

公开招标文件

(货物类)

项目名称：井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房建设项目弱电(智能化)采购项目

项目编号：赣普信政采【2024】001号



目录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	5
第三章 拟签订的合同文本	20
第四章 投标文件格式	26
第五章 采购需求	41
第六章 评标方法.....	60

第一章 投标邀请

井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房建设项目弱电(智能化)采购项目
的潜在投标人应在中国招标投标公共服务平台、吉安市新庐陵投资发展有限
公司确认并获取招标文件，并于 2024 年 4 月 18 日 9：30 分(北京
时间)前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号： 赣普信政采【2024】001号

项目名称： 井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房建设项目弱电(智能化)采购项目

预算金额： 2826951.52 元人民币

最高限价： 2826951.52 元人民币

采购需求：

采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元)
井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房建设项目弱电 (智能化)采购项目	1	项	2826951.52

注：本合同总价包含本项目招标代理服务费。

合同履行期限： 从中标单位实际进场之日起40天内完成项目验收合格并交付使用
。

本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 1.5 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的, 不得参加本项目的政府采购活动。

3. 通过“信用中国”或“中国政府采购网”查询相关主体信用记录, 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人(处罚期限尚未届满的), 不得参与本项目的政府采购活动。

4. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间: 2024 年 3 月 28 日至 2024 年 4 月 17 日, 每天上午 8:00 至 12:00, 下午 14:00 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>)

吉安市新庐陵投资发展有限公司 (<http://www.jaxl1.com>)

方式: 网上下载招标文件。(详见其他补充事宜)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2024 年 4 月 18 日 9:30 分 (北京时间) 前

地点: 吉安市公共资源交易中心井冈山分中心

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、投标人在开标开启时请持:

(1) 被授权人身份证原件

(2) 法定代表人授权委托书原件

(3) 营业执照复印件(加盖公章)等有关资格证明文件(不得密封在投标文件中)进行开标现场资格验证, 资格验证合格的投标人可参与本次招标活动。(注: 投标文件中也需提供以上有关资格证明原件的复印件加盖公章)

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：吉安市泊士停车管理有限公司井冈山分公司

地址：江西省吉安市井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房1号地块1号厂房

联系方式：赖先生 13576256976

2. 采购代理机构信息

名称：江西普信建设工程有限公司

地址：江西省吉安市吉州区韶山西路8号中环小区19幢1-02室

联系方式：彭先生 13319335838

3. 对招标文件、招标过程、中标结果投诉

接收部门：吉安市新庐陵投资发展有限公司纪检监察室

联系人：李先生0796-8865268

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章投标邀请”
2.1	采购人	详见“第一章投标邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章投标邀请”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章投标邀请” (接受联合体投标的，除联合体协议和招标文件特殊要求外，招标文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	投标人应当提交的资格、资信证明文件 (1)合格的投标人资格证明文件：详见第四章投标文件格式“资格证明文件”。 (2)信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)进行查询 ②查询截止时点：资格审查结束前； ③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存 ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录

		<p>(被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人)的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>(如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录)</p>
14	投标保证金	<p>投标保证金金额：¥50000.00元(伍万元整)。</p> <p>本项目投标保证金为人民币伍万元整；投标保证金仅限以银行出具的保函形式提交，投标保函的受益方为采购人。供应商可从企业一般账户开具投标保函，保函的有效期限须不少于投标有效期。响应文件中应提供投标保函清晰的原件彩色扫描件并加盖供应商公章。银行保函上应载明验真方式且供应商须提交验真查询结果截图并加盖公章，未按上述约定要求提交投标保函的，将视为无效。</p>
15	投标有效期	<p><u>从提交投标文件的截止之日起90天</u></p>
16	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章投标邀请”</p> <p>1、投标人应提交纸质投标文件一式三份(其中正本一份、副本两份，纸质投标文件应采用A4幅面纸张打印装订，应编制封面、目录、页码，须装订成册，副本可以用正本的完整复印件)。纸质投标文件应当密封，封口处有投标全权代表的签字或投标单位公章，封面上注明招标项目名称、招标编号、投标人名称、地址、电话、联系人，并注明“于2024年4月18日9:30前不准启封”的字样；</p> <p>2、如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。</p>
18	开标时间及地点	<p>开标时间：详见“第一章投标邀请”</p> <p>开标地点：详见“第一章投标邀请”</p>
20.1	评标方法	<p>综合评分法</p> <p>注：产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>

20.2	评标标准	详见招标文件第六章评标方法																
23.1	履约保证金	<p><u>履约保证金金额：合同总价的5 %</u>, 中标商须在签订合同之前，向采购人提交履约保证金。</p> <p>本项目履约保证金应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交。</p> <p>履约保证金的退还：<u>按合同约定</u></p>																
26.6	询问、质疑联系方式	<p>1、对招标文件、招标过程、中标结果质疑</p> <p>接收部门：<u>江西普信建设工程有限公司</u></p> <p>联系人：<u>彭先生13319335838</u></p> <p>2、对招标文件、招标过程、中标结果投诉</p> <p>接收部门：<u>吉安市新庐陵投资发展有限公司纪检监察室</u></p> <p>联系人：<u>李先生0796-8865268</u></p>																
27	采购代理服务费	<p>代理服务费用按招标代理服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）标准的50%基数，下浮率7%向中标人收取。中标人在领取成交通知书时一次性付清本项目招标代理服务费。</p> <p>代理服务收费标准</p> <table border="1" data-bbox="544 1514 1374 1760"> <thead> <tr> <th>费率 中标金额(万元)</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table>	费率 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
费率 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标															
100以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%															

二、招 标

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述相关服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件： 详见“第一章投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备投标人的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**投标无效**。

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的， 应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的相关服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标所需服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 法定代表人授权书。（格式详见“第四章投标文件格式6-2”）

7.2 投标保证金凭证。（格式详见“第四章投标文件格式6-3”）

7.3 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议。（格式详见“第四章投标文件格式6-4”，招标文件另有规定的从其规定）。（适用于进口产品）

7.4 其他资格证明文件

8. 采购需求标准

8.1 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)

为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印

发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7号),本项目如涉及绿色数据中心,则具体要求见第五章《采购需求》。

9. 招标文件的修改

- 9.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改,澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购代理机构在投标截止时间至少15日前,在原公告发布媒体上发布更正公告,上传答疑澄清文件。不足15日的,采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 9.2 已下载招标文件的投标人必须在中国政府采购网上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。
- 9.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。
- 9.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分,并对投标人具有约束力。

三、投 标

10. 投标文件的编制

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11. 投标文件计量单位

- 11.1 投标文件中所使用的计量单位,除招标文件中有特殊要求外,均应采用国家法定计量单位。

12. 投标文件的构成

- 12.1 投标文件应由下列部分构成。(格式详见“第四章投标文件格式”)

(1) 投标书

(2) 开标一览表

- (3) 开标一览明细表
- (4) 服务需求响应/偏离表
- (5) 商务条件响应/偏离表
- (6) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (7) 技术文件
- (8) 与技术、商务等评审计分有关的资料

12.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

13. 投标报价

13.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等相关费用。

13.2 投标人要按开标一览表(统一格式)和分项报价表(统一格式)、开标一览明细表、分项报价明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。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。若投标人不同意，**投标无效**。

13.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效**。

13.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效**。

13.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币(包含进口环节税)计入总报价中。

13.6 **最低报价不能作为中标的保证。**

14. 投标保证金

14.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。(适用联合体投标)

14.2 任何未按“投标人须知第15.1条”要求提交投标保证金的投标文件，投标无效。

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

14.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

14.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费；
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在吉安市新庐陵投资发展有限公司官网以及中国招标投标公共服务平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

16. 投标文件的递交

16.1 投标截止时间

16.1.1 投标截止时间详见“第一章投标邀请”。

16.1.2 纸质版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前递交到吉安市公共资源交易中心井冈山分中心，**否则投标无效**。

16.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在吉安市新庐陵投资发展有限公司官网以及中国招标投标公共服务平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

16.2 迟交的投标文件

16.2.1 在投标截止时间以后送达投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 投标文件的修改和撤回

16.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在中国招标投标公共服务平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

16.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其交纳的投标保证金。

16.4 原件递交要求：招标文件要求提供材料原件，必须将原件在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”

17. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

17.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

17.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (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。

四、开标

18. 开标

- 18.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。
- 18.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 18.3 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。
投标人不足3家的，不得开标。
- 18.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。投标人代表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的情形的，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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

19. 评标

- 19.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。
合格投标人不足3家的，不得评标。
- 19.2 评标委员会
评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。
- 19.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 19.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。
投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 19.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格

的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

19.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.8 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，应当要求其在询标环节规定的合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

19.9 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - (4) 因重大变故，采购任务取消。
- 19.11 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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。
- 19.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

20. 评标方法和评标标准

20.1 评标方法，见“投标人须知前附表”

20.1.1 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。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按服务响应优劣顺序排列。得分、投标报价、服务响应优劣均相同的，由评标委员会随机抽取确定排序。

20.2 评标标准(详见“第六章评标标准”)。

六、中标和合同

21. 中标人的确定

21.1 采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

22. 中标结果公告

22.1 中标人确定后，采购代理机构在中国招标投标公共服务平台(网址 <http://www.cebpubservice.com/>)、吉安市新庐陵投资发展有限公司(<http://www.jaxll.com>)上公告中标结果，中标公告期限为3个工作日

23. 履约保证金

23.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

23.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

24. 签订合同

24.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

24.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

24.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

24.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

24.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

24.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有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。

24.7 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其缴纳的投标保证金。

24.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

七、询问和质疑

25 询问

25.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

26、质疑

26.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1)对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；

2)对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

26.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

26.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

26.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

26.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内

容(根据当地监管部门要求调整格式要求)：

(一)投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二)质疑项目的名称、编号；

(三)具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四)事实依据；

(五)必要的法律依据；

(六)提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

并同时提供下载招标文件的凭证。

26.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

八、其他事项

27. 采购代理服务费

27.1 如为中标人支付采购代理服务费，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

27.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

27.3 中标人如未按本须知“第27.1条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第14.5条”规定不予退还其投标保证金。

