

工程编号：44030820210630001023001

# 深圳市建设工程施工招标

## 投标文件

工程名称：深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程  
智能闸口系统工程

投标文件内容：业绩文件

投标人：河北广电传智信息技术有限公司



日期：2024 年 11 月 22 日

## 业绩文件目录

<b>1、同类项目业绩</b>	<b>1</b>
<b>1.1 合同合同一</b>	<b>3</b>
1.1.1 项目验收报告一	9
<b>1.2 项目合同二</b>	<b>11</b>
1.2.1 项目验收报告二	17
<b>1.3 项目合同三</b>	<b>19</b>
1.3.1 项目验收报告三	38
<b>2、项目经理</b>	<b>40</b>
<b>2.1 身份证</b>	<b>41</b>
<b>2.2 资格证书</b>	<b>42</b>
<b>2.3 社保证明</b>	<b>43</b>
<b>2.4 项目经理业绩情况</b>	<b>45</b>
2.4.1 合同合同一	45
2.4.2 项目验收报告一	51
<b>3、项目团队</b>	<b>53</b>
<b>3.1 技术负责人</b>	<b>55</b>
3.1.1 身份证	56
3.1.2 社保证明	57
3.1.3 资格证书	59
3.1.4 技术负责人负责完成的同类工程情况	60
<b>3.2 安全生产管理负责人</b>	<b>81</b>
3.2.1 身份证	82
3.2.2 社保证明	83
3.2.3 资格证书	84
<b>3.3 系统集成工程师</b>	<b>86</b>
3.3.1 身份证	87
3.3.2 社保证明	88
3.3.3 资格证书	90
<b>3.4 电气工程师</b>	<b>92</b>
3.4.1 身份证	93
3.4.2 社保证明	94
3.4.3 资格证书	96
<b>3.5 档案管理员</b>	<b>98</b>
3.5.1 身份证	99
3.5.2 社保证明	100
3.5.3 资格证书	102

4、资质证书	104
4.1 ISO20000	105
4.2 ISO 9001	106
4.3 高新技术企业	107

# 1、同类项目业绩

序号	合同名称及项目所在地	合同金额 (万元)	合同主要内容	合同签订时间	竣工验收时间	业主单位名称
1	合同名称： 石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目--智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统） 项目所在地：石家庄市藁城区	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建 150 路高点视频摄像头、249 路视频监控及配套设施。承包人按照部门使用要求，负责做好所有设备、线路的安装调试、数据上传及运行、维护、保修服务，按照智慧藁城数据中心及城市大脑的标准协议和接口，负责做好与智慧藁城数据中心对接服务，保证数据安全传输和调用。	2021 年 9 月 22 日	2022 年 05 月	石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司
2	合同名称： 石家庄市栾城区公安局公共安全视频图像智能化建设应用项目 项目所在地：合同名称：石家庄	23521.1033 万元	完成货物运送以及安装调试集成等各项工作。	2020 年 11 月 20 日	2022 年 7 月 20 日	石家庄市栾城区

	市栾城区					
3	合同名称： 卢龙县智慧 平安（安 防）社区所 需设备采购 及安装 项目所在 地：河北省 卢龙县	361.7769 万元	完成货物运送以及安装调试集 成等各项工作。	2021 年 6 月 7 日	2021 年 8 月 31 日	卢龙 县公 安局

备注：

- ①提供业绩的合同协议关键页(包括但不限于合同首页、金额页、内容页及签字盖章页)及竣工验收报告的扫描件（原件备查）。所有资料须明确标注具体项目名称、项目金额、码头名字、地点、时间等信息。
- ②若业绩为一综合合同下的细项工程，需提供与本单项相关的合同金额及证明资料，并确保所有支持文件能够追溯至码头方。
- ③如上述证明资料还不足以反映全部业绩指标的，还可以补充发包人出具的证明材料的扫描件，并加盖投标人公章。

## 1.1 合同合同一

# 石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目 ——智慧教育（教育局中小学、幼儿 园一键报警系统）项目 工程施工合同

发包人（全称）：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

承包人（全称）：河北广电传智信息技术有限公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：(全称) 石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

承包人：(全称) 河北广电传智信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就藁城区智慧藁城二期智慧社区(智慧安防小区二期)项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育(教育局中小学、幼儿园一键报警系统)

2. 工程地点：石家庄市藁城区。

3. 工程立项批准文号：冀藁审批备字{2020}1530130 号

4. 资金来源：自筹

5. 工程内容：拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建 150 路高点视频摄像头、249 路视频监控及配套设施。

详见招标文件及工程量清单。

6. 工程承包范围：设计方案、招标文件及工程量清单包括的全部内容。同时，承包人按照部门使用要求，负责做好所有设备、线路的安装调试、数据上传及运行、维护、保修服务，按照智慧藁城数据中

1

心及城市大脑的标准协议和接口,负责做好与智慧藁城数据中心对接服务,保证数据安全传输和调用。并负责做好发包人、藁城区新型智慧城市建设领导小组办公室、教育局、公安局及上级部门的考核验收。

## **二、合同工期**

计划开工日期: 2021 年 9 月 23 日。

计划竣工日期: 2021 年 12 月 21 日。

工期总日历天数: 90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

## **三、质量标准**

达到国家及行业规范合格标准(详见设计方案和招标文件要求)。

符合国家、行业、河北省相关技术规范及文件要求,达到上级主管部门合格验收标准。工程质量符合相关法律、法规、标准、规范、本合同标准,满足设计方案设计要求,达到国家及行业现行质量验收合格标准。

## **四、签约合同价与合同价格形式**

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 贰佰玖拾叁万壹仟贰佰肆拾捌元柒角壹分  
(¥ 2931248.71);

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

以上价格含设备和软件的本身价格、人工、材料、施工机具、电费、手续办理、运输、安装、调试、测评、验收、保修、企业管理费、税金、利润,三年的链路服务费、三年的软件升级维护培训费用,建

设期电费，37 个月的保修、运行、维护、培训费用，测试费及一定范围内的风险费等所有费用。

## 五、项目经理

承包人项目经理：李涛

## 六、合同文件的构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 设计方案图纸、招标文件、中标通知书；
- (2) 投标文件及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 磋商文件及技术方案；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包。并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2021 年 9 月 22 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方约定签字盖章之日起生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 陆 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 肆 份, 承包人执 两 份。

发包人：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司 承包人：河北广电传智信息技术有限公司

法定代表人或其委托 法定代表人或其委托

代理人：白梦乐 (签字) 代理人： (签字)

统一社会信用代码：

91130182MA0F3GFJ14

统一社会信用代码：

91130101MA096M85X7

地址：石家庄市藁城区通安金街  
4号商务楼501室

地址：石家庄高新区黄河大道  
116号河北广电信息网络集团12  
楼1201室

邮政编码：052160

邮政编码：050000

法定代表人：石立斌

法定代表人：赵记吉

委托代理人：白梦乐

委托代理人：荆子恒

电话：0311-80691559

电话：0311-66681355

传真：

传真：0311-66681353

电子信箱：gczcgs@126.com

电子信箱：997200841@qq.com

开户银行：建行藁城建明支行

开户银行：交通银行石家庄体育  
南大街支行

账号：13050161625400000121

账号：131730000012017005865

5

### 1.1.1 项目验收报告一

## 石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目— 智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警 系统）项目验收报告

