃隔断	19	平方米
90	玻璃门	单开玻璃门，含五金配件。	1	樘
91	灯具布线	ZR-BV2.5	2000	米
92	插座布线	ZR-BV4	1600	米
93	线管	JDG 20	1600	米
94	开关	PC86 开关，成品安装	2	套
95	插座	PC86 插座，成品安装	10	套
96	LED 平板灯	成品安装	18	套
97	设备底座	6 号槽钢	1	项
(十八) 戒毒人员信息采集系统				
1	1.1、工业计算机	1、采用工业计算机，计算机配置不低于以下要求： CPUi5，内存 8G，硬盘 1T。 2、接口：1 个 PCIEX16, 2 个 PCIEX4, 板载 14XUSB（8 个 USB2.0、6 个 USB3.0、2 个千兆网口，10 个 COM（其中一个 COM 口支持 RS232\422\485）。 3、支持 USB 独立控制设计，自动连接外设。 4、具有过压过流保护、防磁、防尘、抗冲击、抗振动、抗干扰能力。 5、采用液晶显示器。	1	套

	1.2、条码扫描仪	<p>1、嵌入式条码扫描仪，集成于操作台中。采用 USB 供电。</p> <p>2、触发方式：自动感应触发</p> <p>3、扫描方式：图像扫描</p> <p>4、最小视场角：水平：40°，垂直：25°</p> <p>5、最小解析度：HD：1D(Code 39)：3mil、SR：1D(Code 128)：4mil</p>		
	1.3、人像采集模块	<p>(1) 人像采集软件：1、控制人像采集设备进行自动拍照并按照标准进行自动裁剪；2、显示人像采集设备的视频预览画面；3、采集照片符合公安部 GA/T 706.1—2007《人员数字相片技术标准》，并支持正面人像中能够自动生成电子胸牌；4、拍摄照片后，采集软件应能自动生成预览图，并自动保存；5、可控制人像采集设备进行调焦；6、可控制人像采集设备进行自动对焦，拍出清晰的人像照片；7、可根据拍摄内容显示拍摄姿势提示图，供操作者规范采集正面、左侧面、右侧面人像。8、实现三面人像采集、实现拍照预览、实现相机视频输出到电脑进行预览、采集标准符合《GA/T1237-2015 人员基础信息采集设备通用技术规范》</p> <p>(2) 人像采集硬件：CCD/CMOS 参考尺寸：22.3×14.9mm，像素数：≥2400W；1、镜头：焦距：18-55mm；IS 光学影像稳定器：支持 2、对焦模式：单次自动对焦、人工智能伺服自动对焦、人工智能对焦；3、自动对焦点：9 点（全点对应 F5.6、中央 1 点为十字型自动对焦）。</p>		
	1.4、自动升降杆	<p>1、自动升降摄像杆一套(含控制器、自动升降杆、数据线 1 根、弹簧补光灯 DC 线 2 根、支架、相机电池、专用相机适配器)；补光灯 2 个；云台 3 个。</p> <p>2、可调节控制升降机构：要求可以自动或手动升级，要求摄像杆可以根据嫌疑人身高自动调节高度，无需手动操作。</p> <p>3、人像采集的自动化，要求摄像杆可以根据嫌疑人身高自动调节高度，无需手动操作。摄像开始时，补光灯自动开启。被采集人员的身高、体重、足长数据通过无线蓝牙传输至电脑。</p> <p>4、自动补光灯：要求采用节能环保式设计，3 分钟内如无人采集，可以自动关闭。再次采集时，自动触发开启。</p>		
	1.5、身份证信息采集模块	<p>1、符合公安部《GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求》及相关标准。</p> <p>2、内嵌的专用身份证安全控制模块+E24；</p> <p>3、通讯接口：自动识别 RS-232C 和 USB；</p> <p>4、阅读距离：0~5cm；</p>		
	1.6、输出打印设备	<p>1、产品类型：黑白激光打印机。</p> <p>2、最大打印幅面：A4。</p> <p>3、黑白打印速度：30ppm。</p> <p>4、最高分辨率：600×600dpi。</p> <p>5、进纸盒容量：≥250 页</p>		
	1.7、条码打印机	<p>1、分辨率：203dpi（8 点/毫米）</p> <p>2、打印方式：热敏或热转印</p> <p>3、打印速度：≥150mm/s</p> <p>4、内存 128MB，闪存 256MB</p> <p>5、最大打印宽度：≥104mm</p>		

	<p>1.8、身高体重足长测量仪</p>	<p>1、参考尺寸：高 2.48M，宽 0.56M，测量所得身高、体重、足长数据可通过无线方式自动导入系统软件，在测量时配有语音提示，以告知被采集人配合。 2、独立设备，并携带身高、体重、足长测量数据显示屏。 3、可将自动测量的数据通过无线方式自动导入到标准化人体信息采集系统中，显示在系统软件界面上。</p>		
	<p>1.9、操作台设计要求</p>	<p>1、可以实现伸缩。 2、钣金部分：低压电源设备含漏电、排插等；USB 端口手动触摸开关和指示装置；声光报警灯。与机柜配合开模的塑胶模具：条码扫描底壳支架模具、机柜 USB 盒与盒盖模具、照像杆固定圈模具、声光报警灯罩模具、磁铁条架模等。 3、一体机工作台所预留的内部位置能够安装工控电脑主机、打印机、指掌纹采集仪、手机信息采集仪、二代身份证阅读器、电子防潮设备、条码打印机、高拍仪、条码扫描仪、相机、补光灯等多种设备。液晶显示器通过显示器支架固定于工作台上，可前后大范围旋转调整，键盘使用桌面或桌面下方活动托盘，整体操作灵活方便 4、可以实现伸缩，便于存储及运输。</p>		
	<p>1.10 、DNA 样本存放</p>	<p>1、电子干燥箱除湿容积 20L； 2、无需调节设定，全自动除湿； 3、测量范围 0-100%RH； 4、除湿生效时间在 2-5 小时之间，湿度范围 25-55%RH；</p>		
	<p>1.11、指掌纹采集仪</p>	<p>一、设备要求 1、活体指纹采集设备：500dpi+/-1%，符合 GA/T 625-2010、GA/T 626.1-2010、GA/T 626.2-2010 中国 GA 标准。2、接口：USB2.0。3、软件 USB2.0 驱动程序 MultiScan_SDK-软件开发包。WSQ 压缩软件。JPEG2000 压缩软件 4、温度：存放温度：0℃~+50℃，工作温度：+1.5℃—~+49℃。5、湿度：10%~90%（非冷凝状态） 二、软件：1、规范化指掌纹采集：指纹采集提供“自动采集”、“停止采集”“手动采集”三种状态，其中自动采集以及手动采集是实现指纹采集的不同方式，而停止采集是对采集状态的一种控制，三种采集均提供规范的指掌纹采集流程；采集员只需点击“自动采集”或者手动点击指纹图标，便可以顺序按捺：十指平面指纹采集—十指滚动指纹采集—右掌纹采集—左掌纹采集；在按捺过程中，提供残缺手指的标定功能，提供十指指纹采集过程中重复手指、同一指位认证，提供动态捕捉指纹图像等功能，2、指纹质量判断：提供十指指纹采集质量自动判断包括图像回滚、滚动过快、滑动、图像完整性、面积太小、图像靠边、纹线错位等判断等，同时提供指掌纹采集自动质量评分，对不符合捺印质量有限制入库或提醒重新采集功能，支持人工强制认定质量通过功能，过低、过高、过左、过右，如判断成功则在采集界面进行文字提示。采集自动质量评分：针对所有采集的指纹进行自动评分，如果评分过低，不符合捺印质量要求，进行限制入库或提醒重新采集功能；如被采集对象本身手指存在异常问题，软件也可以支持人工强制认定质量通过功能。</p>		