28. 适用法律

采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

29. 解释权

本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本

甲方(采购单位): _____

乙方(供货单位): _____

签订时间: _____年____月____日

签订地点:

根据《中华人民共和国民法典》及_____年____月____日(招标代理机构名称)关于_____项目的中标结果和招标文件(招标编号: _____)的要求,经双方协商一致,签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明,所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供以下货物:

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

第二条 合同总价

2.1 总价为人民币(大写): _____, 即RMB_____, 含设计服务费和招标代理服务费用, 上述两项费用由乙方直接根据甲方签订的设计合同和招标代理合同约定向设计人和招标代理人进行支付。该合同总价包括货物和备品辅材及其设计制造、知识产权费、包装、仓储、运输、装卸、安装调试、保险、税金、保修(即有质量问题发生的更换货)、管理费用(含总包配合费)、人工、材料、机械、利润、风险、验收合格之前及合同履行期内备品备件等所有费用。除上述费用外, 甲方无需向乙方支付其他任何费用。

2.2 履约保证金: 乙方应在签订本合同前向甲方交纳合同总价的百分之五(5%)的履约保证金, 履约保证金须以转账、支票、汇票、本票或者金融(银行)机构保函等形式交纳。履约保证金在本项目完成且项目竣工验收合格后并交付使用后无息退还。

第三条 标的相关权利

1、乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

2. 乙方须保证对其提供的货物享有合法的权利，并保证所交付的货物无任何抵押、查封等权利瑕疵。

第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后果均由乙方承担。

4. 在项目最终验收合格之前均由乙方负责现场产品保管责任，乙方运至现场产品发生损坏及盗窃等现象产生损失，由乙方自行承担。

5. 乙方必须服从甲方或者监理现场管理，否则甲方有权对乙方进行经济处罚或者拒绝支付相关费用；同时乙方施工进度必须符合项目总进度计划要求和在合同规定的工期内完成，否则延迟一天罚款200元/天(由于甲方责任和不可抗力因素除外)，由于乙方原因导致项目总进度滞后，甲方有权追究乙方赔偿责任，若经甲方要求乙方调整施工进度，增加人员和设备，乙方若仍没办法满足甲方现场进度要求，甲方有权单方解除合同和拒绝支付相关费用，并追究其违约责任。

6. 乙方必须严格按照相关规定规范科学组织施工，因乙方作业人员在现场操作不当或不规范造成事故发生，由乙方承担，同时乙方必须为其作业人员购买相应保险。

第五条 质量

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征应符合合同附件的要求。

2. 每台货物上均应钉有名牌(内容包括：制造商、货物名称、型号规格、出厂日期等)并附有产品质量检验合格标志。

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

4. 货到现场后造成的质量问题，乙方亦应负责修理，费用由损坏方承担，非人为损坏的，由乙方承担费用。

5. 乙方必须严格按照相关规范及图纸进行施工，设备产品及人员进入现场之前必须通知甲方和监理进行现场验收，如擅自进场或未通知甲方和监理单位进行现场验收，擅自进入下道工序，甲方有权按1000元/次对其经济处罚和拒绝支付相关费用。

6. 乙方进场产品质量及参数必须符合施工图纸、招标文件及投标文件要求。

7. 乙方在合同签订之前必须按照要求提交履约保证金，否则甲方有权拒绝签订合同，乙方在合同签订后进场之前，必须向甲方提交项目管理人员名单和相关技术资料进行审查，对其不符合要求的现场管理人员，甲方有权要求进行更换。

8. 因乙方现场施工原因造成甲方或第三方人员发生人身或财产发生损害的，由乙方承担。

9. 相关技术要求及技术参数以施工图纸及招标要求为准，现场不具备安装条件的，由乙方自行组织处理，费用已包含在合同总价中。

10. 乙方在完成所有合同规定和设计图纸的内容后，及时组织甲方、监理及电信等相关部门进行验收。

第六条 交货及验收

1. 乙方应于本合同之日起40天内完成项目验收合格并交付使用。

2. 初验：在合同签订后15日内，乙方免费送货至甲方地点：井冈山市碧溪产业园五期标准化厂房建设项目项目部，货物进场后由甲方、监理方与乙方一起对货物的规格型号、数量、外观质量及货物包装完整无损等进行初验。初验合格后由乙方免费完成货物和系统的安装调试工作。

3. 最终验收：甲方收到乙方验收通知后，由甲方和相关部门组成的验收小组或委托有相关资质的第三方机构按国家或相关行业及生产厂家标准对产品的质量、性能等进行最终验收，验收合格后，甲方在使用过程中，如发现项目有其它潜在缺陷及供应商使用了不符合标准要求或不符合合同要求的原材料、零部件等，甲方有权要求换货或退货或向乙方索赔。进行验收所涉及的所有费用均由乙方承担。

4. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺(详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准)。

5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

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

7. 甲方有权在施工过程中，根据现场实际情况对施工图进行优化，优化后核减的工程量在过程计量和结算中直接扣除，乙方不得对核减的工程量提出索赔。

第七条 付款方式

(400万高清网络枪机(POE)、400 万周界警戒摄像机(POE)、400 万人脸抓拍摄像机 (POE)、 监控一体化平台、400万车辆抓拍摄像机 (POE)、 交换机、LCD液晶拼接屏、空降道闸)到场后并经甲方、监理人和乙方共同验收合格后付至合同总价的30%;乙方收到甲方本次款项后立即支付本项目设计费的70%，现场完成合同内及施工图纸内所有内容后且调试合格后，同时报甲方和监理人验收合格后付至合同造价的70%，项目完成竣工验收备案且经竣工结算审核后付至结算审定价的95%;乙方收到甲方本次款项后立即付清本项目设计费。剩余5%待合同服务期结束且无质量问题后一次性无息付清。每次付款前乙方必须提供等额专用增值税发票及其他相关资料，否则甲方有权拒绝支付相关费用。竣工结算费用按实结算。

第八条 售后服务

1. 合同服务期为：24个月(国家或企业规定质保期高于2年按规定执行);合同服务期自项目竣工验收合格之日起计算，保修费用计入总价。合同服务期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

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

3. 项目出现故障时，为了售后服务方便及时，乙方应在服务期间及服务期后提供免费的7×24 小时服务热线。乙方应保证在接到甲方通知后30分钟内响应，4 小时内到达项目所在地进行故障检修及维修服务，并要求维修人员作好维修记录及反馈。若5小时内无法解决问题，则乙方应在24 小时内免费提供不低于同档次的产品供甲方使用，直至故障货物修复，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

5. 合同服务期期满后经双方协商一致继续由乙方为甲方提供专业维修服务的，由此发生的相关服务和备品备件费用由甲方承担。乙方应提供合同服务期满后相关维修服务和常用备件、备品价目表。

第九条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒拒付货款的，每延迟一天，按逾期未支付货款的万分之一向乙方支付违约金，累计违约金总额不超过欠款总额的5%。

2. 乙方未按照本合同第六条第2款约定交付货物的，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，逾期交货超过10天，甲方有权终止合同，没收全部履约保证金，甲方已支付的费用应全部退还，并按照本合同总金额的5%承担违约责任。

3. 非因甲方原因，乙方未按照本合同第六条第1款约定的时间完成项目验收合格并交付使用的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金，逾期超过10天，甲方有权终止合同，没收全部履约保证金，甲方已支付的费用应全部退还。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备，扣除全部履约保证金，且乙方应按照甲方要求的时间更换合格货物，因此导致逾期完工的，乙方仍应按本条第3款约定承担违约责任。如乙方更换的货物仍不符合合同规定的，甲方有权解除本合同，没收全部履约保证金，乙方应退回全部货款，并按本合同总金额的5%承担违约责任。

5. 合同履行期间如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，没收全部履约保证金，乙方退回全部货款，并按本合同总金额的5%承担违约责任。

6. 乙方所供货物必须权属清楚不存在权利瑕疵，且不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，甲方有权没收全部履约保证金，如履约保证金已退还的，乙方应按履约保证金的同等金额向甲方支付违约金，且因此造成的损失均由乙方承担。

7. 乙方在项目实施过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因乙方企业管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由乙方负责，甲方不承担任何法律及经济责任，如因此导致甲方损失的，乙方应予以赔偿，同时甲方有权视情况选择单方解除本合同，甲方单方解除本合同的，甲方有权没收履约保证金，乙方应退回甲方支付的全部款项。

8. 因乙方违约导致甲方提前终止本合同项目全部或部分的，甲方有权就终止部分/全部委托第三方实施，因此导致甲方就本项目支出的价款超出本合同价款的，乙方应承担超出部分的价款。

9. 任何一方不履行本合同约定义务，或者履行义务不符合合同约定的，视为违约，除本合同约定的违约责任外，违约方还应向守约方赔偿因此受到的损失(包括但不限于实际损失、预期损失和要求对方赔偿损失而支付的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、公告费和鉴定费等一切损失)。

第十条 争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。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. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请吉安仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

第十一条 其他

1. 本合同正本4份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执2份。合同自双方签字盖章之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方(盖章): _____

乙方(盖章): _____

签约代表(签字): _____

签约代表(签字): _____

地址: _____

地址: _____

电话: _____

电话: _____

传真: _____

传真: _____

_____年____月____日

_____年____月____日

第四章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标人(签章)

年 月 日

1. 投标书

致: _____

根据贵方为(项目名称)项目招标采购有关的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务),经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件

- 1、投标书(含自然人投标)
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金,金额为_____

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的服务投标总价为(用文字和数字表示的投标总价) _____
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件,包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为从提交投标文件截止之日起 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后,投标人在投标有效期内撤销投标,投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料,完全理解贵方不一定接受最低的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄

地址: _____

电话: _____

电子邮件: _____

投标人盖章: _____

法定代表人或授权代表(或自然人)签字或签章: _____

日期: _____年____月____日

格式2. 开标一览表

投标人名称：

项目编号：

序号	项目名称	单位	数量	总报价	报价 声明	投标保证金	交付时间	备注
总价： (大写)				¥: (小写)				

注：1. 属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品需备注注明，同时提供政府强制采购产品所在清单页的复印件或网页截图，并提供证书复印件，否则产生的一切后果由投标人承担。（不属于节能、环境标志强制采购产品的不需提供）

投标人盖章：

法定代表人或委托代理签字或盖章：

格式3. 分项报价表

投标人名称: _____

招标编号: _____

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量、单位	单价(元)	总价(元)	是否属于节能、环保产品	备注
1								填表须知: 详	

注: 1、所投设备具体数量、规格单位产品须在明细表中注明, 并在投标文件中提供相应证明材料, 否则产生的一切后果由投标人承担。

2、节能、环保产品需备注注明, 同时标明该产品在节能、环保政府采购清单中的页码, 并提供复印件或截图, 否则产生的一切后果由投标人承担。(不属于节能、环保产品强制采购产品的不需提供)

3、招标文件对节能、环保产品另有规定的从其规定。

投标人盖章:

法定代表人或委托代理签字或盖章:

格式4. 技术要求(规格、参数)响应/偏离表

序号	品目、类别、设备名称	招标采购设备技术规格参数等要求	投标设备的技术规格参数	响应/偏离	说明
1					
2					
.....					
<p>针对本次采购所有设备(采购标的物),除本表已列明偏离外,我们接受采购文件规定的其余全部技术要求,并承诺按照采购文件规定的技术要求提供对应设备和服务,</p> <p style="text-align: center;">投标人(公章或自然人印鉴章) 法定代表人或其授权的代理人(签字或印章)</p> <p style="text-align: right;">日期: 年月 日</p>					

备注:

1、招标文件(第五章采购需求 一、采购清单(技术要求)章节)中设备(采购标的物)规格及技术参数要求的内容须完全响应;负偏离视为无效投标。

2、如投标人所投设备技术规格参数完全符合招标文件采购需求且无偏离的,投标人可不填写表格内容,在表格下方按要求签字盖章后视为完全响应;未提供本表格或表格下方未按要求签字盖章的视为无效投标。

3、投标人所投设备规格及技术参数与招标文件采购需求有正偏离的,应按要求填写正偏离设备名称、招标文件采购需求对该设备要求的规格参数、投标设备实际规格参数,并在“响应/偏离”栏应注明“正偏离”,在“说明栏”中注明该设备正偏离证明材料在投标文件的章节、页码;其他未偏离完全符合的设备无需在表格中填写内容,在表格下方签字盖章后则视为其他设备完全响应。

4、采购需求的设备数量响应情况以投标文件中分项报价表载明的数量为准,如分项报价表中的投标设备供应数量不满足采购需求数量要求的视为无效投标。

格式5、商务条款响应/偏离表

序号	条款项目	招标文件采购需求商务条款	投标文件商务条款	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
.....					
<p>针对本次采购所有商务相关条款，除本表已列明偏离外，我们接受采购文件规定的其余全部商务条款，并承诺按照采购文件规定的商务条款提供对应设备和服务，</p> <p align="center"> 投标人(公章或自然人印鉴章) 法定代表人或其授权的代理人(签字或印章) 日期：年月 日 </p>					

备注：

- 1、 招标文件采购需求商务条款须完全响应，未满足采购商务条款要求的(负偏离)视为无效投标。
- 2、 如投标文件商务条款响应完全符合招标文件采购需求且无偏离的，投标人可不填写表格内容，在表格下方按要求签字盖章后视为完全响应；未提供本表格或表格下方未按要求签字盖章的视为无效投标。

格式6、投标人应当提交的资格、资信证明文件

格式6-1法定代表人授权书

致：江西普信建设工程有限公司

(投标人全称)法定代表人授权(全权代表姓名)为全权代表，参加贵处组织的(招标编号)项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：

投标人盖章：

日期：

附：

全权代表姓名：

职务：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

附：全权代表身份证复印件(正、反面)

说明：法定代表人参加采购，不用提供委托(授权)书

格式6-2投标保证金凭证

投标人盖章的保证金凭证复印件或截图

格式6-3制造商出具的授权函(适用于进口产品参加投标)

注：招标文件另有规定的从其规定或投标人与制造商的经销协议、代理协议

致：江西普信建设工程有限公司

我们(制造商名称), 主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的, 主要营业地点设在(贸易公司地址)的(贸易公司名称)将以我方的产品对贵公司的招标项目进行投标, 我们特作如下说明:

(1) 同意(贸易公司名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的(产品名称、型号)参加贵公司有关(项目名称、项目编号)招标, 并在中标后向我方购买相关产品。

(2) (贸易公司名称)在中标后, 将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3) 我们将依法承担制造商的责任。

我方于年月日签署本文件, (贸易公司名称)于年月日接受此件, 以此为证。

贸易公司签章:

制造商签章:

法定代表人或授权代表职务和部门:

法定代表人或授权代表职务和部门:

签字人签名或签章:

签字人签名或签章:

格式6-4其他资格证明文件

格式7节能清单、环保清单强制采购的产品，产品及型号所在清单页(包含页码)的扫描件并用标识标明产品所在位置(招标文件另有规定的从其规定)

8. 技术文件

内容包括:

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容(投标人视需要自行编写)

9、其他资料

格式9-1投标企业情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			联系电话		
	传 真			网址/邮箱		
企业性质						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
银行账号				技工		
经营范围备注						

投标人盖章：

格式9-2近年完成的类似项目情况表

序号	项目名称	采购单位名称及联系方式	合同总价	签约及完成时间	备注
1					
2					
3					
.					

注：以上业绩需根据评分表的要求提供相应材料。

投标人盖章：

格式9-3与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章 采购需求

一、采购清单及技术要求

一至五号地块				
序号	名称	技术要求	数量	单位
1	设计费	设计费	1	项
2	400万 高清网 络枪机 (POE)	1. 1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，水平解像力不低于1400线，镜头应支持4.0mm、6.0mm定焦可选，内置MIC 2. 应支持宽动态、应支持走廊模式、应支持透雾、应支持图像镜像、应支持逆光补偿 3. 最低照度：彩色：0.01lx、黑白：0.001lx 4. 应支持三码流设置400W(2688*1520)最大30帧/秒、1080P(1920*1080)最大30帧/秒、D1(720*576)最大25帧/秒 5. 最大亮度鉴别登记大于等于11级，亮度信号信噪比大于等于58dB 6. 应支持H.265、H.264、MJPEG编码协议 7. 设备应支持越界检测、区域入侵、运动检测、遮挡检测、声音检测等智能识别检测功能 8. 红外灯可在低照度下手动或自动开启，红外灯开启后，可识别距离样机150m处人体 9. 适用-40~60℃温度环境工作 10. 设备支持DC12V±25%内变化可正常工作 11. IP67防护等级	417	台
3	400万 周界警 戒摄像 机(POE)	400万周界警戒摄像机(POE) 1. 1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，水平解像力不低于1400线，镜头应支持4.0mm、6.0mm、8.0mm定焦可选 2. 应支持宽动态、应支持走廊模式、应支持透雾、应支持图像镜像、应支持逆光补偿 3. 最低照度：彩色：0.00051lx、黑白：0.00011lx 4. 应支持三码流设置400W(2688*1520)最大30帧/秒、1080P(1920*1080)最大30帧/秒、D1(720*576)最大25帧/秒 5. 最大亮度鉴别登记大于等于11级，亮度信号信噪比大于等于58dB 6. 应支持H.265、H.264、MJPEG编码协议 7. 设备应支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、声音异常、人脸检测、客流统计等智能识别检测功能 8. 支持人脸抓拍，支持人脸优选算法； 9. 支持深度周界，支持机非人检测，防误报 10. 支持智能双光补光，全彩警戒 11. 红外灯可在低照度下手动或自动开启，智能红外红外夜视距离可达80m 12. 支持前端存储，最大应支持256GB,内置MIC,应支持语音对讲，1路音频输入，1路音频输出，支持1路告警输入，1路告警输出； 13. 适用-40~60℃温度环境工作 14. 设备支持DC12V±25%内变化可正常工作，支持POE供电 15. IP67防护等级	68	台

4	400万半球高清摄像机 (POE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，水平解像力不低于1050线，镜头应支持2.8mm、4mm、6.0mm定焦可选，内置MIC 2. 应支持宽动态、应支持走廊模式、应支持透雾、应支持图像镜像、应支持逆光补偿 3. 最低照度：彩色：0.01lx、黑白：0.005lx 4. 应支持三码流设置400万(2592*1520)最大30帧/秒、1080P(1920*1080)最大30帧/秒、720P(1280*720)最大30帧/秒 5. 最大亮度鉴别登记大于等于11级，亮度信号信噪比大于等于58dB 6. 应支持H.265、H.264、MJPEG编码协议 7. 设备应支持运动检测、遮挡检测、声音异常、越界检测、区域入侵等智能识别检测功能 8. 红外灯可在低照度下手动或自动开启 9. 设备支持DC12V±35%内变化可正常工作 10. 适用-40~60℃温度环境工作，支持IP66 	5	台
5	400万高清智能球机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400万+400万星光级红外智能双摄球机，全景：1/1.8" 逐行扫描400万像素CMOS图像传感器、F1.0光圈、4mm定焦，30m白光补光；特写：1/2.8" 逐行扫描400万像素CMOS图像传感器、25倍光学变焦(4.8~120mm), 100m红外补光，1颗白光警戒灯 2. 最低照度不低于彩色：0.003lux、黑白：0.002lux 3. 在IE浏览器下，具有H.265、MJPEG、H.264. 设置选项，可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile 4. 支持360° 水平连续旋转，水平手控最大速度3001s, 应支持垂直-15°~90° 旋转，垂直预置点速度可达240°/s, 云台运动精度不大于0.1度；支持预置位巡航、轨迹巡航与录制巡航 5. 支持三码流设置，主码流支持2688*1520、2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 720*576. 640*360等分辨率；辅码流支持1920*1080, 1280*720. 720*576. 640*360等分辨率；第三流支持720*576. 704*288. 640*360. 352*288等分辨率 6. 支持最多可同时检测40个人脸目标，支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸属性提取，人脸属性：性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩 7. 支持深度周界(支持机非人分类检测), 支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种布防模式 8. 支持主从联动，全景相机周界功能可联动特写摄像机跟踪被监控目标 9. 支持自动跟踪，特写相机支持对画面中的机动车、非机动车，行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置 10. 内置扬声器，1路音频输入，1路音频输出，2路告警输入，1路告警输出，1路RS485串口 11. 内置1个Micro SD插槽，最大支持256GE 12. DC12V, PoE (IEEE802.3at兼容) 13. 防护等级：IP66 	16	台
6	400万人脸抓拍摄像机 (POE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1/1.8英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，水平解像力不低于1400线，镜头应支持4~6.0mm, 6~9mm可选 2. 应支持宽动态、应支持走廊模式、应支持透雾、应支持图像镜像、应支持逆光补偿 3. 最低照度：彩色：0.001lx、黑白：0.0005lx 	9	台