甲 方：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

乙 方：河北广电传智信息技术有限公司



**资料已审核**

**石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）项目验收报告**

项目名称：石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）				
甲方：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司				
乙方：河北广电传智信息技术有限公司				
验收类型：竣工验收			验收日期：2022年5月10日	
项目概述：在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建249路一键报警联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建150路高点视频监控摄像头、249路视频监控及配套设施。				
验收依据：甲乙双方签订的《石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）合同》				
验收内容：合同约定的验收要求				
序号	验收项目	检查内容	验收结果	备注
1	项目整体检查	系统集成涉及的设备和服务内容与合同一致，质量合格	符合	无
2	相关系统试运行情况检查	经测试，合同要求的功能和服务已经具备	符合	无
3	项目资料	相关技术资料已完全移交	符合	无
4	设备移交	设备数量型号与合同约定一致，质量合格	符合	无
验收结论：				
<input checked="" type="checkbox"/> 验收通过 <input type="checkbox"/> 基本通过（对下述问题完善） <input type="checkbox"/> 未通过（对下述问题整改）				
需完善或整改的内容说明：				
验收组成员签字：				
甲方单位：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司			签字：李彬	
日期：2022年5月10日				
乙方单位：河北广电传智信息技术有限公司			签字：李彬	
日期：2022年5月10日				
监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司			签字：刘阳	
日期：2022年5月10日				

监理专用章  
(6)



合同编号: SJZSLC-2020-0001

## 石家庄市栾城区公安局公共安全视频 图像智能化建设应用项目

# 合 同 书

甲方: 石家庄市栾城区公安局

乙方: 河北广电传智信息技术有限公司

2020 年 11 月 20 日

石家庄市栾城区公安局（甲方名称，以下简称“甲方”），为获得石家庄市栾城区公安局公共安全视频图像智能化建设应用项目（项目名称）（项目招标编号：DHHBZC2020057）合同设备、技术服务和质保期服务，已接受河北广电传智信息技术有限公司（乙方名称以下简称“乙方”）提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，甲方和乙方共同达成如下协议：

### 一、项目概况

1. 项目名称：石家庄市栾城区公安局公共安全视频图像智能化建设应用项目。
2. 项目地点：石家庄市栾城区。
3. 项目内容：工程量清单内全部内容（附件 1：工程量清单，附件 2：设备明细表）。
4. 资金来源：财政资金。

### 二、项目承包范围

工程量清单内的全部内容。

### 三、合同工期

工期总日历天数：55天。以监理下达开工令日期为合同开工日期。

### 四、质量标准

质量标准：符合国家或行业现行标准规定。

### 五、合同价款

合同总价款：¥23531033.61元；大写：人民币贰仟叁佰伍拾叁万壹仟零叁拾叁元陆角壹分。

### 六、项目负责人

项目经理：李 丽

职 称：助理工程师

执业或职业资格：机电一级注册建造师

证书编号：00940676

## 七、质量保证及质保期限

乙方应保证设备是已定型上市销售的全新、原产地、原包装、手续合法完整、渠道正规的进口或国内设备。其设备质量有国家质量认证标准的，按国家标准执行，无国家标准的依次执行行业标准、生产厂商标准。

1. 供货商要有完善的质量检测手段和质量保证体系，设备必须符合最新的标准，各种标准取高者。设备性能达到招投标文件所述的各项技术指标，并保证按合同约定型号、交货期供货。

2. 乙方必须严格遵守《质量法》，并完整地履行质保期内的免费现场维修服务承诺。

3. 在质保期内，乙方必须及时免费维修、更换有缺陷的设备或部件，费用全部由乙方承担。

4. 在质保期内，如发现设备有其它潜在缺陷及乙方使用了不符合标准要求或不符合投标书承诺的原材料、零部件、外购件，甲方有权退货或向乙方索赔。

5. 乙方应与供货商签订所提供的设备享有供货商完全质量保证及要求设备保修和维修的权利的合同。当供货商不完全履行义务时，甲方有权利要求供货商履行义务，必要时，甲方依法提起诉讼。

6. 质量保证期：质保期3年。质保期提供免费 24 小时保修。质保期限从合同验收合格之日起计算。在质保期内，属于设备质量问题的，乙方应予以免费更换或维修。

7. 在质保期前三个月内，如设备有严重制造质量的问题或质量缺陷，乙方应免费予以更换；在质保期内，如同一设备出现三次质量问题，乙方须免费予以更

换，以保证甲方的正常使用。

8. 乙方在质保期内派驻公安局一名技术人员，以保障甲方设备正常使用。

9. 乙方在设备系统集成过程中，如果设备间技术性能相互不兼容而影响系统性能，由乙方承担一切责任。给甲方造成损失或不良影响的，乙方按相关规定赔偿。

## 八、售后服务

在质保期内乙方对所供应设备质量实行三包。因设备配置、软件出现质量问题而引起的故障，乙方应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，保证系统及时恢复正常，由此引起的一切费用由乙方承担。

1. 在质保期内免费提供零件及服务，并应及时有效，质保期后应提供长期优质服务。在使用寿命周期内，乙方应保证对设备的零件、易损件的供应。

2. 乙方应在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务。

3. 乙方应具有完善的售中、售后服务保障措施。对质保期内设备质量问题在二次维修后仍不能正常运行的，能保证予以调换同品牌、同型号的新设备。

## 九、付款方式

合同签订后并经监理公司确认进场后甲方向乙方支付第一笔合同款

¥4706206.72 元，（大写金额：人民币肆佰柒拾万零陆仟贰佰零陆元柒角贰分）

（合同总价款的 20%），完成总工程量的 50%后支付第二笔合同款¥4706206.72 元，

（大写金额：人民币肆佰柒拾万零陆仟贰佰零陆元柒角贰分）（支付至合同总价款

的 40%）；项目验收合格决算评审后的 30 日内甲方向乙方支付第三笔合同款，支

付至决算审定金额的 70%；2022 年 6 月 30 日前甲方向乙方支付第四笔合同款，

支付至决算审定金额的 95%；剩余决算审定金额的 5%作为质保金，项目验收合

格书签字后质保期生效，设备质量保证期结束后的 30 日内，甲方一次性付给乙

方。

设备全部安装、调试完成后 30 日内由甲方与乙方组织工程的验收，验收合格后出具验收合格证明材料由双方签字确认。设备全部安装调试完成后 30 日内，甲方迟迟不按合同约定组织验收时，视为验收合格，乙方可直接向甲方申请付款，每延迟 1 日甲方向乙方支付合同金额千分之一（1‰）的违约金。

甲方信息：

公司名称：

税号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

乙方基本户信息：

公司名称：河北广电传智信息技术有限公司

税号：91130101MA096M85X7

地址：石家庄高新区黄河大道 116 号河北广电信息网络集团 12 楼 1201 室

电话：0311-66681355

开户行：交通银行石家庄体育南大街支行

账号：131730000012017005865

乙方收款信息：

开户行：建设银行石家庄建华南大街支行

账号：13050161580100001202

## 十、合同份数

本合同协议书一式捌份，均具有同等法律效力，合同双方各执肆份。

## 十一、解决纠纷的方式

合同执行过程中发生争执，由双方友好协商解决，如从协商开始十天内仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地采购监督管理部门提请调解。