1.12、物证采集模块	<p>1、传感器：硬件传感器 500 万像素</p> <p>2、采集速度：不小于 1 张/秒</p> <p>3、支持 JPEG、TIF、BMP、PDF 等图像采集格式，可对各类随身物品如文件、单据、身份证、笔记、图片、立体实物及笔迹采集，悬臂可以水平 180 度自由旋转，提供参考比例尺；</p> <p>4、扫描尺寸：A4；</p> <p>5、光源：自然光+ LED 辅助照明（亮度可调节）。</p>		
1.13、前端采集软件	<p>要求采用流程化的设计，节省采集时间；整套系统遵循并符合 GA/T 1237-2015《人员基础信息采集设备通用技术规范》。</p> <p>功能模块具体要求</p> <p>1、快速入所：系统需要支持多名人员的批量录入功能，仅需提供基本信息即可在系统中快速添加人员信息，便于大批量新入所人员的信息采集。</p> <p>2、基本信息采集：系统需能够自动生成戒毒人员唯一所内编号，并采集以下基本数据，姓名、出生日期、文化程度、强戒日期、家庭住址、籍贯地址、起止时间、投送单位等。</p> <p>3、社会关系：采集内容应包括，姓名、是否亲属、关系、性别、出生日期、证件类型、证件号码、职业、面貌、家庭住址、单位、是否主联系人、联系电话等。</p> <p>4、戒毒人员简历：统一采集戒毒人员的起日期、止日期、单位/住址（行政区划）、单位住址（详细名称）、职业、职务、职称、入所前单位标识等。</p> <p>5、人像信息采集：系统支持采集被采对象的正面、左右侧面信息采集、身高体重足长信息采集以及局部特写照采集，同时提供视频预览、自动胸牌、相机自动控制、拍照成功后提供人像框选项功能。可根据拍摄内容显示拍摄姿势提示图，供操作者规范采集正面、左侧面、右侧面人像。具有人像质量控制功能，能判断人像照片质量是否合格。拍摄完毕后软件能自动生成预览图并保存图片。</p> <p>6、指掌纹信息：按捺指纹、掌纹采集：系统通过语音提示引导强戒人员顺序按捺十指平面指纹、滚动指纹；采集过程中，会对指掌纹进行特征点计算，并生成符合要求的特征点图，并会对采集的指掌纹进行质量检查，如不合格，会提示用户进行重新采集；用户可以对采集好的指纹进行预览及修改或者重新采集。</p> <p>7、体貌特征信息采集：体貌特征信息采集，通过文字描述人体的五官（眼睛、眉毛、嘴巴、鼻子、耳朵）的外观特征。</p> <p>8、信息总览：所有采集环节的数据在一个页面展示，包括基本信息、指纹信息、人像信息、体表特征、体貌特征，提供十指指纹卡、强戒人员基础信息等报表打印功能。</p> <p>9、数据统计：系统可统计历史采集信息数、当日采集信息数、外貌信息采集数等采集数据，并计算采集率，所有数据均以清晰易读的图表展现。</p> <p>10、通过采集系统后台，所采集的数据实时与戒毒执法管理平台与数据资源中心，保障数据全局使用。</p>		

	1.14、后台管理软件	<p>1、设备状态监测：系统可实时监测各类插件、采集设备的运作状态，并可在管理界面进行查看。</p> <p>2、操作日志查询：系统内置操作日志保存功能，本功能可保存且展现每次操作记录，并可通过不同筛选条件进行自定义查询，同时提供导出、打印等功能，便于存档。</p> <p>3、接口管理：本套采集设备作为信息采集前端，所收集的数据需要推送给各类业务系统进行使用系统提供各种对接方式mq、HTTP获取，系统可自定义推送数据到指定接口，并自动生成接口推送结果日志，方便第三方数据对接并记录对接记录。</p> <p>4、日志推送：系统内置推送日志功能，详细记录每次推送内容的各类技术数据，便于查阅、维护、追溯。</p> <p>5、字典管理：系统内置可自定义的字典库，便于保存各类常用字典（下拉框、选择项等），并可通过可视化界面进行编辑维护。</p>		
(十九) 搬迁费用				
1	原有视频会议系统、指挥中心、司法部视频点名系统、网络机房利旧设备搬迁	设备搬迁后保障系统正常使用	1	项

表 2 软件

序号	系统名称	技术参数	数量	单位
(一) 地理信息服务系统				
序号	名称	技术要求	数量	单位
1	三维地图建模	▲三维地图包括戒毒所所在区域围墙内的三维精模及周边 200 米的道路、建筑粗模。地图引擎采用统一的数据库系统、表结构、字段定义、数据存储方式、三维地图目录结构、命名方式等。三维建模支持输出至少 3 种以上格式，地图目录结构，实现模型上级管理部门统一展示。模型采用地方直角坐标系，中心点定义统一，提交成果不扭曲、旋转、放大和平移。建筑物及景观按夏季实际现状建模。	1	套
2	地图浏览模块	支持对当前地图范围进行拉框放大或固定倍率放大，对当前地图范围进行拉框缩小或固定倍率缩小，根据用户显示数据的需要，提供设置图层可见的比例尺范围，在该比例尺范围内图层内容可见。也可以通过设置图层的参考比例尺，使得符号和注记可以随比例尺变化而变化。地图浏览模块可独立运行，进行缩放，拖拽等基础操作。	1	套