		<p>4. 支持人脸检测抓拍, 可支持30张人脸并发检测, 支持抓拍优选, 自动筛选出抓拍质量最优的图片</p> <p>5. 应支持三码流设置1080P(1920*1080)最大30帧/秒、720P(1280*720)最大30帧/秒、D1(720*576)最大25帧/秒</p> <p>6. 最大亮度鉴别登记大于等于13级, 亮度信号信噪比大于等于58dB</p> <p>7. 应支持H.265、H.264、MJPEG编码协议, 1080P(1920*1080)最大30帧/秒</p> <p>8. 设备应支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、声音异常、人脸检测、客流统计等智能识别检测功能</p> <p>9. 红外灯可在低照度下手动或自动开启, 智能红外夜视距离可达50m</p> <p>10. 支持前端存储, 最大应支持256GB, 应支持语音对讲, 1路音频输入, 1路音频输出, 支持1路告警输入, 1路告警输出</p> <p>11. 适用-40~60℃温度环境工作</p> <p>12. 设备支持DC12V±25%内变化可正常工作</p> <p>13. IP67防护等级</p>		
7	400万车辆抓拍摄像机(PoE)★	<p>1. 1/1.8 inch 400万像素CMOS图像传感器</p> <p>2. 焦距范围: 2.8-12mm;最大分辨率2560*1440最大25帧/秒</p> <p>3. 视频编码支持H.265、H.264, 默认视频触发, 支持地感线圈、雷达触发:</p> <p>4. 支持车牌号码、车牌颜色、车型、车标、车款、车身颜色识别</p> <p>5. 可支持TF卡, 网络中断时可确保数据不丢失</p> <p>6. 内置2颗LED暖光补光灯</p> <p>7. 电源: DC12V</p> <p>8. 工作环境: -30℃~60℃, ≤90%RH</p> <p>9. 防护等级: IP65</p>	9	台
8	400万电梯半球机	<p>1. 1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器, 水平解像力不低于1050线, 镜头应支持2.8mm、4mm、6.0mm定焦可选, 内置MIC</p> <p>2. 应支持宽动态、应支持走廊模式、应支持透雾、应支持图像镜像、应支持逆光补偿</p> <p>3. 最低照度: 彩色: 0.01lx、黑白: 0.005lx</p> <p>4. 应支持三码流设置400万(2592*1520)最大30帧/秒 1080P(1920*1080)最大30帧/秒、720P(1280*720)最大30帧/秒</p> <p>5. 最大亮度鉴别登记大于等于11级, 亮度信号信噪比大于等于58dB</p> <p>6. 应支持H.265、H.264、MJPEG编码协议</p> <p>7. 设备应支持运动检测、遮挡检测、声音异常、越界检测、区域入侵等智能识别检测功能</p> <p>8. 红外灯可在低照度下手动或自动开启</p> <p>9. 设备支持DC12V±35%内变化可正常工作</p> <p>10. 适用-40~60℃温度环境工作, 支持IP66</p>	8	台
9	电梯网桥	<p>电梯网桥</p> <p>单频2.4G无线网桥套装, 内置定向天线, 最大传输距离500米, 最大桥接速率300Mbps。包装包含发射端和接收端两个设备, 出厂默认配对, 无需配置即可使用。支持APP两种灵活管理方式。12VDC和12V非标PoE供电</p>	8	台

10	监控摄像设备	1. 名称：室外防水监控电源	8	台
11	监控摄像设备	1. 名称：30CM枪机立杆横臂，含配套中号鸭嘴 2. 含安装运输	186	套
12	监控摄像设备	1. 名称：枪机壁装支架 2. 含安装运输	274	套
13	监控摄像设备	1. 名称30CM球机立杆横臂 2. 含安装运输	68	套
14	监控摄像设备	1. 名称：室外立杆 2. 规格：高3.5m, 含配套地笼	169	套
15	控制箱	1. 名称：室外立杆防水箱 2. 材质：不锈钢300*400*180, 含配套抱箍及固定支架	169	台
16	光缆终端盒	1. 名称：4口终端盒	169	个
17	浪涌保护器	1. 名称：二合一防雷器	169	个
18	插座	1. 名称：排插 2. 规格：3个5孔，无线	204	个
19	交换机	5口POE交换机 1、端口数：5口百兆监控型PoE交换机，4个10/100Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个10/100Mbps电口； 2、单个PoE端口最大输出功率：30W； 3、整机PoE最大输出功率：54W； 4、整机功耗≤60W； 5、交换容量：1Gbps 6、包转发率：0.744Mpps 7、电源：外部电源适配器供电；	169	台
20	交换机	10口POE接入交换机 1、端口数：8口百兆监控型PoE交换机，8个10/100Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个10/100Mbps电口； 2、单个PoE端口最大输出功率：30W； 3、整机PoE最大输出功率：120W； 4、整机功耗≤130W； 5、交换容量：3.6Gbps 6、包转发率：2.6784Mpps 7、电源：外部电源适配器供电；	32	台
21	交换机	24口POE千兆交换机 1、端口数：24个10/100/1000M自适应电口，支持PoE/PoE+，4个SFP千兆光口； 2、交换容量：336Gbps 3、包转发率：42Mpps 4、MAC容量：8K	4	台

		<p>5、VLAN数量：4094</p> <p>6、安全特性：1. 保护口2. 硬件CPF</p> <p>7、ACL： IP标准ACL, MAC扩展ACL, IP扩展ACL, 基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL</p> <p>8、支持功能：支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤；支持链路聚合；支持多对一端口镜像；支持STP、RSTP生成树；支持LLDP；QOS基于端口的限速(出口/入口)；支持DHCP snooping；支持EEE；</p> <p>9、管理特性：支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置</p>		
22	收发器	百兆单模单纤收发器	169	台
23	控制箱	不锈钢设备箱(300*400*180)	35	台
24	机柜、机架	<p>收发器机架</p> <p>1、采用模块化电源设计，维护方便，屏蔽性更好</p> <p>11+1双电源冗余设计，保证系统不间断工作，为光纤收发器提供可靠性保证，低噪声双风扇设计，确保设备工作稳定</p> <p>2、插槽数量14个</p> <p>3、结构2U机架式，抽屉式电源</p> <p>4、电源输入AC 100~240V 50-60Hz电源输出DC 5V 12A；</p> <p>5、纹波≤20mv</p> <p>6、电源配置单电源或双电源热备份</p> <p>7、最大功耗65W</p> <p>8、工作温度-20℃~+55℃；</p> <p>9、存储温度-30℃~+75℃；</p> <p>10、工作湿度5%-95%(无凝结)</p> <p>11、储存湿度5%-95%(无凝结)；</p>	23	台
25	机柜、机架	<p>汇聚机柜</p> <p>黑色、18U(1000*600*600)</p>	23	台
26	交换机	<p>24口千兆汇聚交换机</p> <p>1、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥126Mpps</p> <p>2、固化10/100/1000M以太网端口≥24, 固化1G SFP光接口≥4个</p> <p>3、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率</p> <p>4、支持IPV4/IPV6静态路由, 支持RIP、RIPng、OSPF, OSPFv3协议</p> <p>5、支持虚拟化技术</p> <p>6、支持特有的CPU保护策略, 对发往CPU的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p>	23	台
27	配线架	<p>12芯ODF配线架</p> <p>满配12芯ODF</p>	23	套