调解不成时任何一方可以提交甲方所在地仲裁机构进行仲裁或向当地法院提起诉讼。

## 十二、其他

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：石家庄市栾城区公安局



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

\_\_\_\_\_ (签 字)

日期：2020年11月20日

乙方：河北广电传智信息技术有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

赵记吉 (签 字)

日期：2020年11月20日

1.2.1 项目验收报告二

基建设工结算审核验证定案表

单位：元

项目名称	石家庄市栾城区公安局公共安全视频监控图像智能化建设应用项目				
建设单位	石家庄市公安局栾城分局				
施工单位	河北广电传智信息技术有限公司				
审核单位	耿秀要 华诚博远工程咨询有限公司				
建筑面积	审定造价：(大写)贰仟贰佰陆拾肆万柒仟叁佰伍拾陆元				
项目明细	送审金额	审增金额	审减金额	审定金额	审减率
	23531030.48		883674.15	22647356.33	3.76%
合计	23531030.48		883674.15	22647356.33	3.76%
建设单位：(公章)	负责		审核单位：(公章)		
人签字：			负责人签字：(成果章)		
年 月 日			周伟		

华诚博远工程咨询有限公司  
工程造价咨询企业执业印章  
编号：甲2011001829  
有效期至：2023年01月30日

河北广电传智信息技术有限公司  
A20110010988  
审定造价：(大写)贰仟贰佰陆拾肆万柒仟叁佰伍拾陆元  
有效期至：2024年12月31日

耿秀要 华诚博远工程咨询有限公司  
A20110010988  
审定造价：(大写)贰仟贰佰陆拾肆万柒仟叁佰伍拾陆元  
有效期至：2024年12月31日

石家庄市栾城区公安局  
公安系统  
130126868739

栾城分局  
130126868739

河北广电传智信息技术有限公司  
1301020506739

耿秀要 华诚博远工程咨询有限公司  
1301020506739

赵吉印  
1301020506739

石家庄市栾城区公安局公共安全  
视频图像智能化建设应用项目 工程

竣工结算总价



竣工结算价 (大 贰仟贰佰陆拾肆万柒仟叁佰伍拾陆元叁  
写): 22647356.33 (大写): 角叁分



发 包 人: 石家庄市栾城  
区公安局  
(单位盖章)

承 包 人: 河北广电传智  
信息技术有限  
公司  
(单位盖章)

造价咨询人: (单位资质专用章)

法定代表人

法定代表人



华诚博远工程咨询有限公司  
工程造价咨询企业执业印章  
号: 甲201111001829  
有效期至: 2023年01月30日

或其授权人: (签字或盖章)

或其授权人: (签字或盖章)

编 号: 甲201111001829

有效期至: 2023年01月30日

编 制 人:

(造价人员签字盖专用章)



核 对 人:

(造价工程师签字盖专用章)



编制时间: 年 月 日

核对时间: 年 月 日

### 1.3 项目合同三



#### 卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装合同书

甲方：卢龙县公安局

乙方：河北广电传智信息技术有限公司

签订地点：河北省卢龙县

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、互利互惠的原则，就甲方向乙方采购卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装之事，经双方友好协商达成如下合同条款：

**第一条 货物名称、生产厂家、品牌、数量、价格、技术参数等：**

（货物清单详见附件一；技术参数及技术指标详见附件二）

**第二条 合同价款、交货日期及付款方式：**

2.1 本合同总价款为人民币：大写：叁佰伍拾肆万玖仟玖佰捌拾元整（¥3549980元）。以上总价格已包含货物、运输、装卸、安装、集成、调试、售后服务、税金等全部费用。

2.2 本合同签订后，乙方开始备货，应在合同签订后 85 天内将全部货物运送至甲方指定地点并完成安装调试集成等工作。

2.3 付款方式：经甲方确认设备运行正常及验收合格后，甲方向乙方支付货款的 95%[即人民币：叁佰叁拾柒万贰仟肆佰捌拾壹元整（¥：3372481 元）]，剩余 5%[即人民币：壹拾柒万柒仟肆佰玖拾玖元整（¥：177499 元）]作为质保金，待质保期满后无息付清。

**乙方银行账户信息如下：**

户名：河北广电传智信息技术有限公司

开户行：建设银行石家庄建华南大街支行

账号：13050161580100001202

**第三条 运输与设备初验：**

3.1 由乙方承担运输发货，达到甲方指定地点的运输费用全部由乙方承担。

3.2 设备到达甲方指定地点后，由甲方或甲方指定人员组织对本合同设备进行验收（设备的规格型号、设备技术参数、附件、原产地证明、产品质量合格证、外包装等）。

3.3 乙方保证甲方所购设备产品系原厂原装正品，优质合格、全新的商品，

设备和材料的选型均符合厂商的相关规定，享有厂商的标准保修服务。且与生产厂家产品所描述的技术性能指标相一致。设备的技术性能和指标要求必须符合甲方招标文件要求及乙方投标文件承诺标准。如果在开箱检验中发现货物有损坏、缺陷或与合同规定不符，甲方有权要求乙方进行更换、补充或退货，乙方应立即办理。

#### **第四条 设备产品质量标准：**

本合同交付的设备产品必须同时满足以下标准：

- 4.1 中国政府及相关部门的相应产业标准；
- 4.2 通过国家或行业相关的产品测试；
- 4.3 生产厂家对本合同设备产品技术性能描述。

#### **第五条 售后服务：**

5.1 质保期：本合同所涉货物（包含设备及软件等）从货到验收合格之日起质保期为1年（保换、包维修）。

5.2 质保期内，乙方提供 7\*24 小时不间断的技术支持响应，硬件发生故障乙方在接到故障通知后 30 分钟内做出电话响应，2 小时内派技术人员到达现场，12 小时内解决问题。如遇特殊情况不能及时给予修复，乙方应提供备用货物使用，以保证不影响甲方的正常使用。质保期内，服务质量需达到乙方或货物制造商公开的服务标准；不低于生产厂家的“三包”服务时限。质保期内，非因用户人为因素而出现的货物质量问题，乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。质保期内，设备经两次维修仍不能正常使用的，乙方需提供不低于原品牌型号的全新设备，在维修时必须使用原厂正宗的备件。质保期外，乙方继续提供对产货物备件、故障处理等服务，售后服务的费用可以通过商务协商解决，备品备件的费用不高于合同价格，保修期外的返修货物和部件，乙方确保在收到维修货物的 30 个工作日内修复或更换相关故障硬件并返还甲方，价格确保在一个合理的范围内由双方协商，并免费送货。

5.3 在甲方使用中，如果发现乙方所供的货物性能和质量与合同规定要求不相符，乙方应负责更换相应的货物并运送至甲方指定地点，所有费用（包括但不限于运输及保险费）由乙方承担。当发生部件损坏返修的情况时，该部件的保修期将重新计算。

5.4 乙方免费提供用户正常操作与维护所需的技术培训服务，培训时间不少于一天，培训时间另行商定。

#### 第六条 违约责任：

6.1 任何一方因不可抗力因素（如：战争、罢工、地震、水灾、火灾、暴风雪）造成甲乙双方不能按本合同条款履行义务时，可以免除甲乙双方的责任，但无法实施合同义务方应承担举证责任，同时本合同能够履行的部分条款应继续履行。