3	图层控制模块	图层控制模块可独立运行，支持用户控制地图的显示，以树状视图的形式展示基础地理数据，戒毒所局提供的各类数据图层（戒毒所空间位置、治安卡口、处置预案等），用户可以设置图层的显示或关闭，根据工作需要，动态加载符合标准 OGC 服务的地图服务。	1	套
4	空间测量模块	距离量测：支持在地图上任意选择两点即可以自动计算并显示距离，用于大队内部设施测量。面积测量：支持在地图上任意绘制多边形即可以自动计算并显示面积，用于大队内部设施测量。空间测量模块可独立运行。	1	套
5	查询定位模块	查询定位模块应支持通过属性查询相关图层的空间信息，并定位到查询要素所在空间位置，也可以通过图形进行查询相关图层的属性信息，并可以将所查询到的信息以各种方式进行统计汇总后输出。	1	套
6	指挥调度模块	视频监控：视频卡口功能可以查看大队、戒毒所周边视频卡口的数量、名称、分布位置和调用卡口的摄像头查看视频。预案查询和突发事件处置：用户可以按权限查询各类处置预案，提供按照时间的进程的处理突发事件的部署操作。在突发事件发生时，用户通过点击突发事件位置，实现警力部署，查询预案，调度资源力量、态势展示等。路径规划和分析：戒毒所在押解戒毒人员、转移戒毒人员、追逃戒毒人员时，可以进行路径规划和分析，用户通过输入自定义或者选择查询结果作为路程分析起点、终点。	1	套
7	动态防控模块	人员管控：结合戒毒所安防综合管理平台，在地图中实时显示重点部位、教学区、生活区、生产区等的当前人数，值班警力配备，重点人员的信息，戒毒人员外出信息，外来人员信息。车辆管控：根据戒毒所管理规定，对外来车辆，实时动态监控和监视，自动绘制行车轨迹，车辆行为违反戒毒所管理规定自动报警。场地状态：在地图上动态显示各门禁开启状态、摄像机开启状态、音视频对讲开启状态，违反戒毒所管理规定自动报警。	1	套
8	二维矢量地图系统	结合所在区域地理数据，建立戒毒场所高精度二维矢量地图，标注各类戒毒资源，为戒毒所安防管控、指挥决策提供基于地图的信息查询、资源调用、态势研判服务。	1	套

(二) 所级安防综合管理平台系统

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	视频监控系统集成	<p>在平台上实现监控实时调看、监控点信息查询、突发事件监控、单点回放、单点多时段回放、多点同时段回放、多点不同时段回放、场景轮巡、岗位轮巡、时段巡更。</p> <p>(1) 全面整合所区已建、新建异构视频监控系统，兼容主流品牌；</p> <p>(2) 视频列表符合《司法行政视频监控联网编码规则及视频图像命名规范（试运行）》的规定进行名称以及目录结构自定义；</p> <p>(3) 视频监控系统要求采用开放式分层的组件化的软件体系结构，能够在不改变上层应用软件的基础上，快速接入各种不同类型的模拟和数字监控设备，包括 IP 摄像机、DVR/SVR/NVR、流媒体平台等。</p> <p>(4) ▲在三维电子地图上任意选取并自动切换任何一路实时监控画面、音频监听、实时录像；</p> <p>(5) 支持多模式录像回放、鼠标快速云台控制、电子放大、主</p>	1	套

		码流/子码流切换等功能（部分功能需要前端摄像机支持）； （6）查询、统计报警记录，播放现场录像资料。 （7）点击所内地图上的监控点图标，可查看该监控点的基础信息和设备状态信息，包括点位名称、编号、安装位置等以及当前设备运行状态等主要信息。		
2	视频智能分析系统集成	在平台上实现穿越检测、闯入检测、脱岗报警、滞留报警、起身提醒、区域限时报警、限高报警、人员聚集报警。 （1）图像联动：报警点周边图像自动打开； （2）可对脱岗报警、滞留报警、起身提醒、区域限时报警等情况自动记录事件日志，可按照类型、时间、地点等条件进行查询统计； （3）实现三维模型上显示视频分析布防状态，当发生报警事件时，三维地图显示声光报警提示，并自动联动防区周边视频监控进行现场情况监看	1	套
3	应急报警系统集成	实现应急报警系统集成，接入报警信息实现报警与视频系统等安防各系统的管理与联动。自动储存报警相关的录像，并自动与报警记录、报警处置等内容绑定，事后可以根据报警记录一键回查相关资料。可将报警的“类型、时间、部位、处理结果、处警人、报警点的图像”等信息进行统计，并提供自定义查询功能，查询结果可打印、导出。 （1）图像联动：报警点周边图像自动打开； （2）可对脱岗报警、滞留报警、起身提醒、区域限时报警等情况自动记录事件日志，可按照类型、时间、地点等条件进行查询统计； （3）▲实现三维模型上显示应急报警状态，当发生报警事件时，三维地图显示声光报警提示，并自动联动防区周边视频监控进行现场情况监看	1	套
4	周界电子围栏报警系统集成	周界电子围栏报警系统集成，实时接收报警信息，在电子地图上分层次直观显示并记录，自动切换显示报警区域实时图像并自动录像。自动储存报警相关的录像，并自动与报警记录、报警处置等内容绑定，事后可以根据报警记录一键回查相关资料。可将报警的“类型、时间、部位、处理结果、处警人、报警点的图像”等信息进行统计，并提供自定义查询功能，查询结果可打印、导出。 （1）图像联动：报警点周边图像自动打开； （2）可对触网、短网、断网、故障等情况自动记录事件日志，可按照类型、时间、地点等条件进行查询统计； （3）实现三维模型上显示电子围栏布防状态，当发生报警事件时，三维地图显示声光报警提示，并自动联动防区周边视频监控进行现场情况监看	1	套
5	电子巡查系统集成	实现巡查线路规划、自动提醒、巡查异常提醒、漏巡晚巡报警、巡视记录统计分析等功能。	1	套