28	插座	防雷PDU插座 专用防雷10A插座、过载保护	23	套
29	模块(模块箱)	光模块 千兆单模SFP光模块, 波长1310nm, 最大传输距离10km	46	个
30	综合监控一体化平台★	综合监控一体化平台 1. 平台应支持LINUX操作系统 2. 应支持不低于24路报警输入接口、8路报警输出接口, 应支持1入1出音频接口, 应支持4个千兆以太网口、2个千兆光口; 3. 应支持前面板热插拔: 设备正常运行过程中, 插拔前面板, 不影响设备使用; 4. 应支持不低于512M音视频码流接入和存储, 应支持384M音视频码流转发 5. 应支持不低于1000台设备接入; 2000路通道接入; 应支持2000路云端设备通道接入 6. 应支持H. 264 、H. 265编码视频的实况查看、录像回放、解码上墙 ; 7. 应支持单屏1/4/5/6/8/9/10/13/16/17/25/32/36/64画面分割 8. 应支持手机、PAD移动客户端访问, 应支持预览、回放、下载、本地录像、抓拍、PTZ等功能, 可兼容iOS、Andriod系统 9. 应支持VGA/HDMI1/HDMI23个接口解码上墙显示功能, 应支持本地三个接口异源输出, 单个接口最大应支持16路1080P解码 10. 应支持前端设备录像同时存储到一体机设备和NVR设备, 即双直存功能;	5	套
31	24盘位磁盘阵列	1. 4U高度24盘位IPSAN存储设备, 控制器架构, 采用Intel多核处理器, 标配≥4GB高速缓存, 最大可扩容至32GB, 支持≥3个GE接口, 2个USB3. 0接口, 1个RS232接口。 2. 支持PCIE扩展插槽, 可安装PCIE接口类型的4端口万兆以太网卡、4端口千兆以太网卡。 3. 可接入SATA硬盘(1/2/3/4/5/6TB)和SSD硬盘。 4. 支持冗余电源可热插拔, 支持BBU电池模块。 5. 可通过客户端软件创建SAN资源, 在业务不中断的情况下支持SAN资源在线扩容。 6. 支持JBOD, RAID5, RAID0, RAID1, RAID6, RAID阵列即建即用 7. RAID阵列中硬盘发生故障时, 设备中空白硬盘可自动转换为热备盘以替换故障硬盘并重建RAID阵列。 8. 当RAID阵列中的一块硬盘拔掉后, 10分钟之内再插上, 该硬盘能恢复到原有RAID中, RAID阵列恢复正常。 9. RAID重建过程中设备重启或异常掉电, 供电恢复后, 重建过程应继续, 根据业务压力不同, 样机RAID阵列可自动动态调整重建速率。 10. RAID中磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级/重建状态并同时写入200路2M视频流时, 不影响数据写入。 11. 样机可在写入256路4Mbps视频流的同时, 读取256路4Mbps视频流。 12. 样机支持磁盘漫游功能, 硬盘更换槽位后可在图形界面上显示硬盘新的所在槽位, 且不影响RAID使用。 13. 样机启动时, 磁盘可按预设顺序加电。	3	台

		14. 样机异常掉电，供电恢复后业务可自动恢复。		
32	8 盘 位 64 路录 像机	<p>8盘位64路录像机</p> <p>1个HDMI、1个VGA(默认同源，可切换至异源)</p> <p>8盘位，最高可配12TB硬盘</p> <p>2个RJ45千兆以太网口</p> <p>1路音频输入1路音频输出，支持语音对讲</p> <p>2个USB2.0, 1个USB3.0;</p> <p>告警接口：16入4出</p> <p>软件规格：</p> <p>接入带宽320Mbps, 最大支持1200万摄像机接入</p> <p>支持64路满接500万H.265摄像机接入</p> <p>最大支持9x4MP (2560*1440)@25, 16x1080p@30解码； (</p> <p>最大支持4K高清网络视频的预览、存储与回放)</p> <p>支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术</p> <p>支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181)协议；</p> <p>支持区域入侵、越界检测、音频检测多种智能检测接入和联动</p> <p>支持人数统计</p> <p>支持硬盘配额和盘组存储模式，实现录像定向存储</p> <p>支持N+1热备功能</p>	1	台
33	8 盘 位 32 路录 像机	<p>1个HDMI、1个VGA(默认同源，可切换至异源)</p> <p>8盘位，最高可配12TB硬盘</p> <p>2个RJ45千兆以太网口；</p> <p>1路音频输入1路音频输出，支持语音对讲</p> <p>2个USB2.0, 1个USB3.0:</p> <p>告警接口：16入4出</p> <p>软件规格</p> <p>接入带宽320Mbps, 最大支持1200万摄像机接入</p> <p>支持64路满接500万H.265摄像机接入；</p> <p>最大支持9x4MP (2560*1440)@25, 16x1080p@30解码； (</p> <p>最大支持4K高清网络视频的预览、存储与回放)</p> <p>支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术</p> <p>支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181)协议</p> <p>支持区域入侵、越界检测、音频检测多种智能检测接入和联动</p> <p>支持人数统计</p> <p>支持硬盘配额和盘组存储模式，实现录像定向存储</p> <p>支持N+1热备功能</p>	2	台
34	存储设备	<p>存储硬盘</p> <p>3.5" 英寸，6TB容量，缓存64MB, 5400转</p>	96	台
35	核心交换机★	<p>核心交换机</p> <p>1. 固化100/1000M以太网SFP光端口≥28个，复用千兆电口28个</p> <p>固化10G/1G SFP+光接口≥4个；</p> <p>2. 交换容量≥598Gbps, 包转发率≥220Mpps</p> <p>4. 支持RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>5. 支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>6. 支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p>	5	台

		<p>7. 支持基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行</p> <p>8. 设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯</p> <p>9. 支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余，本次配置2个模块化电源。</p>		
36	LCD 液晶拼接屏	<p>1. 液晶显示单元面板采用55寸LED背光模式，物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$，最高分辨率1920*1080，对比度$\geq 4000:1$，亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$，亮度一致性$\geq 85\%$，色彩均匀性295%，可视角度$\geq 178^\circ$，响应时间$< 6\text{ms}$；</p> <p>2. 视频输入接口：1个DVI接口，2个HDMI接口，1个VGA接口 视频环出：1个HDMI接口</p> <p>3. 控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口. 1个红外接口，1个USB接口，具备U盘内视频，文档等文件的直接播放功能，液晶单元软件程序支持通过USB口升级；</p> <p>4. 液晶显示单元必须具备一键开启或关闭背光灯功能，实现节能环保效果，具备有效监控、断电保护功能</p> <p>5. 液晶显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度</p> <p>6. 液晶单元采用3D高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象，显示单元的图像重显率应为100%；</p> <p>7. 液晶单元具备CVBS信号环接功能，具备超强解码性能，单屏可解4路1080P；</p> <p>8. 液晶单元具备色彩快速调节功能，可快速调节屏幕色差，液晶单元具备图像倍增畅显功能，可将输入的25/30帧图像倍增成30/60帧图像输出，使图像更加流畅，内置图像处理模块，支持图像画中画显示功能；</p> <p>9. VGA信号具备自动校正显示位置，效果，水平，垂直位置自动偏移调整等功能</p>	25	台
37	电视墙	<p>拼接屏支架 支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，前维护液压支架。</p>	25	套
38	9路视频解码器	<p>1. 设备支持2路HDMI视频输入，支持10路HDMI输出</p> <p>2. 设备单口可同时输出16路分辨率为704*576或9路分辨率为1280*720或4路分辨率为1920*1080或1路分辨率为3480*2160视频图像</p> <p>3. 可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示。</p> <p>4. 为满足多种的视频格式解码，设备需可接入PS、TS视频流并进行解码上墙</p> <p>5. 支持拼接上墙</p> <p>6. 设备输出分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/ 1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>7. 设备输入分辨率支持， 1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/ /1280*720@60/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60</p>	1	台

		<p>8. 为适应不同大小的电视墙的操作便捷度，设备可通过客户端软件调整窗口显示比例</p> <p>9. 为方便电视墙上前端业务的操作，设备可对外接的云台摄像机进行控制，并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作。</p> <p>10. 为满足多样化的音频播放需求，设备可接入音频输出格式为G. 711A, G. 711u, AAC-LC的摄像机并进行音频解码输出</p> <p>11. 为适应不同网络环境状况，设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置</p>		
39	4路视频解码器	<p>1. 设备支持2路HDMI视频输入，支持4路HDMI输出</p> <p>2. 设备单口可同时输出16路分辨率为704*576或9路分辨率为1280*720或4路分辨率为1920*1080或1路分辨率为3480*2160视频图像</p> <p>3. 可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示。</p> <p>4. 为满足多种的视频格式解码，设备需可接入PS、TS视频流并进行解码上墙</p> <p>5. 支持拼接上墙，拼接大屏支持≤2*2</p> <p>6. 设备输出分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>7. 设备输入分辨率支持： 1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60</p> <p>8. 为适应不同大小的电视墙的操作便捷度，设备可通过客户端软件调整窗口显示比例。</p> <p>9. 为方便电视墙上前端业务的操作，设备可对外接的云台摄像机进行控制，并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作。</p> <p>10. 为满足多样化的音频播放需求，设备可接入音频输出格式头G. 711A, G. 711u, AAC-LC的摄像机并进行音频解码输出</p> <p>11. 为适应不同网络环境状况，设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置</p>	4	台
40	网络控制键盘	<p>1. 支持显示屏、四维摇杆控制。</p> <p>2. 具备1个10M/100M自适应以太网电口、1个USB接口、1个RS-232串口、2个RS-485串口。</p> <p>3. 具有键盘锁定功能。</p> <p>4. 具备多级用户权限设置。</p> <p>5. 支持键盘级联功能。</p> <p>6. 可进行单台或多台设备的联网控制。</p> <p>7. 支持-10~55℃的工作温度。</p>	5	台
41	跳线	<p>高清连接线 10米HDMI高清线缆</p>	25	条
42	控制台(盘)、操作台、应急台	双联操作台	4	台
43	控制台(盘)、操作台、应急	单联操作台	1	台

	台			
44	管理申 脑	CPU:11代i5-11400,内存:16GB,硬盘:1TB+256G SSD 内置WIFI,显示器:23.8英寸	5	台
45	插座	防雷PDU插座 专用防雷10A插座、过载保护	5	套
46	机柜、 机架	机柜 黑色、42U(2000*600*600)	5	台
47	双绞线 缆	六类非屏蔽网线 六类非屏蔽数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$,满足1000兆数据传输 ,采用中心十字架结构;铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,约 缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度20.235mm	1232C	m
48	配线	主干电源线 RVV2*4.0纯无氧铜,国标	5505	m
49	配线	分支电源线 RVV2*1.5纯无氧铜,国标	22720	m
50	跳线	千兆双芯跳线(含六类水晶头) 标准:YD/T1272,ISO/IEC 11801,ANSI/TIA-568-C.? 依据标准出厂前100%光学测试,性能优于国内和国际标准 高质量陶瓷插芯,插入损耗低,耐久性好 重复性,互换性,光学特性稳定 光纤类型与护套颜色:B1.3(OS2) 缆类型:单芯 光纤插头:LC 长度:2m	389	条
51	光缆	4芯室外光纤 标准:YD/T1258.4-2019,IEC61034-2、IEC60754-1(护套) 、IEC60754-2(护套)、IEC60332-1 衰减@20°C(dB/Km)、光纤类型:单模室外4芯	22720	m
52	光缆	8芯室外光纤 标准:YD/T1258.4-2019,IEC61034-2、IEC60754-1(护套) 、IEC60754-2(护套)、IEC60332-1 衰减@20°C(dB/Km)、光纤类型:单模室外8芯	5500	m
53	配线架	96芯ODF配线架 满配96芯ODF	1	个
54	配线架	72芯ODF配线架 满配72芯ODF	1	个
55	配线架	24芯ODF配线架 满配24芯ODF	3	个
56	光纤连 接	熔纤 热熔	784	芯
57	PVC 25mm	PVC25mm	1439	m
58	配管	HDPE线管DN50	6325	m
59	挖一般 土方	1.挖掘机挖土装车三类土	2901.6	m ³
60	回填方	1.机械填土夯实槽、坑	2901.6	m ³