6.2 本合同签订后双方必须全面履行。如因故需要变更或解除，需经双方协商一致另立协议。本合同未尽事宜，经双方商议后可以签订补充协议。

6.3 合同转让：未经双方协商一致，任何一方均不得将本合同项下的权利、义务转让与任何第三人，否则合同转让无效。

#### 第七条 解决合同纠纷的方式：

7.1 凡因本合同发生的争执，双方应本着真诚合作的精神协商解决。若协商不成，双方同意由合同签订地人民法院解决。

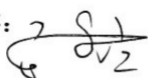
#### 第八条 其他条款：

8.1 本合同一式六份，其中甲方二份，乙方二份，卢龙县政府采购办公室一份，招标代理机构一份。经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

甲方：卢龙县公安局

电话：0335-7111179

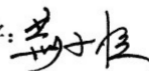
委托人/法人代表签字：



乙方：河北广电传智信息技术有限公司

电话：0311-66681355

委托人/法人代表签字：



签订日期2021年6月7日

签订日期2021年6月7日

## 附件一 货物清单

金额单位：元

序号	货物名称	规格型号	单价	数量	合计	备注
1	全结构化摄像机(含电源,含64G存储卡)	DS-2CD7A427FWD-XZS	3268	195 台	637260	海康威视
2	人脸抓拍半球摄像机(含电源、64G存储卡)	DS-2CD7147XYZ-ABC	1589	160 台	254240	海康威视
3	制高点球形摄像机(含电源)	iDS-2DF8C435XY-ABC	7100	10 台	71000	海康威视
4	AR全景摄像机(含电源)	iDS-2VPD12-QRS-T-XYZ	36300	7 台	254100	海康威视
5	网络存储设备	DS-A5120RL-CVMN	20958	1 台	20958	海康威视
6	视频云存储系统软件	iDataCloud VCS	46050	1 套	46050	海康威视
7	视频云存储运维管理平台软件	iDataCloud FOM(DS)	20000	1 套	20000	海康威视
8	网络存储设备	DS-A72048R-ICVS/6T	120000	3 台	360000	海康威视
9	监控杆	350-100*2	2150	150 根	322500	星志
10	光缆	GYXTW-8B1	10	28250 米	282500	阿普
11	网线	cat5e	3.8	20200 米	76760	阿普
12	电源线	RVV2*1.5	4.5	15400 米	69300	阿普
13	PVC管	PVC25	12	11160 米	133920	星泉
14	终端盒	8/SC	670	518 个	347060	达胜
15	交换机	TL-SF1008M	345	62 个	21390	普联
16	交换机	TL-SF1009P	550	47 台	25850	普联
17	交换机	TL-SG1016DT	1135	8 台	9080	普联
18	光电转换器	TP-FC311(A/B)	336	259 对	87024	普联
19	室外监控箱	500*400*300	387	250 个	96750	雁高
20	UPS电源	Champ 6KL	7100	12 台	85200	全汉
21	胶体蓄电池	FSP-P12100	1300	192 只	249600	全汉
22	电池柜	A16	910	12 台	10920	全汉
23	电池线	BVR*6mm <sup>2</sup>	345	12 套	4140	全汉
24	电缆	ZR-RVV3*6mm <sup>2</sup>	18	240 米	4320	全汉
25	道闸系统	道闸	DZ-G01	2 台	16400	安保
		出入口抓拍机	DS-TCG205-A	2 套	9796	海康威视
		立柱	L1300-R117(TCG22X)	2 根	2458	海康威视
		LED显示屏	DS-TVL224-4-5Y	2 块	8448	海康威视

		控制终端	DS-TPE304-S	4800	1 台	4800	海康威视
		显示器	E2252SW	660	1 台	660	AOC
26	门禁系统	人脸门禁一体机	DS-K1T67XYZ	3750	1 台	3750	海康威视
		一体机电源	DS-KAW150-1	435	1 台	435	海康威视
		遮阳罩	DS-K1Z607	125	1 台	125	海康威视
27	人行道门	定制	AB-306	8860	1 台	8860	安保
28	辅材	交换机	S105C	315	2 台	630	水星
		监控箱	30cm*40cm*20cm	248	2 个	496	雁高
		网线	cat5e	3.8	300 米	1140	阿普
		电源线	RVV2*1.0	4.3	200 米	860	阿普
		线管	PVC25	12	100 米	1200	星泉
	合计					3549980	

附件二 技术参数和技术指标

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	技术参数和技术指标
1	全结构化摄像机（含电源，含 64G 存储卡）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7A427FWD-XZS	<p>400 万 1/1.8" CMOS AI 多摄全结构化双目筒机。</p> <p>专业智能功能：</p> <p>AI 多摄全结构化双目筒机上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>支持 4 种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart 事件</p> <p>混合目标检测（抓拍+属性并发提取）：</p> <p>a) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子</p> <p>b) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型识别</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>人脸抓拍：</p> <p>a) 支持最多 120 个/帧人脸检测；</p> <p>b) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸；</p> <p>c) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；</p> <p>混合目标检测（比对模式）：</p> <p>a) 支持前端人脸比对；</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理；</p> <p>c) 支持最多 15 万张人脸的导入；</p> <p>d) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；</p> <p>e) 支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>f) 支持黑名单比对成功报警输出；</p>

				<p>g) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测;</p> <p>h) 支持人脸快速比对多种比对方式设置;</p> <p>传感器类型: 通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS;</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>通道 2: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>最大图像尺寸: 通道 1: 2688×1520; 通道 2: 1920×1080</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持标准 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC(最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持);</p> <p>报警: 3 路输入、4 路输出 (报警输出最大支持 AC24V 或 DC24 V, 1A);</p> <p>音频: 2 路输入 (3.5 mm)、1 路输出 (3.5 mm)、2 个内置麦克风 (拾音范围最远 10 m)、1 个内置扬声器 (覆盖范围最大 100 m²)、1 个 RS-485;</p> <p>电源输出: DC12 V, 50 mA, 拾音器供电使用;</p> <p>存储温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结);</p> <p>启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结);</p> <p>供电方式: DC: 12V±20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Class 4</p>
2	人脸抓拍半球摄像机 (含电源、64G 存储卡)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7147XYZ-ABC	<p>400 万星光级 1/1.8"CMOS AI 轻智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>人脸抓拍: 支持同时检测并且抓拍 30 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图, 支持最佳抓拍, 快速抓拍周界: 支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能; 支持基于具</p>

				<p>体的目标类型（人或车辆）触发的报警</p> <p>道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测</p> <p>最低照度：彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°</p> <p>宽动态：123dB</p> <p>最大图像尺寸：2560×1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），配合专用黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in）、1 路输出（Line out）、2 个内置麦克风、1 个内置扬声器；</p> <p>报警：3 路输入、2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>、1 路 RS485 接口；</p> <p>电源输出：支持 DC12 V，100 mA 供电方式：12V，支持 POE；</p>
3	制高点球形摄像机（含电源）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2DF8C435XY-ABC	<p>400 万像素黑光 8 寸混合补光网络高清高速智能球机；</p> <p>支持三种智能资源切换：Smart 事件、道路监控、人脸抓拍</p> <p>Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能；</p> <p>道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓</p>