6	对讲系统集成	<p>实现戒毒人员监舍、戒毒所分控中心、戒毒所指挥中心三个层级的对讲功能；实现对讲与相关监控的联动，从而达到可视对讲的效果。</p> <p>(1) 集成各类监听对讲系统；</p> <p>(2) 对讲联动：当发生对讲呼叫时，平台识别出对讲对应的监仓，将该监仓的监控图像自动切换到平台显示；</p> <p>(3) 信息关联：触发对讲后，平台还可关联显示对讲宿舍的学员名单以及值班民警信息，甚至可进一步显示对讲学员的详细信息；</p> <p>(4) 查询统计：可按照时间、地点、事件等方式查询及回放；</p> <p>(5) 支持虚拟对讲功能，通过电脑即可实现对宿舍内对讲主机通讯的功能</p>	1	套
7	门禁系统集成	<p>安防综合管理平台通过门禁系统提供的标准化接口或通讯协议可对门禁系统无缝集成，实现门禁状态实时显示、远程开关门、一键锁闭等功能。平台可自动记录门禁设备状态、刷卡记录、报警记录等。</p> <p>(1) 通过门禁系统提供的标准化接口或通讯协议对门禁系统无缝集成；</p> <p>(2) 实现门禁状态实时显示，显示刷卡人进出状态、刷卡人信息；</p> <p>(3) 授权用户可远程开关门、一键锁闭；</p> <p>(4) 图像联动：对于重要的门禁点或异常刷卡事件，平台可实时视频联动显示，自动弹出与之绑定的监控图像，提醒值班人员查看情况；</p> <p>(5) 门禁系统信息统一保存在数据库中，可按刷卡时间、刷卡地点、卡号等信息进行查询，并提供数据导出功能；对异常刷卡事件还可关联回放对应录像文件；</p>	1	套
8	外来人员系统集成	<p>对外来人员信息进行查询，包括外来人员的姓名、性别、年龄、籍贯、证件、事由、单位、联系方式。同时平台提供多种检索方式，方便快速得到所需数据。对外来人员的信息进行分析，分析内容包括外来人员的籍贯比例、年龄比例、性别比例、事由比例。所有分析结果均由图形报表进行展示。</p>	1	套
9	外来车辆系统集成	<p>对外来车辆信息进行查询，包括外来车辆的驾驶员的姓名、性别、年龄、籍贯、证件、事由、单位、联系方式、去向以及车辆的类型、颜色、品牌、车牌号码等信息。同时平台提供多种检索方式，方便快速得到所需数据。对外来车辆的信息进行分析，分析内容包括外来车辆驾驶员的籍贯比例、年龄比例、性别比例、事由比例以及车辆进出次数比例。所有分析结果均由图形报表进行展示。</p>	1	套
10	会见系统集成	<p>会见管理系统对戒毒人员会见进行管理，包括会见登记及审批、会见通知、会见卡位分配、会见监听、录音文件管理、音视频同步、统计查询等功能。</p> <p>(1) 集成亲情会见系统；</p> <p>(2) 通过平台直接看到会见学员亲属关系、会见开始、结束时间等信息，并可以通过平台播放亲情电话录音；</p> <p>(3) 通过平台提取会见语音关键字、敏感字形成所情舆情监控，并进行舆情预警（需会见系统支持语义分析功能）</p>	1	套

11	亲情电话系统集成	<p>安防综合管理平台通过亲情电话系统提供的标准化接口或通讯协议可对亲情电话系统无缝集成，实现录音回放、查询统计等功能。亲情电话系统集成：</p> <p>(1) 集成亲情电话系统；</p> <p>(2) 通过平台直接看到亲情电话学员亲属关系、电话开始、结束时间等信息，并可以通过平台播放亲情电话录音；</p> <p>(3) 通过平台提取会见语音关键字、敏感字形成所情舆情监控，并进行舆情预警（需会见系统支持语义分析功能）；</p>	1	套
12	数字广播系统集成	<p>集成数字广播系统，广播系统多数基于局域网 LAN 和广域网 WAN 传输（可跨网段跨路由）技术，专用于对各区域的分区、全区、定时、报警广播或喊话广播；可实现数字广播、视频监控以及报警的联动。</p> <p>(1) 集成数字广播系统；</p> <p>(2) 可对指定区域进行指定音频文件的播放；</p> <p>(3) 广播联动：当有广播事件发生时，广播现场的监控视频自动关联打开；</p> <p>(4) 信息查询统计：广播信息查询内容包括广播设备编号、品牌、广播时长、广播录音、广播时间等内容。统计分析是对广播区域和广播次数进行分析，以图形报表展示其比例；(5) 支持虚拟终端实时喊话功能。（需硬件设备支持）</p>	1	套
13	学员信息集成	<p>通过对戒毒所业务系统对接，实时获取所政信息，包括戒毒人员基本信息、戒毒人员解除信息、戒毒人员省内调动（省外调遣）信息等。</p> <p>(1) 集成综合业务平台中学员信息；</p> <p>(2) 床铺管理：可在三维地图显示每个床铺的学员信息，包括详情；</p> <p>(3) 可在三维地图显示每个监房学员人员信息；</p> <p>(4) 报警发生后，可关联显示该区域重点人员信息；</p> <p>(5) 学员信息查询：可基于编号、姓名等快速查询学员详细信息；</p> <p>(6) 学员轨迹追踪：通过学员定位系统，平台显示重点学员行动轨迹；</p> <p>(7) 学员床位管理，确定所区内学员床位信息，并通过平台搜索学员编号即可定位到学员所属床位（三维画面随动）；</p> <p>(8) 支持学员床位编号名称自定义，床位信息批量删除、批量导入，批量修改，并通过约束条件避免学员重复、编号错误等功能。</p> <p>(9) 支持学员床位调动、调整，并符合所里的实际业务需求；</p>	1	套
14	民警信息集成	<p>通过对戒毒所全国公务员管理系统对接，集成戒毒所民警数据，包括在编民警、在职民警及民警基本信息。</p> <p>(1) 集成综合业务平台中民警信息；</p> <p>(2) 可显示当前值班人员信息；</p> <p>(3) 报警发生后，关联显示该区域值班民警；</p> <p>(4) 民警信息查询：可通过警号、姓名等快速查询民警信息、通联方式等。；</p> <p>(5) 查询民警详细信息及详细进出记录。</p>	1	套