61	高醉道	<p>1、采用直流无刷电机，24V供电，更安全，更稳定</p> <p>2、支持接入雷达防砸、线圈防砸，避免砸人损车</p> <p>3、支持断电手动抬杆开闸</p> <p>4、支持空降杆，根据长度3~6米，升降时间支持5~7秒可调</p> <p>5、提供学习型遥控器，便于现场对码，遥控距离≥30m</p> <p>6、支持连续过车时闸杆常开功能</p> <p>7、支持上电自检关闸功能</p> <p>8、根据闸杆类型和长度，升降时间支持1.5~3秒可调</p> <p>9、箱体表面喷涂，防水、防锈、不褪色</p> <p>10、支持无线遥控、手动、开关量、RS485信号控制等开闸方式</p> <p>11、支持RS485串口通信，可实现开关闸控制、状态查询等功能</p> <p>12、四段数码管显示，便于调试及维护</p> <p>13、提供IP54级别防护</p> <p>6米空降栅栏杆</p> <p>1、防护效果好，可以防止人员、动物从闸杆底下和上方进入</p> <p>2、双立柱支撑，落杆更稳定，不易摇晃</p> <p>3、立柱高度可调节，一定程度可保证闸杆水平</p> <p>4、铝合金材质，抗压抗变形</p> <p>5、材质光泽亮丽，表面贴有反光膜警示明显</p>	19	台
62	栅栏雷达	<p>1. 双路车检器。</p> <p>2. 支持线圈工作频率3级可调，反应时间≤180ms</p> <p>3. 可接入2路线圈</p> <p>4. 支持灵敏度自动提升，加强高底盘车辆检测适应性</p> <p>5. 支持10分钟自动复位功能</p> <p>6. 支持线圈防雷(压敏、自恢复保险及TVS)</p> <p>7. 输出方式：2路，可分别独立输出存在信号，或组合输出方向判断信号</p>	19	台
63	车牌识别一体机	<p>1、集成抓拍、显示、万能语音播报、补光功能，有效节省施工在线成本成像器件：1/2.8 inch 300万像素CMOS图像传感器</p> <p>2、300万像素高清摄像机，焦距范围：6mm, 定焦</p> <p>3、2个RJ45网口，支持手拉手组网；</p> <p>4、LED红黄绿三色显示，支持自定义显示内容</p> <p>5、支持20000条黑白名单，支持白名单\黑名单的批量导入、导出、增加或删除操作</p> <p>6、显示尺寸：152*304mm</p> <p>7、灯珠间距：P4.75</p> <p>8、车辆检测方式：默认视频触发，支持地感线圈、雷达触发；</p> <p>9、智能识别：车牌号码、车牌颜色、车型、车标、车款、车身颜色；</p> <p>10、前端存储：提供MicroSD卡插槽，最大支持128GB容量</p> <p>11、补光灯模式：2颗LED暖光补光灯，补光距离1~4米；</p> <p>12、支持云平台远程在线运维，设备统一管理，远程配置调试</p>	20	台
64	辅助杆式抓拍一体机	<p>1、成像器件：1/2.8 inch 300万像素CMOS图像传感器；</p> <p>2、焦距：焦距范围：6mm, 定焦</p> <p>3、2个支持100M Base-TX自适应以太网口，支持手拉手组网，2个RS485接口、2个开关量输出口、2个开关量输入口</p> <p>4、最大分辨率：2304*1296；</p> <p>5、支持20000条黑白名单，支持白名单\黑名单的批量导入、导出、增加或删除操作；</p> <p>6、视频OSD:支持多区域叠加：日期、时间OSD, 自定义OSD</p>	20	台

		<p>7、照片OSD:内容包括:时间、车牌号码、车牌颜色、车型、设备编号、摄像机ID、车身颜色、白名单、防伪编码、车标、车款、自定义(3个)、地点;</p> <p>8、车辆检测方式:默认视频触发,支持地感线圈、雷达触发;</p> <p>9、智能识别:车牌号码、车牌颜色、车型、车标、车款、车身颜色 ;</p> <p>10、前端存储:提供MicroSD卡插槽,最大支持128GB容量;</p> <p>11、补光灯模式:2颗LED暖光补光灯,补光距离1~4米;</p>		
65	人脸识别门禁	<p>1、人脸识别率>99%</p> <p>2、人脸识别时间200ms</p> <p>3、人脸库容1万</p> <p>4、脱机记录数10万条事件记录(不含图片)</p> <p>5、通信方式10/100Mbps自适应网口</p> <p>6、可视对讲支持</p> <p>7、接口单网口×1、RS485×1、韦根输入×1、韦根输出×1、USB×1、告警输出×1、告警输入×1、门磁接口×1、开门按钮按钮×1、电锁接口×1、防拆按钮×1、重启按钮×1</p> <p>8、电源DC12V±25%</p> <p>9、显示屏触摸屏;尺寸:7英寸;分辨率:600×1024</p> <p>10、摄像头双摄像头;200万像素1080P</p> <p>11、补光灯一组白光补光灯、一组红外补光灯</p> <p>12、尺寸(长×宽×高)305mm*134mm*33mm</p> <p>13、安装方式支持明装、86盒安装、支架安装</p> <p>14、工作环境-20℃~60℃</p> <p>15、适用场景室内、室外</p>	17	台
66	人脸识别门禁专用立柱	<p>1、设备材质压铸铝</p> <p>2、使用环境室内、室外</p> <p>3、外观颜色蒙雾金</p> <p>4、外观尺寸301mm*93mm*89mm</p>	17	台
67	人脸门禁专用电源	<p>输入100-240V~50/60Hz,最大0.7A,输出12V/2.0A,工作环境-40℃~45℃(-40°F~113°F),≤90%RH(无冷凝)</p>	17	台
68	人行电动门	<p>1、开门角度90°</p> <p>2、开/关门速度10%-100%可调(3-7秒)</p> <p>3、开门保持时间0-255秒(默认5秒)</p> <p>4、磁力锁承受压力180KG</p> <p>5、水平推力150KG</p> <p>6、供电电压DC24V/5A</p> <p>7、额定功率30W(接灯箱+25W)</p> <p>8、静态功率小于1W</p> <p>9、广告画面尺寸1060mmX650mm</p> <p>10、通道宽度最小800mm、最大1400mm</p> <p>11、雷达感应范围(FG3201R-ZD)1米(可调)</p> <p>12、重量65KG</p> <p>13、运行环境温度-20℃~50℃</p> <p>14、运行环境湿度小于90%(无凝露)</p>	17	台

69	出入口门岗一体机	<ol style="list-style-type: none"> 支持硬盘热插拔 支持B/S、C/S客户端，支持本地GUI客户端操作，直接连接鼠标、键盘、显示器即可使用；支持手机、PAD移动客户端访问可多个客户端同时访问。 客户端支持多屏应用，可同时展现多个业务界面。 支持显示车辆相关属性，包括车牌、车辆类型、车身颜色、过车方向、过车时间等。 支持一户多车功能，支持创建、编辑停车场。 支持停车场嵌套，可管理多个停车场模式下的车辆进出和收费 支持设置临时/固定车辆的放行方式和放行时间段。 支持固定车辆管理，可批量导入/导出固定车辆名单，可对车辆进行充值，支持包期充值和自定义规格充值。 支持黑名单车辆管理，禁止黑名单车辆进出停车场。 支持用户管理、门岗换班。 可通过外接LED屏进行自定义信息显示，包括进出车辆信息、收费信息、停车时长等，支持语音播报显示信息 支持自助/人工收费，支持自动/手动放行车辆。 支持配置临时车收费、固定车辆收费和异常收费规则。 支持查询过车记录、场内车辆、充值记录、临时车缴费记录、交班记录，并将记录以csy文件导出 支持收费统计、车流量统计，并将统计结果以csy文件导出。 支持配置账单记录和过车记录的保存时间， 	9	台
70	21.5寸显示器	<ol style="list-style-type: none"> 监视器尺寸≥ 21.5寸，亮度2380 cd/m^2，对比度$\geq 1200:1$，物理分辨率$\geq 1920*1080$，显示单元可视角度$\geq 178^\circ$ 输入接口至少具备：1个DVI接口，1个HDMI接口，1个VGA接口，1个AUDIO IN接口，1个AUDIO OUT接口，1个RS232 IN接口，1个RS232 OUT接口 整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计，设备内置扬声器 设备使用寿命≥ 100000小时，显示单元色彩均匀性285% 设备支持图像静止功能，图像可定格在某一画面； 串口需具备环通输出功能，可以实现多台终端远程控制；远程控制可实现开关机、信号切换、音量调节、静音模式、工作温度、背光、降噪和开机Logo模式等功能 显示单元菜单具备四级透明度等级设置功能以及自定义消失时间设置功能； 	9	台
71	安全岛	道闸安装基础：水泥、沙石、钢筋等	19	个
72	收发器	百兆单模单纤收发器	10	台
73	交换机	交换机 5口10/100/1000M自适应千兆非网管型塑壳交换机	9	台
74	减速垄	减速带 长1000mm宽350mm厚50mm的橡胶减速带	136	m
75	双绞线缆	六类非屏蔽网线 六类非屏蔽数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体，绝缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度 $\geq 0.235\text{mm}$	1400	m
76	配线	电源线 RVV2*1.5纯无氧铜，国标	1400	m