				<p>图:</p> <p>采用双 sensor 架构, 支持超宽光谱感光成像;</p> <p>采用无光污染的混合补光技术, 可有效提升整体监控效果</p> <p>支持 GB35114 安全加密;</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " progressive scan CMOS, 双 sensor 架构;</p> <p>最低照度: 低照度: 彩色: 0.0004Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0Lux with IR,</p> <p>宽动态: 支持</p> <p>光学变倍: 35 倍</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警输入: 16 路报警输入</p> <p>报警输出: 4 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>具有 RS485 接口</p> <p>红外照射距离: 250m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>供电方式: AC24V</p>
4	AR 全景摄像机 (含电源)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2VPD12-QRST-XYZ	<p>【1600 万 180° AR 球型摄像机】星光级全景网络高清智能球机, 采用一体化设计, 单产品即可同时提供全景与特写画面, 兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成, 实现 180 度的全景监控; 一体化机芯和高速云台设计, 在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序, 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, 从</p>

				<p>图：</p> <p>采用双 sensor 架构，支持超宽光谱感光成像；</p> <p>采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果</p> <p>支持 GB35114 安全加密；</p> <p>传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构；</p> <p>最低照度：低照度：彩色：0.0004Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0Lux with IR，</p> <p>宽动态：支持</p> <p>光学变倍：35 倍</p> <p>主码流帧率分辨率：50Hz：25fps (2560×1440)；60Hz：30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警输入：16 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>具有 RS485 接口</p> <p>红外照射距离：250m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>供电方式：AC24V</p>
4	AR 全景摄像机 (含电源)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2VPD12-QRST-XYZ	<p>【1600 万 180° AR 球型摄像机】星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度的全景监控；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，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，从</p>

				<p>而满足高等级要求的安保需求。</p> <p>AR 功能:</p> <p>内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘, 支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能</p> <p>支持移动标签相关功能, 包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标, 可以在监控画面上实时显示并展开业务应用</p> <p>支持全景和细节的标签映射, 同一目标只需标定一次</p> <p>支持蓝宝石镜面玻璃、可视域模块, 提升产品的室外环境适应性</p> <p>在全景通道中, 可对距离样机 800 米处的移动目标 (1.7 米 x0.5 米) 进行检测并联动细节通道进行跟踪</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>全景摄像机:</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>视场角: 水平 180°, 垂直 85°</p> <p>视频压缩: H.265/H.264/MJPEG, 支持 smart265、smart264 编码, H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz: 25fps (5520x2400); 60Hz: 30fps (5520x2400)</p> <p>细节跟踪摄像机:</p> <p>图像传感器: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>红外功能: 红外照射距离 250m; 红外灯亮度、角度根据场景智能调整;</p> <p>Smart 图像增强: 140dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖;</p> <p>焦距: 6.0-240mm, 40 倍光学变倍;</p> <p>水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直 -15° -90° (自动翻转)</p> <p>视频压缩: H.265/H.264/MJPEG, 支持</p>
--	--	--	--	---

				<p>smart265、smart264 编码, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile,</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz:25fps (2560x1440,) 60Hz:30fps (2560x1440)</p> <p>报警输入/输出: 7 路报警输入、2 路报警输出</p> <p>音频输入/输出: 2 路音频输入、2 路音频输出</p> <p>SD 卡接口: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</p> <p>工作温度和湿度: -40℃~70℃; 湿度小于 90%</p> <p>防护等级: IP67</p>
5	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A5120RL-CVMN	<p>技术规格: 64 位 CPU, 核数 12/16GB ECC 内存/1 颗 SSD 硬盘/热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U</p> <p>操作系统: CentOS7 64 位</p>
6	视频云存储系统软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDataCloud VCS	<p>集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能; 负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理, 负载均衡调度; 提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间, 提供视频、图片的统一存储。</p>
7	视频云存储运维管理平台软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDataCloud FOM (DS)	<p>集成视频云存储的运维系统, 可进行软件、硬件、系统的运维。</p>
8	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A72048R-ICVS/6T	<p>8U 机架式 48 盘位; 64 位多核处理器; 16GB 缓存; 冗余电源; 支持 SATA 硬盘; 具有 4 个千兆网口, 1 个千兆管理网口, 1 个系统 SSD 盘。</p> <p>支持视音频、图片、直接写入, 支持视频高速预览、回放、下载, 支持云内容灾备份, 支持一体化运维, 支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议, 内置 48 块 6TB 企业级硬盘;</p> <p>能接入并存储 2048Mbps 视频图像, 同时转发 2048Mbps 的视频图像, 同时下载 2048Mbps 的视频图像; 同时回放</p>

				<p>600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断。</p> <p>支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p>
9	监控杆	山东星志智能交通科技股份有限公司	350-100*2	<p>1. 3.5 米高监控杆，杆件型材采用 Q235B 钢。杆直径 150mm，壁厚 4mm；横臂 40 方管，壁厚 2mm。</p> <p>2. 焊接：手工焊时，采用 E43XX 型焊条，采用 H08A 焊丝。埋弧焊时焊丝焊剂与主体金属强度匹配，并符合现行标准，均为满焊。焊后表面去毛刺。</p> <p>3. 构件均采用热镀锌防腐，热镀锌喷塑颜色为信号白 RAL9003，平光。</p> <p>4. 材料为空心型材时，外露端均封堵，端口做防锈处理，特别需要注意杆件的检修孔、立杆顶、抱杆箱孔等位置。</p> <p>5. 所有开孔均要求孔边必须去毛刺，打磨平滑。</p> <p>6. 杆件表面光洁、平整，不会出现飞边、毛刺、裂纹、缩陷、划伤。</p> <p>7. 杆件要在显著位置设置设备带电触电危险的警示标志。</p> <p>8. 横臂上的设备安装轨道与设备安装面平行，设备安装位置不低于 2 个</p> <p>9. 立杆基础尺寸 600*600*800mm(含基础开挖、垃圾清运)、C25 混凝土基础浇筑、预埋地笼</p>
10	光缆	扬州阿普线缆有限公司	GYXTW-8B1	8 芯室外光缆
11	网线	扬州阿普线缆有限公司	cat5e	超五类室外网线
12	电源线	扬州阿普线缆有限公司	RVV2*1.5	RVV, 2*1.5 平方电源线
13	PVC 管	石家庄星泉管业有限公司	PVC25	室外明敷\暗敷

14	终端盒	北京达胜光通讯科技有限公司	8/SC	8 芯光缆终端盒，含 8 条 1.5 米 SC 尾纤 8 条
15	交换机	普联技术有限公司	TL-SF1008M	8 口百兆交换机
16	交换机	普联技术有限公司	TL-SF1009P	8 口 POE 百兆交换机供电交换机
17	交换机	普联技术有限公司	TL-SG1016DT	16 口千兆交换机
18	光电转换器	普联技术有限公司	TP-FC311(A/B)	1000M 光电转换器
19	室外监控箱	临沂雁高电气有限公司	500*400*300	白色金属烤漆，尺寸定制 500*400*300
20	UPS 电源	无锡仲汉科技有限公司	Champ 6KL	<p>1、单进单出应用双变换纯在线 IGBT 技术和高速 DSP 数字处理器，保证稳定的电压和频率的正弦波输出。</p> <p>2、输入电压范围 220V，输入频率范围 50±5%Hz，具有自动辨识 50HZ/60HZ 额定频率功能，全相位主动功率因素修正功能。</p> <p>3、输出电压 220VAC± 1%，线性负载电压波形失真率&lt;3%。</p> <p>4、主机功率 6KVA/4.8KW，输出功率因素 0.8，主机尺寸：370*195*320。</p> <p>5、LCD 液晶显示面板与 LED 相结合，同一界面同时显示供电时间、电池容量、负载值、输入电压、电池电压工作参数，并可通过 LCD 同时显示工作状态，使 UPS 的运行状态一目了然。</p> <p>6、操作按键至少由开机按键、上翻页按键、下翻页键、关机按键 4 个按键组成，不接受组合按键，防止使用人员误操作。</p> <p>7、EPO 采用物理插拔式，置于 UPS 主机背面。</p> <p>8、为保证设备兼容性，UPS 主机、蓄电池和电池柜同一品牌（全汉品牌）。</p> <p>9、电池节数 16-20 可调，调节方式是调节控制电路板跳冒后再在控制面板进行设定后才能生效。</p> <p>10、通过控制面板可直接设定电池放电时间，放电时间范围 0-999 分钟。</p> <p>11、采用先进的智能化电池管理系统，可根据用户的电池配置自动调整电池</p>