15	三维地图集成	<p>通过集成地理信息系统提供的 sdk 做二次开发,集成电子地图(包括三维地图、二维地图),实现 GIS 地图的常用操作,同是结合平台以已经集成的安防子系统实现与各类的安防子系统进行联动。</p> <p>(1) 三维漫游功能。实现鼠标漫游和键盘漫游,可以实现在监所三维场景中任意放大、缩小、上升、下降、仰视、俯视、左转、右转、绕物旋转等操作。</p> <p>(2) 定位导航功能。提供监所视点列表,方便用户对特定场景进行定位,快速切换到指定视点进行浏览。</p> <p>(3) 图层管理功能。支持模型分层浏览功能,可以选择固定的建筑的某一层楼查看具体的设备分布及建筑结构。</p> <p>(4) 支持三维地图巡视功能,地图沿途监控可自动打开,巡视路线支持自定义配置。支持无人机巡视效果。</p>	1	套
16	系统管理(利旧)	<p>用户及权限管理:组织机构中可以增加用户,用户包括用户姓名、登陆名、密码、级别。用户和角色进行关联。系统可以针对用户和角色进行授权。</p>	1	套
(三) 所级应急指挥平台系统				
序号	名称	技术要求	数量	单位
1	融合安防综合管理平台(利旧)	<p>支持所级应急指挥平台应无缝集成所级安防综合管理平台,实现各类安防设备的调用包括视频监控、应急报警、门禁系统、广播系统、对讲系统等。实现各安防设备之间的互联互通。实现安防综合管理平台集成的数据和安防综合管理平台自身产生的数据的接入。</p>	1	套
2	融合通讯系统	<p>▲集成融合通讯功能,解决调度人员需要通过多种不同终端实现对固定电话、无线集群、手机、PC 等进行调度的问题,通过统一的调度台,完成与各种通信终端的通话,以及对各种不同终端的“一键调度”,实现对应急事件处置的统一指挥调度和应急决策信息的快速传达。</p>	1	套
3	地理信息集成	<p>通过集成地理信息系统提供的 sdk 做二次开发,集成电子地图(包括三维地图、二维地图),实现 GIS 地图的常用操作,同是结合平台以已经集成的安防综合管理平台实现各安防子系统与地图的联动。</p> <p>(1) 三维漫游功能支持鼠标漫游和键盘漫游,可以实现在戒毒所三维场景中任意放大、缩小、上升、下降、仰视、俯视、左转、右转、绕物旋转等操作。</p> <p>(2) 定位导航功能提供戒毒所视点列表,方便用户对特定场景进行定位,快速切换到指定视点进行浏览。</p> <p>(3) 图层管理功能支持模型分层浏览功能,可以选择固定的建筑的某一层楼查看具体的设备分布及建筑结构。</p> <p>(4) 三维巡视支持三维地图巡视功能,地图沿途监控可自动打开,巡视路线支持自定义配置。支持无人机巡视效果。</p>	1	套

4	信息管理	<p>集成汇聚戒毒所重点信息，主要包括所政信息、报警信息、安防设备运行信息、外来人员信息、外来车辆信息、会见信息、亲情电话信息等内容，自动生成格式化信息日报。综合查询分析：包括信息查询及统计分析功能，实现对系统中各类结构化数据进行查询、统计及分析，帮助用户快速查询获取所需的信息，并根据不同的需求对信息进行统计分析，直观显示。</p> <p>(1) 信息可视化分析、展示； (2) 信息一键搜索、智能查询； (3) 信息日报； (4) 信息研判；</p>	1	套
5	视频督察	<p>根据指挥中心工作实际需要，开展专项检查、抽查，视情况通报相关科室或部门；根据通报部门、通报问题类别、通报时间等多个条件统计分析，形成多维度的通报排行，可作为执勤考核的参考数据。在远程检查督查系统中，当视频截图超过预定义的数值时，并自动预警并上传至指挥中心，有相关责任人进行相关处理。此预定值是根据各个戒毒所实际情况自定义设置。后期会针对上报的问题，指挥中心进行下达整改策略，各大队收到整改命令之后，针对相关发生的问题予以整改。</p> <p>(1) 创建督查单，自动截图、录像，选择督察类型； (2) 督察处理、反馈； (3) 督察情况分析统计；</p>	1	套
6	值班管理	<p>1. 值班编排功能实现对戒毒所领导、戒毒所指挥中心各岗位、督查组、特警队、大队、外出警戒及其他值班人员（机关、大队备勤人员）的值班表编排。 2. 戒毒所各岗位通过值勤记录对值班情况进行记录，自动汇总生成各岗位值班日志。 3. 值班查询提醒包括查询值班安排、查询值班记录，设置提醒时间及方式（包括排班人员提醒）。提醒功能可选择邮件提醒、短信提醒、工作台提醒等不同的提醒方式。 4. 支持与门禁、考勤相融合，形成实时人员监控体系</p>	1	套
7	应急处置	<p>应急处置针对积极应对戒毒所内各种复杂的情况和局面，牢牢把握安全防范主动权，制定切实可行的预案，不断提高安全防范能力，确保一旦发生突发事件能够得到及时、快速、有效处置，全力维护戒毒所的持续安全稳定。主要有应急预案管理、预案执行、预案演练等功能模块。</p> <p>(1) 部署二维地图 GIS 系统，结合所区所在区域建立矢量地图，并能够通过地图实现地图测距、划线、警力部署、单呼、框选集群呼叫、应急调度等功能； (2) 集成融合通讯系统实现音视频调度； (3) 集成设备状态信息并提示风险评估值 (4) 提供报警处置功能，针对实时报警信息选择处置流程或者启动相关预案，并且报警处置记录可查看报警记录详情、操作记录、处置流程以及视频录像； (5) 通过预案流程调取出基于 GIS 地图进行应急指挥，实现地图测距、脱逃圈部署、警力资源指令下发等功能；(6) 通过 GIS 地图可查看警力分布部署情况；</p>	1	套