77	安全防范分系统调试	1. 安全防范分系统调试停车场管理系统	5	系统
78	安全防范分系统调试	1. 安全防范分系统调试出入口控制系统	5	系统
79	配线	信号线 RVVP4*1.0, 线路敷设从电梯轿厢机到消防控制中心	38728	m
80	配管	PC25	4372	m
81	交换机	24口接入交换机 1、端口数：24个千兆电口； 2、整机功耗：<14W； 3、交换容量：48Gbps 4、包转发率：36Mpps 5、电源：内置电源； 6、MAC容量：8K； 7、端口防雷：共模6KV； 8、工作温度：0-50℃； 9、存储温度-40~70℃； 10、支持802.1Q VLAN, 支持端口管理：支持端口状态显示、端口流量统计、端口双工/协商速率配置、流控配置； 11、安全特性：支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离、DHCP Snooping	32	台
82	交换机	24口千兆汇聚交换机 1、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥126Mpps 2、固化10/100/1000M以太网端口≥24, 固化1G SFP光接口≥4个 3、支持生成树协议STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w)和MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率 4、支持IPV4/IPV6静态路由, 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议 5、支持虚拟化技术 6、支持特有的CPU保护策略, 对发往CPU的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗	6	台
83	双绞线缆	六类非屏蔽网线 六类非屏蔽数字电缆传输带宽≥250MHz, 满足1000兆数据传输, 采用中心十字架结构; 铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体, 绝缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度≥0.235mm	20200	m
84	光缆	12芯室外光纤 标准: YD/T1258.4-2019, IEC61034-2、IEC60754-1(护套)、IEC60754-2(护套)、IEC60332-1 衰减@20℃(dB/Km)、光纤类型: 单模室外12芯	24080	m
85	机柜、机架	汇聚机柜 黑色、18U(1000*600*650)	24	台
86	机柜、机架	网络机柜 黑色、42U(2000*600*600)	5	台

87	配线架	12芯ODF光纤配线架	63	个
88	光纤连接	熔纤热熔	1480	芯
89	配线架	144芯ODF光纤配线架	10	个
90	跳线	千兆双芯跳线 标准：YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：B1.3(OS2) 光缆类型：单芯 光纤插头：LC 长度：2m	84	条
91	核心交换机★	核心交换机 1. 固化100/1000M以太网SFP光端口228个，复用千兆电口≥8个 固化10G/1G SFP+光接口≥4个； 2. 交换容量≥598Gbps, 包转发率≥220Mpps 4. 支持RIP, OSPF, BGP, RIPvng, OSPFv3, BGP4+; 支持IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping 5. 支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象 6. 支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 7. 支持基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行 8. 设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯 9. 支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余，本次配置2个模块化电源。	5	台
92	PVC 25mm	PVC 25mm	710	m
93	配电箱	UPS配电柜 1、类型：10KW配电柜2、元器件3、输入电压：220V4、输出电压：220V, 5、输出回路：大于*路6、尺寸：定制7、预留：预留所需回路	5	台
94	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZR-YJV4*50+1*25mm ²	90	m
95	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZR-YJV3*10	100	m
96	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZR-YJV3*6	135	m
97	桥架	1. 名称：桥架 2. 材质规格：热镀锌材质300*150*1.5mm含连接片	54	m
98	防静电活动地板	1. 名称：静电地板 2. 规格：600mm*600mm*35mm	80.54	M2

99	金属踢脚线	1. 名称：踢脚线 2. 材质：金属踢脚线	17	m
100	UPS不间断电源设备	<p>20KVA UPS主机</p> <p>1. 在线式双变换高频型UPS, 三进单出/单进单出, 容量20kVA/18kW。</p> <p>2. 输出为额定阻性负载时, 输入电压范围: 304~456VAC。</p> <p>3. 输入功率因数: 100%非线性负载时≥ 0.99, 50%非线性负载时20.99, 30%非线性负载时20.97。</p> <p>4. 输入电流谐波成份: 100%非线性负载$\leq 4.8\%$, 50%非线性负载$\leq 7.9\%$, 30%非线性负载$\leq 16.9\%$,</p> <p>5. 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为UPS上、下限值时, 其稳压精度$\leq 0.35\%$。</p> <p>6. 输出额定电压220/230/240VAC可调。</p> <p>7. 额定输出功率因数20.9。</p> <p>8. 输出波形失真度, 正常工作、额定阻性负载: $\leq 0.9\%$; 电池逆变工作, 额定阻性负载: $\leq 0.9\%$。</p> <p>9. 系统效率: 额定阻性负载时295%, 50%额定阻性负载时294.5%, 30%额定阻性负载时293.9%。</p> <p>10. 过载能力: 输入电压为额定值, 输出为阻性负载, 调节输出电流, 使输出功率为额定值的125%, 正常工作时间$\geq 1\text{min}$。</p> <p>11. 外接电池电压: 192VDC一组。</p> <p>12. 具备直流冷启动功能: UPS主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。</p> <p>13. 具备并机功能, 支持不少于3台并机运行。</p> <p>14. UPS主机人机界面应配置LCD显示屏, 同时应配置LED故障、状态显示灯, 方便现场运维。</p> <p>15. 标配RS232端口, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台UPS主机集中监控</p>	2	台
101	UPS不间断电源设备	<p>10KVA UPS主机</p> <p>1. UPS主机采用在线式双变换高频型UPS, 单进单出, 容量不低于10kVA/9KW。</p> <p>2. 输出为额定阻性负载时, 输入电压范围应不小于176~264VAC。</p> <p>3. 输入功率因数: 100%非线性负载时20.99, 50%非线性负载时20.99, 30%非线性负载时20.98。</p> <p>4. 输入电流谐波成份: 100%非线性负载$\leq 1.5\%$, 50%非线性负载$\leq 4.5\%$, 30%非线性负载$\leq 7.9\%$</p> <p>5. 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为UPS上、下限值时, 其稳压精度应$\leq 0.5\%$。</p> <p>6. 输出额定电压应220/230/240VAC可调。</p> <p>7. 额定输出功率因数应≥ 0.9。</p> <p>8. 输出波形失真度, 100%市电阻性负载: $\leq 1.0\%$; 100%市电非线性负载: $\leq 2.4\%$。</p> <p>9. 系统效率: 100%阻性负载时290.3%, 50%阻性负载时$\geq 89\%$, 30%阻性负载时$\geq 85.1\%$。</p> <p>10. 应具备直流冷启动功能: UPS主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。</p> <p>11. UPS主机人机界面应配置LCD显示屏, 同时应配置LED故障、状态显示灯, 方便现场运维</p> <p>12. 须标配RS232端口, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件应</p>	3	台

		支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。		
102	蓄电池	<p>铅酸蓄电池</p> <p>1. 本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V,单节蓄电池容量：≥100Ah。</p> <p>2. 蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达10年以上，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证</p> <p>3. 蓄电池外壳应采用符合UL94V-0标准的ABS防火材料</p> <p>4. 蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。</p> <p>5. 蓄电池阻燃性能应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求</p> <p>6. 蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》</p>	112	个
103	蓄电池屏(柜)	<p>电池机柜</p> <p>电池箱/架</p> <p>数量：1</p> <p>尺寸(长(L)*宽(W)*高(H)≥780mm*470mm*1185mm</p>	5	台
104	电池机柜底座	<p>电池机柜底应</p> <p>L50X5角钢及10#槽钢，刷防锈漆三遍，刷防锈漆三遍</p>	5	个
105	接地母线 BVR50mm ²	BVR50mm ² 黄绿双色接地线	150	m
106	端子箱	<p>等电位箱</p> <p>机房等电位箱400*300*120mm</p>	5	台
107	避雷器	<p>电源一级防雷</p> <p>三相380V避雷器，浪涌保护器一级SPD,三相60/120KA</p>	5	组
108	浪涌保护器	<p>浪涌吸收保护器</p> <p>二级电源防雷，二级浪涌保护器20/40KA</p>	10	个
109	接地母线	接地紫铜排30mm*3mm	75	m
110	接地装置	1. 接地系统测试接地网	5	系统

备注：

1. 本采购项目属性：货物类。
2. 详见设计图，若有遗漏或与图纸不一致，以设计图为准；
3. 标注(★)的为核心产品：400万车辆抓拍摄像机 (POE)、综合监控一体化平台、核心交换机。
4. 招标文件中所涉及技术参数要求为采购人最低需求，供应商可用满足或优于以上要求的产品参与投标，如有和市场同类品牌或产品雷同处仅为参考，不具有指向性和限制性。投标人可对该技术参数进行适当调整，但这种替代整体上要满足或优于招标文件技术参数要求(附：技术参数响应说明材料)，由评标委员会审核是否响应招标文件要求。

二、商务要求

1、交付时间、地点

(1) 交付时间：从中标单位实际进场之日起40天内完成项目验收合格并交付使用。

(2) 交付地点：采购人指定地点。

2、合同履行期：自签订本合同开始，至整体项目完成经最终验收且双方签署验收合格书并办理移交手续之日起计算为2年(国家或企业规定质保期高于2年按规定执行)。在合同履行期内，整体项目凡因正常使用出现的质量问题或因材料或工艺不当引起的缺陷，中标人应提供免费维修或更换服务。

3、履约保证金(转账或保函形式)：合同价的5%，中标人在签订合同之前(履约保证金须以转账、支票、汇票、本票或者金融(银行)机构保函等形式)向采购人交纳。履约保证金在本项目验收合格并交付使用后无息退还。