				<p>的充电电流参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电和电池放电管理。此外，还可通过监控界面对电池运行状态进行侦测管理，确保电池高效运行。智能化电池管理系统能延长电池的使用寿命达50%以上。</p> <p>12、标配 AC 模式、电池模式、旁路模式、CVCF 模式、ECO 模式、EPO 紧急关机功能。</p> <p>13、全相位的功率因数补偿功能。</p> <p>14、UPS 与发电机兼容，具备 1:1 配置。</p> <p>15、独特冷通道设计，前进风，后排风，有效降低机内温度，降低尘土堆积，延长 UPS 使用寿命。主控板对应前置风扇 2 个，电源板前置风扇 1 个，后排风风扇 2 个。</p> <p>16、主机标配 RS232、USB 通讯接口、预留 SNMP 插槽。</p>
21	胶体蓄电池	无锡仲汉科技有限公司	FSP-P12100	<p>蓄电池为胶体蓄电池</p> <p>1、电压：12V，单体容量：100AH；</p> <p>2、根据《YD/T 799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池》相关标准，内阻 4.5MΩ，净重 30KG。</p> <p>3、连续浮充工作寿命不少于 10 年（使用环境温度 30℃）；</p> <p>4、电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于 20mV；进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不得大于 50mV；</p> <p>5、自放电损失：完全充电的蓄电池，在 30±5℃的环境中，静置 45 天后，其容量保持率应在 97%以上；</p> <p>6、循环使用寿命：85%放电深度时≥350 次；</p>
22	电池柜	无锡仲汉科技有限公司	A16	<p>采用钢架结构设计电池柜框架，具备防漏液功能，自由拆装组合，结构稳定，单个电池柜容量为 16 只 100AH 电池。</p>
23	电池线	无锡仲汉科技有限公司	BVR*6mm <sup>2</sup>	<p>定制。BVR*6mm<sup>2</sup> 柔性阻燃电线，电池端子配备绝缘套，电池组配备 63A/2P 断路器，单独管理电池组。</p>

24	电缆	无锡仲汉科技有限公司	ZR-RVV3*6 mm <sup>2</sup>	定制。3*6mm <sup>2</sup> 阻燃护套线，单芯线径6mm <sup>2</sup> ，用于连接 UPS 主机输入输出线。
25	道闸系统	道闸	石家庄安保科技有限公司 DZ-G01	包含：2 个遥控器 道闸类型：栅栏 道闸方向：右向、左向各一台 道闸杆长：5 米 运行速度：4s-6s 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：直流无刷电机驱动控制 电机功率：300W 功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能
		出入口抓拍机	杭州海康威视数字技术股份有限公司 DS-TCG205-A	智能补光抓拍一体机，包含：防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等； 分辨率：200 万，1920*1200； 帧率：25fps(1920*1080) 传感器类型：1/3"Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白 0.0002Lux @(F1.2, AGC ON) 镜头：3.1-9mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦； 补光灯：内置 2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换； 自动光圈：DC 驱动； ICR 切换：支持； 视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG； 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调； 存储功能：内置 TF 卡槽； 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别； 接口：具有 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输入，1 路音频输出，3 路触发输入，2 路继电器输出； 功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸




				开/关; 车辆抓拍: 支持车牌、车型、车标、车身颜色识别, 电动变焦、自动光圈, 内置 LED 补光灯, 同步补光, 同步录像, 黑白名单控制, 视频触发; 电源供应: AC100V-240V;
	立柱	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	L1300-R11 7(TCG22X)	停车辅助-立柱 立柱高度: 1.3 米 立柱直径: 60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”
	LED 显 示屏	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-TVL224 -4-5Y	工作电压: AC220V $\pm$ 10%, 50Hz LED 亮度: 1200cd LED 角度: 110° 外框材料: 铁框喷塑 (显示部分为深色 钢化玻璃) 安装方式: 背面抱箍 喇叭规格: 4 $\Omega$ 10W 防护等级: IP54 点距: P4.75 基色: 1 红 1 绿 下行通讯方式: RJ45 (特殊场景也支持 RS485) 显示方式: 即显、左移、上移、上展开、 下展开等显示方式 字符显示: 支持 GB2312 字符集, 支持 16 $\times$ 16 点阵常用汉字 通讯距离: RJ45 不低于 120 米 功耗: 最大 50W, 平均 30W 显示面积: 高 300mm*宽 300mm ( $\pm$ 5%) 功能特性: 四行, 四字, 双色, 带语 音模块及音箱。
	控制 终端	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-TPE304 -S	CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器; 内存: 4GB; 标配 128G SSD, 可选配一 块 3.5 寸机械硬盘; 其他接口: 具有 6 个 1000Mbps 自适应 网口 (5 个为交换机, 1 个为独立网口, 支持双网隔离)、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0; 4 个开关量输入, 4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出 接口, 1 路内置预留 SATA 接口、1 路 音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接 口; 操作系统: Windows 10; 支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出

					入口视频单元； 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：80 万辆通行车辆信息或 30 万辆的违法车辆信息； 平台功能：支持上传至智能停车场管理系统； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；
		显示器	武汉艾德蒙科技股份有限公司	E2252SW	IPS 液晶全面屏，21.5 英寸
26	门禁系统	人脸门禁一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-K1T67X YZ	1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持不少于 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，支持至少 6000 张卡片，50000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识别（选择 2.8mm 焦距镜头型号设备，与门口机可识别二维码类型保持一致）； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持 Ehome 跨公网传输；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26； 5、视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、输入接口：具有 LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*2、门磁*1、报警输入*4、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*2 个； 8、工作电压：DC 12V/3A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用需要配遮阳罩，避免阳光直射； 10、安装方式：标配金属安装挂板，