8	指挥 协调 管理	<p>所级指挥协调管理模块应包括接警管理与事务督办等功能</p> <p>1 接警管理</p> <p>(1) 各类报警系统集成，报警信息实时显示；</p> <p>(2) ▲报警联动：发生报警后在地图上快速定位，图标自动闪烁，弹出报警详细信息；自动打开周边监控图像；通过门禁系统关联，可自动关闭预先设定的门禁；关联显示该报警点所在监区重点学员信息、值班民警信息等，提示报警处置流程；</p> <p>(3) 可将报警的“类型、时间、部位、处理结果、处警人、报警点的图像”等信息进行统计，并提供自定义查询功能，查询结果可打印、导出；可对网络报警的整体情况进行统计分析；</p> <p>(4) 报警联动配置：可配置报警联动设备，包括摄像机、门禁、广播等；</p> <p>(5) 多级联动：报警分级管理、多级上传；2 警务通一键报警支持与警务通移动执法系统无缝融合，实时获取警务通报警信息，关联报警人。3 事务督办：(1) 事务通知：实现常规事务自动信息推送，包括故障处理、业务审批等。信息将自动推送到相关用户的首页待办事项中。(2) 事务审批：实现常规事务的自动流转，审批用户可以填写审批意见，对该事务的具体情况及注意事项进行描述。(3) 事务查询：实现常规事务的查询功能，用户可以通过设置日期时间、业务部门及处理结果进行查询。(4) 跟踪督办：实现指挥中心对事务处理过程中每个步骤的提醒功能，指挥中心通过对事务处理情况的查询，对事务处理过程中断、停止、未及时处理等情况进行提醒。提醒类型分为一般提醒及加急提醒，提醒方式包括邮件提醒、短信提醒及工作台提醒。</p>	1	套
9	物联 网管 控平 台集 成	集成物联网管控平台实现信息采集系统、能耗管理监测系统和智能交互终端等系统的数据交互，根据物联网管控平台提供的接口协议，实时同步物联网数据，统计查询。	1	套
10	设备 分级 控制	平台应对安防设备实现分级管理，用户对设备进行控制时应进行级别和权限比对，不具备操控权限或级别不够的用户将无法进行设备操控。	1	套
11	数据 可视 化展 示	数据可视化技术的基本思想，是将数据库中每一个数据项作为单个图表元素表示，大量的数据集构成数据图像，同时将数据的各个属性值以多维数据的形式表示，可以从不同的维度观察数据，从而对数据进行更深入的观察和分析。	1	套

第六章 政府采购合同格式

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

投标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》第三篇和甲方陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目（采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：详见附件 1 供货一览表。

第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。
3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。
4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1. 甲方在本合同签订后 30 日内，支付合同总价 30%的价款；全部产品进场验收后 30 日内支付合同总价 40%的价款；全部产品安装调试完毕、验收合格并经第三方审计后 30 日内，支付合同总价 25%的价款；验收合格、经第三方审计且乙方提供银行书面担保后 30 日内，支付合同总价 5%的价款。
2. 乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1. 交货时间（交货期）：自合同签订之日起___日历天内完成所有设备的安装、调试、验收等工作。

因土建施工进度影响等不可抗力造成本改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目无法正常施工的，交货日期顺延，甲乙双方均不承担违约责任。

2. 交货地点：甲方指定地点

第五条 质量保证

1. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3. 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

6. 产品质保期：___年，从安装调试完毕并验收合格之日起开始计算。

第六条 权利及义务保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 售后服务包括设备的检修维护、保障系统的正常运行、系统的使用指导和相关培训等。

6. 在施工过程中，甲方邀请第三方进行审计。工程竣工验收后，乙方送审的工程结算价不应超过审定价的 5%，如超出审定价的 5%，超出部分的审计费用由乙方承担。

第七条 包装要求与运输方式

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2. 每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3. 货物（产品）运输方式：_____。

4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法。

第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）

及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物到达后，按合同第一款条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5%作为处罚。

（3）货物初验：乙方应在货物到货之日起，___日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后___日内完成初步验收；初步验收合格后，进入___日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

（4）货物终验：试用期结束后___日内完成最终验收；

（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同及补充协议；

（4）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

（1）乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

（2）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（3）如货物不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

（4）货物安装完成后___日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

（5）乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

第九条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 履约保证金（本项目不适用）

1. 乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币（大写）_____元，¥_____。
2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物（产品）质保期。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
4. 货物（产品）质保期结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的_____日内，向乙方退还履约保证金。
5. 乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

第十一条 违约责任

1. 甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价 5 %的违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额____%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的____%。

2. 乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5 %的滞纳金。如乙方逾期交货达 15 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 20 %的违约金；

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 3 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的 20 %的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的 100 %向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任；

(7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任；

(8) 乙方在承担上述 1-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿

金给甲方。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

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

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向宝鸡仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 协议
4. 招标文件(含澄清或者修改文件)
5. 投标文件

第十五条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，二份报送政府采购监督管理部门备案，一份采购代理机构存档。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

见证方：陕西隆信项目管理有限公司

地址：西安市莲湖区丰登南路9号怡景花园酒店裙楼（A座）2层

附件 1

保密协议

甲方：

乙方：

为保护国家秘密，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》和其他有关法律法规，乙方完全响应甲方对于安全信息保密方面的相关要求，经双方协商，达成如下保密协议：

一、乙方向甲方提供陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化（信息化）一期工程项目所需软硬件设备并达到甲方技术要求和 Service 要求。

二、保密范围包括甲方所提供的所有项目资料、技术细节等，以及双方在合作过程中明确提出的其他保密事项。

三、对于所有进场的工程技术人员、管理人员均保证无不良违规行为，身份背景清楚、人员固定，自觉遵守甲方相关保密制度，办理证件后方可进场施工。

四、乙方应具备严格完善的保密管理手段，对进场人员进行保密培训教育。

五、乙方应接受甲方以现场监督检查或函调的方式监督本协议的执行情况。

六、乙方保证不将保密范围内的任何信息及实物向第三方出售、出租、外借、转让、转包、泄露或以其他形式提供。

七、双方信息的交流不因为甲方向乙方转让或许可使用，乙方不得利用的甲方的信息从事营利活动。

八、由乙方造成国家秘密信息的泄露，乙方须承担全部责任。

九、本保密协议在项目保密期内，保密条款对双方保持原有效力。

十、本协议内容及条款如需变更，须经双方协商，并在变更文件上签字盖章。

十一、任何乙方违反本协议，另乙方有权采取相应的应急措施、并有权对造成的损失诉诸法律。

十二、本协议未尽事宜由双方协商解决。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

年 月 日

年 月 日

附件 1：

供货一览表

序号	产品名称	注册商标/商号	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）	
	合计	大写					¥	

第七章 投标文件格式

投标文件格式是投标人的部分投标文件格式，投标人应当严格按照这些格式编制投标文件。编制投标文件前，请仔细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化 (信息化) 一期工程项目

投标文件

(资格证明部分)

投标人：

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签名)

时 间： 20 年 月 日

目 录

第一部分 投标人基本资格条件证明材料	
1. 投标人基本情况表.....	
2. 法定代表人身份证明.....	
3. 法定代表人授权书.....	
4. 投标人营业执照等证明文件，自然人的身份证明.....	
5. 财务状况报告.....	
6. 税收缴纳证明.....	
7. 社会保障资金缴纳证明.....	
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明.....	
9. 投标声明书.....	
第二部分 投标人特定格条件证明材料	
10. 行政许可证明.....	