4、付款方式：(400万高清网络枪机(POE)、400万周界警戒摄像机(POE)、400万人脸抓拍摄像机(POE)、监控一体化平台、400万车辆抓拍摄像机(POE)、核心交换机、LCD液晶拼接屏、空降道闸)到场后并经招标人、监理人和中标人共同验收合格后付至合同总价的30%；中标人收到甲方本次款项后立即支付本项目设计费的70%；现场完成合同内及施工图纸内所有内容后且调试合格后，同时报招标人和监理人验收合格后付至合同总价的70%，项目完成竣工验收备案且经竣工结算审核后付至结算审定价的95%；中标人收到甲方本次款项后立即付清本项目设计费。剩余5%待合同服务期满且无质量问题后一次性无息付清。每次付款前中标人必须提供等额专用增值税发票及其他相关资料，否则招标人有权拒绝支付相关费用。

5、售后服务：

(1) 中标人应为采购人提供免费培训服务和数据采集录入，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，中标人还需就货物的功能对采购人进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排。数据采集录入内容为后台需要采集的所有信息，实现全部数据全录入。

(2) 项目出现故障时，为了售后服务方便及时，乙方应在服务期间及服务期后提供免费的7×24小时服务热线。中标人应保证在接到采购人通知后30分钟内响应，4小时内到达项目所在地进行故障检修及维修服务，并要求维修人员作好维修记录及反馈。若5小时内无法解决问题，则中标人应在24小时内免费提供不低于同档次的产品供采购人使用，直至故障货物修复。

(3) 合同履行期期满后经双方协商一致继续由中标人为采购人提供专业维修服务的，由此发生的相关服务和备品备件费用由采购人承担。中标单位应提供合同履行期满后相关维修服务和常用备件、备品价目表。

6、安装调试与验收

(1) 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，或国家或行业相关标准将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。

(2) 验收

初验：货物进场后由使用单位对货物的规格型号、数量、外观质量及货物包装完整无损等进行初验。

最终验收：由采购人和相关部门组成的验收小组或委托有相关资质的第三方机构按国家或相关行业及生产厂家标准对产品的质量、性能等进行最终验收，验收合格后，采购人在使用过程中，如发现项目有其它潜在缺陷及供应商使用了不符合标准要求或不符合合同要求的原材料、零部件等，采购人有权要求换货或退货或向中标供应商索赔。进行验收所涉及的所有费用均由中标供应商承担。

7、其它要求

(1) 中标人应保证提供的货物质量指标达到相应的国家标准、行业标准及厂家在本投标文件中提交并确定遵照的招标文件有关标准及技术要求(包括零部件)。相关货物须适合中国国家标准或通用国际标准。

(2) 中标人应保证所供货物是全新的、未使用过的，是目前未停产的型号。并且全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷；货物到场后由中标人自行保管。

(3) 中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(4) 中标人应向采购方提供完整的中文技术资料壹套(技术说明书、使用说明书、产品合格证书、保修卡、检测验收标准等)。各项指标和参数应符合检测验收标准，采购方有权委托有资质的检测单位或机构对所提供的产品进行检测。

(5) 本项目为“交钥匙工程”，供应商应对本项目所要采购的全部内容进行报价，报价内容应包含全部产品和辅助材料、售后服务、配件、人工、机械、包装、存储、运输装卸、备品备件、保险、劳保、检验、培训、安装调试等各种税费及合同履行期间的一切费用，采购人不支付其他费用。

(6) 本项目未尽事宜，请与采购单位联系。

第六章 评标方法

一、评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

项目	评分因素		分值
价格分 (30分)	满足招标文件要求且投标报价中最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分；其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价计分=(评标基准价/投标报价)×30；		30分
技术部分 (55分)	技术基础分	<p>投标人响应文件须完全满足招标文件要求得35分，若有不满足或负偏离的，视为未实质性响应招标文件，按无效投标处理。</p> <p>评审依据：以各投标人的技术偏离表为准，各投标人应按要求逐条进行响应。</p>	35分
	400万高清网络枪机(POE)	<p>1、内置GPU芯片，在IE浏览器下，具有自动、关闭、开启透雾设置选项，透雾等级1~9级可设置，当设备检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换；支持宽动态自动切换功能，在IE浏览器下，设备具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换；具有宽动态条纹抑制选项；全部满足得2分。</p> <p>2、设备可通过IE浏览器添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其他终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备；全部满足得1分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及提供全国认证认可信息公共服务平台检测报告查询链接、查询截图加盖制造商公章佐证。</p>	3分
	400万车辆抓拍摄像机(POE)	<p>1、支持视频内容保护功能，设备启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载设备回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载设备回传的视频数据；全部满足得1分。</p> <p>2、支持视频内容保护功能，将经过设备视频内容保护处理的视频转换为普通视频(可被通用播放器正常播放)需要单独授权；设备可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；全部满足得1分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及提供全国认证认可信息公共服务平台检测报告查询链接、查询截图加盖制造商公章佐证。</p>	2分

	400万人脸抓拍摄像机 (POE)	<p>(1)支持人数统计功能，可设置最多8个人数统计区域，区域名称可自定义；</p> <p>(2)可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多3种报警类型</p> <p>(3)在分辨率1920x1080@25fps,码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。</p> <p>满足一项功能得1分，最高得3分</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及提供全国认证认可信息公共服务平台检测报告查询链接、查询截图加盖制造商公章佐证。</p>	3分
	核心交换机	<p>支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，以上完全满足得2分，不满足不得分。</p> <p>评审依据：投标文件中提供官网功能截图、链接并加盖制造商公章佐证。</p>	2分
	人脸识别门禁	<p>1、支持字符叠加OSD功能，字体颜色、描边、背景、空心可设置，叠加的OSD可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的OSD;全部满足得0.5分</p> <p>2、支持友好密码功能，启用友好密码功能策略时，与设备处于同一网段的地址可以使用设备出厂密码登录和访问设备，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码(至少5位，由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问设备；全部满足得0.5分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖制造商公章佐证。</p>	1分
	综合监控一体化平台	<p>1、支持当RAID阵列中的一块硬盘拔掉后，X分钟(1~120可动态设置)之内再插上，该硬盘能恢复到原有RAID中，仅做增量数据恢复，RAID阵列在秒级时间内自动恢复正常；全部满足得1.5分。</p> <p>2、支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAIL无热备盘等进行告警；全部满足得1.5分。</p> <p>3、支持802.1x,只有通过验证的用户才可以远程访问设备。支持防ARP攻击，将设备MAC地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备；全部满足得1分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及提供全国认证认可信息公共服务平台检测报告查询链接、查询截图加盖制造商公章佐证。</p>	4分
	LCD液晶拼	1、多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，	配合 1分

	接屏	<p>独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差；液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护；全部满足得0.5分。</p> <p>2、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在2000K至12000K之间调节；液晶拼接显示单元具备唯一ID设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持220块屏拼接显示。液晶拼接显示单元具备选屏功能，能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏，操作方便；全部满足得0.5分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖制造商公章佐证。</p>	
	解码器	<p>1、当触发报警时，应弹出红框提示，并可联动到指定的电视墙窗口进行显示；可与多个解码器进行拼接，可拼成同一个电视墙；全部满足得1分。</p> <p>2、可选择流畅性优先或实时性优先的播放模式；全部满足得1分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及提供全国认证认可信息公共服务平台检测报告查询链接、查询截图加盖制造商公章佐证。</p>	2分
	门禁人脸识别一体机	<p>1、支持在0.001lux低照度环境下正常实现人脸识别。安装高度1.5m时，0.75m识别距离下，支持1.1m~2.2m身高范围内的人脸识别；全部满足得1分。</p> <p>2、支持外接安全模块开门，防止通过短接一体机输出线缆后导致的异常开门。人脸识别平均响应时间≤120ms；全部满足得1分。</p> <p>评审依据：提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖制造商公章佐证。</p>	2分
商务部分 (15分)	制造商企业实力	<p>1、所投“人脸识别门禁、LCD液晶拼接屏、400万人脸抓拍摄像机(POE)”设备制造商需获得ISO 27001、ISO 27017、ISO27018、ISO27701信息安全管理证书，每提供一项得1分，全部提供的得4分，其他情况不得分。</p> <p>评审依据：提供相关证明文件并加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求不得分。</p> <p>2、所投“综合监控一体化平台、解码器、门禁人脸识别一体机”设备制造商符合GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级五级的得3分，四级的得1分，三级及以下的得0.5分，未提供的</p>	10分

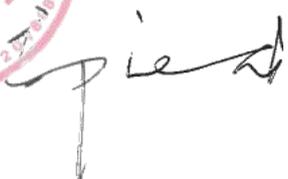
		不得分。 评审依据：提供相关证明文件并加盖制造商公章佐证，未提供或提供不符合要求不得分， 3、所投“核心交换机”设备制造商需具有信息系统建设和服务能力，能力达到良好及以上的(CS3)得3分，达到基础级(CS2)得1分， 评审依据：提供设备制造商的“信息系统建设和服务能力等级证书”复印件与网站查询链接及截图并加盖制造商公章佐证(需标注项目水印)，未提供或提供不符者不得分	
	售后服务	投标人提供的售后服务方案中包括：①售后服务网点及联系电话；②售后服务保障措施；③服务承诺、培训方案、处理问题流程等内容。 以上内容阐述清晰、针对性强、贴合项目特点、内容完整且符合项目实际情况的得5分；内容不全、逻辑不紧密，项目关联度低的不得分。 评审依据：投标文件中提供的售后服务方案。	5分

备注：

1. 评审结束后，采购人有权将要求排序第一名的中标候选人提供其投标时所提交的佐证材料的原件进行查证，如其所提交的佐证材料有虚假或不真实的，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条之规定追究责任。

2. 若预中标排序在前的，有触犯《中华人民共和国政府采购法》第七十七条之情形的，合格供应商符合法定数量时，招标人有权按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新组织采购。

赣普信政采【2024】001号招标公告及招标文件的审批意见

采 购 代 理 机 构	<p>代理机构意见： (章)</p>  <p>负责人 采购文件编制人</p>  <p>2024年3月26日</p>
采 购 单 位	<p>招标单位意见： (章)</p>  <p>负责人(签字或盖章)</p>  <p>2024年 3 月26 日</p>