					支持明装、86底盒安装;
		一体机电源	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-KAW150 -1	产品组成: 含 12.5A 开关电源, 空开 ×1; 电源参数 输入电压: 176-264VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 12.5A; 输出功率: 150W; 纹波与噪声: 120mVp-p; 电压调整范围: 11.4-13.2V; 一般规范 工作温度: -25℃--+70℃; 工作湿度: 20%-90%;
		遮阳罩	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-K1Z607	搭配门禁一体机使用, 室外使用建议 加配该遮阳罩。
27	人行道门	定制	石家庄安保 科技有限公 司	AB-306	1.5-1.7 米宽可调整铁艺门, 电动门带 磁力锁及闭门器等
28	辅材	交换机	深圳市美科 星通信技术 有限公司	S105C	5 口百兆交换机
		监控箱	临沂雁高电 气有限公司	30cm*40cm *20cm	30cm*40cm*20cm, 不锈钢材质
		网线	扬州阿普线 缆有限公司	cat5e	国标超五类室外网线
		电源线	扬州阿普线 缆有限公司	RVV2*1.0	室外防水 2*1.0 平方铜线
		线管	石家庄星泉 管业有限公 司	PVC25	PVC25, 明敷

### 1.3.1 项目验收报告三

#### 项目验收报告

项目名称	卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装		
采购单位	卢龙县公安局		
监理单位	河北新皓信息技术有限公司		
供货单位	河北广电传智信息技术有限公司		
供货时间	2021.6.7-2021.8.31	合同金额	3617769 元
验收内容： 见附件清单			
验收结论： 合同约定光缆数量28240米，实际验收数量26884米，合同约定其他货物全部安装调试完成，所供货物与合同约定一致运行平稳，本项目经验收合格。			
采购单位（盖章） 验收人员签字：  陈翔 日期：2021.11.19	监理单位（盖章） 总监理工程师签字：  日期：2021.11.19	供货单位（盖章） 项目负责人签字：  日期：2021.11.19	

项目验收清单

序号	货物名称		规格型号	数量
1	全结构化摄像机 (含电源, 含 64G 存储卡)		DS-2CD7A427FWD-XZS	195 台
2	人脸抓拍半球摄像机 (含电源, 64G 存储卡)		DS-2CD7147XYZ-ABC	160 台
3	制高点球形摄像机 (含电源)		iDS-2DF8C435XY-ABC	10 台
4	AR 全景摄像机 (含电源)		iDS-2VPD12-QRST-XYZ	7 台
5	网络存储设备		DS-A5120RL-CVMN	1 台
6	视频云存储系统软件		iDataCloud VCS	1 套
7	视频云存储运维管理平台软件		iDataCloud POM (DS)	1 套
8	网络存储设备		DS-A72048R-ICVS/6T	3 台
9	监控杆		350-100*2	150 根
10	光缆		GYXTW-8B1	26884 米
11	网线		cat5e	20200 米
12	电源线		RVV2*1.5	19250 米
13	PVC 管		PVC25	14160 米
14	终端盒		8/SC	518 个
15	交换机		TL-SF1008M	62 个
16	交换机		TL-SF1009P	57 台
17	交换机		TL-SG1016DT	8 台
18	光电转换器		TP-FC311 (A/B)	259 对
19	室外监控箱		500*400*300	262 个
20	UPS 电源		Champ 6KL	12 台
21	胶体蓄电池		FSP-P12100	192 只
22	电池柜		A16	12 台
23	电池线		BVR*6mm²	12 套
24	电缆		ZR-RVV3*6mm²	480 米
25	道闸系统	道闸	DZ-G01	2 台
		出入口抓拍机	DS-TCG205-A	2 套
		立柱	L1300-R117 (TCG22X)	2 根
		LED 显示屏	DS-TVL224-4-5Y	2 块
		控制终端	DS-TPE304-S	1 台
		显示器	E2252SW	1 台
26	门禁系统	人脸门禁一体机	DS-K1T67XYZ	1 台
		一体机电源	DS-KAW150-1	1 台
		遮阳罩	DS-K1Z607	1 台
27	人行道门	定制	AB-306	1 台
28	辅材	交换机	S105C	2 台
		监控箱	30cm*40cm*20cm	2 个
		网线	cat5e	300 米
		电源线	RVV2*1.0	200 米
		线管	PVC25	100 米

## 2、项目经理

姓名	李涛	性别	男	出生年月	1987 年 6 月	
学历	本科	学位	/	所学专业	电子信息工程	
本工程中的专业/角色	项目经理		职称专业、级别	/		
执业注册资格	/		执业注册资格证书编号	/		
已负责完成的同类工程情况						
合同名称	合同金额（万元）	合同主要内容		在项目中任职	竣工验收时间	业主单位名称
合同名称： 石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目--智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建 150 路高点视频摄像头、249 路视频监控及配套设施。承包人按照部门使用要求，负责做好所有设备、线路的安装调试、数据上传及运行、维护、保修服务，按照智慧藁城数据中心及城市大脑的标准协议和接口，负责做好与智慧藁城数据中心对接服务，保证数据安全传输和调用。		项目经理	2022 年 05 月	石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

备注：

- ①提供人员简介、身份证、资格证书及投标人在截标当月（不含当月）前 6 个月为其连续缴纳的社保证明资料扫描件（原件备查）。
- ②须提供合同关键页、竣工验收报告和参与项目的任职情况证明材料（可提供业主证明文件(需盖业主单位公章)）扫描件（原件备查）。

## 2.1 身份证



## 2.2 资格证书



## 2.3 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

### 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称：河北广电智信息技术有限公司      社会信用代码：91130101MA096M85X7  
单位社保编号：13540100627      经办机构名称：高新区  
单位参保日期：2018年05月08日      单位参保状态：参保缴费  
参保缴费人数：59      单位参保险种：企业职工基本养老保险  
单位有无欠费：无      单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411

证明机构盖章：

证明日期：2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

48	刘立波	130124198005023319	2018-10-01	缴费	5882.33	200705至202411
49	刘童	130103198502261519	2018-10-01	缴费	6335.33	201105至202411
50	朱红兰	130102197209100344	2018-10-01	缴费	5937.33	201810至202411
51	李雅	130225199611182949	2021-09-01	缴费	3920.55	202109至202411
52	焦岩	130503198106100686	2018-09-01	缴费	9055.67	201809至202411
53	李敏	130427198602132762	2018-07-01	缴费	5669.33	201807至202411
54	郝冠斌	130684198909233793	2018-10-01	缴费	5719.33	201210至202411
55	李涛	132201198706304773	2018-07-01	缴费	5988.00	201807至202411
56	杜潇媛	130106199110092123	2023-08-11	缴费	5512.33	202308至202411
57	刘禹	130105199109082415	2023-06-30	缴费	5586.33	202306至202411
58	荆子恒	130102198906052119	2018-10-01	缴费	5882.33	201007至202411
59	曾俊	422124197503130017	2024-09-05	缴费	3920.55	202409至202411