一、投标人基本资格条件证明材料

1. 投标人基本情况表

投标人名称					
统一社会信用代码		注册资金		成立时间	
注册地址				资产总额	
上年营业额		员工总人数		企业类型	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	手机	
				办公	
联系方式	联系人		电话		
			邮箱		
基本账户开户银行			基本账户银行账号		
投标人关联企业情况 (包括但不限于 与投标人法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)					
投标人应具备的资质证书	等级	类型	证书号		
投标产品制造商名称					
投标产品制造商应具备的资质证书	等级	类型	证书号		

注：1. 企业类型指大型、中型、小型、微型；2. 至投标截止日成立不足 1 年的可不填写上年营业额
3. 表格空间不足时可自行扩展。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

统一社会信用代码：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____；

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处	法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处
-----------------------	-----------------------

投标人名称：_____（盖单位章）

日期：20 年 月 日

3. 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方的名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（采购项目）投标文件、签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：投标有效期为投标截止日起 90 日历天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件、委托代理人身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件	委托代理人身份证复印件
法定代表人（单位负责人）身份证复印件	委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签名）

身 份 证 号：_____

委托代理人：_____（签名）

身 份 证 号：_____

授权委托书日期：20__年__月__日

说明：（1）仅限委托代理人参加投标时提供。

（2）本授权委托书需由投标人加盖单位章，并由其法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名。

4. 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

说明：

- (1) 企业单位投标提供有效的营业执照（3证合1或多证合1）；
- (2) 事业单位投标提供有效的法人证书（带有社会统一信用代码）；
- (3) 其他组织投标提供有效的登记证书（带有社会统一信用代码）；
- (4) 个体工商户投标提供有效的营业执照；
- (5) 自然人投标提供有效的身份证复印件；
- (6) 以上（1）-（4）项为正本或者副本复印件，并加盖投标人单位章。

5. 财务状况报告

说明：

复印件直接装订，复印件加盖投标人单位章。

附件 2：

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签名）

基本存款账户编号：

投标人名称：（盖单位章）

日期： 年 月 日

6. 税收缴纳证明

说明：

（1）成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的未发生缴纳税收事项的投标人，应按附件 3 格式提供依法缴纳税收书面承诺；

（2）复印件可直接装订，复印件加盖投标人单位章。

附件 3:

依法缴纳税收承诺书

陕西隆信项目管理有限公司:

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳税收，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

7. 缴纳社会保障资金证明

说明：

（1）成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的未发生缴纳社保资金事项的投标人，应按附件 4 格式提供缴纳社保资金的书面承诺；

（2）复印件可直接装订，复印件加盖投标人单位章。

附件 4

依法缴纳社会保障资金承诺书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳社会保障资金，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

（二）本项目组织实施人员

投标人：

采购项目编号：

1. 项目负责人						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	
2. 管理人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
3. 技术人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工
4. 辅助人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

说明：

1. 职务是指在本单位所担任的职务。2. 除表（一）（二）外，需要补充的证明材料可另纸说明。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__月__日

9. 投标声明书

陕西隆信项目管理有限公司：

我方_____（投标人），就参加_____采购项目（采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)）投标事宜，在此郑重声明：

1. 我方所提交的投标文件全部真实有效；
2. 我方近 3 年来无违规违法经营受到责令停产（或停止经营）、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款（举行听证会）等行政处罚的情形存在；
3. 我方无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
4. 我方承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿；
5. 我方参加本次招标前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我方在投标时未列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日期：_____

二、投标人特定资格条件证明材料

10. 行政许可证明

说明：

（1）投标人具有建设部门颁发的电子与智能化工程专业承包一级资质，并具有有效的安全生产许可证。；

（2）投标人拟派项目经理具备有效的安全生产考核合格证书（B证），在本单位注册；无不良信用记录，且无在建工程（提供承诺书）

（3）投标人基本信息及项目经理的基本信息在“陕西省住房和城乡建设厅（<http://js.shaanxi.gov.cn/>）”可查询；

（4）以上证书提供复印件或电子证照打印件，并加盖投标人单位章。

承诺书

_____（采购人名称）：

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施建设工程项目的项目经理，且无不良信用记录。

我方保证上述信息的真实和准确，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：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名）

日 期：20 年 月 日

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)

陕西省虢镇强制隔离戒毒所改扩建工程智能化 (信息化) 一期工程项目

投标文件

(商务、技术部分)

投标人：

(单位盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签名)

时 间： 年 月 日

目 录

一、投标函	页码
二、开标一览表	
三、货物（产品）分项报价表	
四、产品配件报价表	
五、货物说明一览表	
六、商务条款偏离表	
七、合同条款偏离表	
八、承诺文件	
九、售后服务文件	
十、享受政府采购优惠政策的证明材料.....	
十一、其他证明材料	
十二、技术文件	
十三、技术规格偏离表	
十四、投标人认为有必要补充说明的事项	
十五、投标保证金	

一、投 标 函

陕西隆信项目管理有限公司：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的招标文件（政府采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)）的全部内容，知悉参加投标的风险，我方承诺接受招标文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目招标。

一、我方提交投标文件正本一套（资格审查、商务技术各 1 本）和副本__套（资格审查、商务技术各 1 本），电子文件 1 份（光盘序列号为：_____）。

二、我方的投标总报价为人民币（大写）_____元（¥_____）；交货期限为_____，投标有效期为投标截止日起 90 日历天。

三、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

四、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的样品、数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

1. 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同；
2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
3. 在合同规定期限内完成合同规定的全部义务；
4. 按照招标文件规定和标准向贵方交纳招标代理服务费；
5. 按照招标文件规定提交履约保证金。

七、我方完全理解并同意招标文件中有关不退还投标保证金条款所规定的情形。

八、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结论和中标结果。

九、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.3.2 条款规定的任何一种情形。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

十、_____（其他补充说明）。

十一、有关本项目的函电，请按下列地址联系：

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

通讯地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

传 真：

电子邮件：

开户银行：

帐 号：

日 期：20 年 月 日

二、开标一览表

采购项目编号：

单位：元

投标人名称：							
项目名称	设备总价	运杂费	安装调试费	检测验收费	其它费用	总报价	交货期
投标总价（大写）：							

- 说明：1. 报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
 2. “开标一览表”以包为单位填写；
 3. 本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

三、货物（产品）分项报价表

投标人名称：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号、规格	计量单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注	
	合计报价 (大写)						¥		

- 说明：1. 品牌指产品的品牌或注册商标；
 2. 投标人必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则按无效投标处理；报价精确到小数点后两位；
 3. 本表各分项报价合计应当与“开标一览表”中“设备总价”相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；
 4. 投标人必须按照以上格式填写分项报价表，并在投标电子光盘中单独刻录一份分项报价表 EXCEL 格式。
 5. 本表为多页的，每页均需盖投标人单位章。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__ 月__日

四、产品配件报价表

投标人名称：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号、规格	制造商	单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注

说明：1. “产品配件报价表”以包为单位填写，报价精确到元，不保留小数；
2. 产品配件，仅作为采购人后期选择购买的参考依据，其报价不包含在本次投标总价内。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__月__日

五、货物（产品）说明一览表

投标人名称：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号、规格	主要技术参数	制造商	所属行业	类型

- 说明：1. 除辅材相关信息、节能产品认证证书编号、环境标志产品认证证书编号以外，其他内容不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件；
 2. 货物各项详细技术性能可另页描述；若货物没有品牌或注册商标和具体型号的须注明；
 3. 所属行业按招标文件明确的行业填报；类型指小型、微型、中型、大型企业；
 4. 投标人提供了《中小企业声明函》的，制造商所属行业和类型与其不一致时，以《中小企业声明函》为准。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

六、商务条款偏离表

投标人名称：

采购项目编号：

序号	文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照招标文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对商务条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为投标人响应其余全部商务条款要求；如投标人响应招标文件所有商务条款要求的，必须提交空白表，否则，其 投标无效 。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期： 20__年__月__日

七、合同条款偏离表

投标人名称：

采购项目编号：

序号	文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照招标文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对合同条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为投标人响应其余全部合同条款要求；如投标人响应招标文件所有合同条款要求的，必须提交空白表，否则，其 投标无效 。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期： 20__年__月__日

八、承诺文件

1. 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

承诺人：_____（投标人名称，盖单位章）

日期：20__年__月__日

说明：投标人未签署承诺书的，**其投标无效**，责任由投标人自行承担。

2. 参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的投标人，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

承诺人：_____（投标人名称、加盖单位章）

日期：20__年__月__日

3. 其他承诺

说明：

格式自定。投标人根据招标文件要求和采购需求，作出质保期服务计划等承诺。

十、享受政府采购优惠政策的证明材料

1. 中小企业声明函

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

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____ (盖单位章)

日期：____年__月__日

说明：

（1）填报前请认真阅读《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）相关规定。

（2）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。投标文件其他地方与《中小企业声明函》数据不一致的，以《中小企业声明函》为准。

（3）投标人符合享受小微企业政府采购优惠政策条件的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以联合体投标的，联合体各方提供的货物均为小微企业制造的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

以大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的投标人，只填写制造商为小微企业的数据，未按要求提供、填报的，不享受报价扣除优惠政策。

（4）提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业，填报时应当注明。

（5）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微

型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，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）具体情况如下：

1. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标 的 名 称)，制造商为(单 位 名 称)，从业人员____人，其中残疾人____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

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：_____（盖单位章）：

日 期： 年 月 日

说明：

（1）填报前请认真阅读《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定。

（2）投标人属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报或者非残疾人福利性单位制造货物的，不享受报价扣除优惠政策。

（3）横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

3. 监狱企业证明

说明：

（1）填报前请认真阅读《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。

（2）证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“投标人须知”第3.4.2.3条款的规定。

（3）投标人属于监狱企业的，未按上述要求提供的，不享受报价扣除优惠政策。

4. 强制采购或者优先采购产品的证明材料

说明：

（1）本采购项目（包）属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品的，应当按照投标人须知第 3.4.1 项规定提供相关证明材料。

（2）属于第五章第 2.3 条规定的强制节能产品的，投标人未按上述要求提供相应证明材料，按无效投标文件处理。

（3）本采购项目除强制节能产品外的《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品，属于优先采购产品，投标人未按上述要求提供相应证明材料和未在《节能、环境标志产品表》中填写相应证书编号的，评标时不予加分。

节能、环境标志产品表

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商	节能、环境标志产品认证证书编号

说明：投标产品属于节能、环境标志产品不填报的，在评标时不予加分。

十一、其他证明材料

说明：

1. 提供投标人近年完成的类似业绩证明材料；
2. 提供所投产品制造商的授权书；
3. 其他证明材料，非投标人的必备证明材料，仅作为评审的因素。

1. 投标人近年完成的类似业绩证明材料

近年类似项目业绩一览表

投标人名称：

单位：万元

年份	用户名称	项目名称	合同金额	完成时间	备注
说明	1. 提供自2020年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目；2. “合同金额”需提供合同扫描件；3. 投标人未按要求提供、填写的，评标时不予加分。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期： 20__ 年__月__日

2. 制造商授权书

陕西隆信项目管理有限公司：

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的—家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（产品名称）进行_____（采购项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章）

制造商名称：_____（盖单位章）

签名人职务：_____

签名人职务：

签名人姓名：_____

签名人姓名：

签名人签名：_____

签名人签名：

说明：

(1) 此制造商授权书格式仅供参考。

十二、技术文件

说明：

格式自定。应当包括（但不限于）投标人须知第 4.2.4 条款规定的内容。

十三、技术参数偏离表

投标人名称：

采购项目编号：SXLX21-02-103Z(H)

序号	文件条目号	采购文件规格及技术需求	投标文件规格及技术参数	偏离	偏离及其影响	证明材料页码
说明	1. 对技术条款中▲参数及其余一般技术参数与招标文件有偏离的内容，投标人需在“技术参数偏离表”提供实质性确切响应，“投标文件规格及技术参数”不允许直接复制“采购文件规格及技术参数”，否则，其投标无效。 2. 在“投标文件规格及技术参数”一栏中，任何采用“符合”、“满足”或非确定性数值（如“≥”、“≤”“不少于”“不低于”等）的响应均将被视为“不符合”、“不满足”，其投标无效。					

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

十四、投标人认为有必要补充说明的事项

说明：

格式自定。

十五、投标保证金

投标保证金缴纳凭证

复印件粘贴处

附件：

提供投标人基本存款账户开户证明

说明：

（1）投标人在国家取消基本存款账户开户行政许可之前成立的，提供基本存款账户开户许可证复印件；

（2）投标人在国家取消基本存款账户开户行政许可之后成立的，提供基本存款账户信息。

附件：

若采用投标担保函，格式如下：

投标担保函

编号：

陕西隆信项目管理有限公司：

鉴于_____（以下简称投标人）拟参加编号为_____的_____采购项目（以下简称本项目）投标，根据本项目招标文件，投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人签订《采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），

即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责

任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。
2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

担 保 人 名 称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

地 址：

邮 政 编 码：

电 话：

20__年__月__日