证明机构名称：

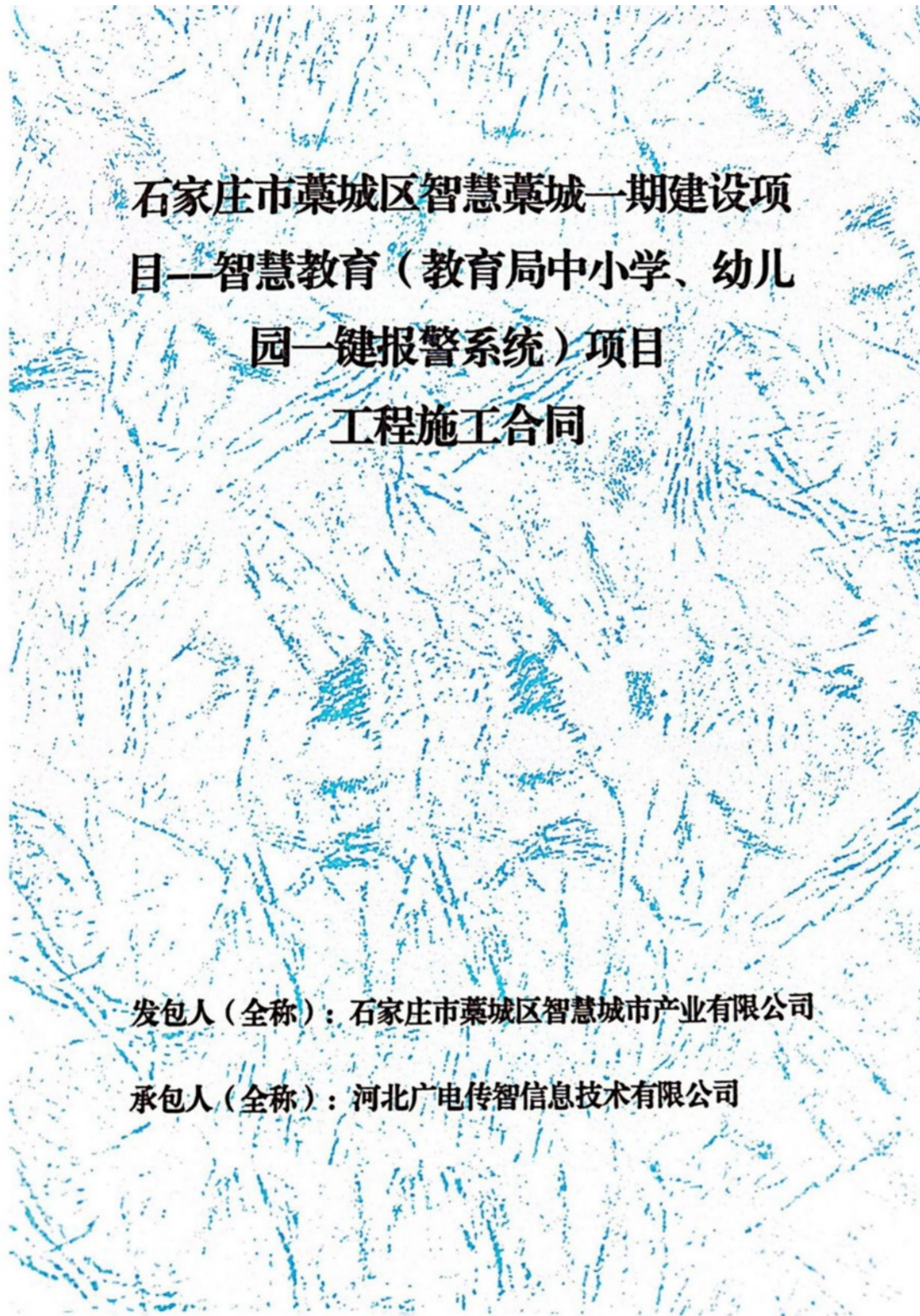


证明日期：2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

## 2.4 项目经理业绩情况

### 2.4.1 合同合同一



## 第一部分 合同协议书

发包人：(全称) 石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

承包人：(全称) 河北广电传智信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就藁城区智慧藁城二期智慧社区(智慧安防小区二期)项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育(教育局中小学、幼儿园一键报警系统)

2. 工程地点：石家庄市藁城区。

3. 工程立项批准文号：冀藁审批备字{2020}1530130 号

4. 资金来源：自筹

5. 工程内容：拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建 150 路高点视频摄像头、249 路视频监控及配套设施。

详见招标文件及工程量清单。

6. 工程承包范围：设计方案、招标文件及工程量清单包括的全部内容。同时，承包人按照部门使用要求，负责做好所有设备、线路的安装调试、数据上传及运行、维护、保修服务，按照智慧藁城数据中

1

心及城市大脑的标准协议和接口，负责做好与智慧藁城数据中心对接服务，保证数据安全传输和调用。并负责做好发包人、藁城区新型智慧城市建设领导小组办公室、教育局、公安局及上级部门的考核验收。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 9 月 23 日。

计划竣工日期：2021 年 12 月 21 日。

工期总日历天数：90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

达到国家及行业规范合格标准（详见设计方案和招标文件要求）。

符合国家、行业、河北省相关技术规范及文件要求，达到上级主管部门合格验收标准。工程质量符合相关法律、法规、标准、规范、本合同标准，满足设计方案设计要求，达到国家及行业现行质量验收合格标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）贰佰玖拾叁万壹仟贰佰肆拾捌元柒角壹分  
（¥ 2931248.71）；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

以上价格含设备和软件的本身价格、人工、材料、施工机具、电费、手续办理、运输、安装、调试、测评、验收、保修、企业管理费、税金、利润，三年的链路服务费、三年的软件升级维护培训费用，建

设期电费，37 个月的保修、运行、维护、培训费用，测试费及一定范围内的风险费等所有费用。

## 五、项目经理

承包人项目经理：李涛

## 六、合同文件的构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 设计方案图纸、招标文件、中标通知书；
- (2) 投标文件及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 磋商文件及技术方案；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包。并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2021 年 9 月 22 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方约定签字盖章之日起生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 陆 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 肆 份, 承包人执 两 份。

发包人：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

法定代表人或其委托

代理人：白梦乐 (签字)

统一社会信用代码：

91130182MA0F3GFJ14

地址：石家庄市藁城区通安金街  
4号商务楼501室

邮政编码：052160

法定代表人：石立斌

委托代理人：白梦乐

电话：0311-80691559

传真：

电子信箱：gczcgs@126.com

开户银行：建行藁城建明支行

账 号：13050161625400000121

承包人：河北广电传智信息技术有限公司

法定代表人或其委托

代理人：赵记吉 (签字)

统一社会信用代码：

91130101MA096M85X7

地 址：石家庄高新区黄河大道  
116号河北广电信息网络集团12  
楼1201室

邮政编码：050000

法定代表人：赵记吉

委托代理人：荆子恒

电话：0311-66681355

传真：0311-66681353

电子信箱：997200841@qq.com

开户银行：交通银行石家庄体育  
南大街支行

账 号：131730000012017005865

5

#### 2.4.2 项目验收报告一

### 石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目— 智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警 系统）项目验收报告

甲 方：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

乙 方：河北广电传智信息技术有限公司



**资料已审核**

**石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）项目验收报告**

项目名称：石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）				
甲方：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司				
乙方：河北广电传智信息技术有限公司				
验收类型：竣工验收			验收日期：2022年5月10日	
项目概述：在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建249路一键报警联网设备和报警视频监控，并提供相关服务；在校门口新建150路高点视频摄像头、249路视频监控及配套设施。				
验收依据：甲乙双方签订的《石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目—智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）合同》				
验收内容：合同约定的验收要求				
序号	验收项目	检查内容	验收结果	备注
1	项目整体检查	系统集成涉及的设备和服务内容与合同一致，质量合格	符合	无
2	相关系统试运行情况检查	经测试，合同要求的功能和服务已经具备	符合	无
3	项目资料	相关技术资料已完全移交	符合	无
4	设备移交	设备数量型号与合同约定一致，质量合格	符合	无
验收结论：				
<input checked="" type="checkbox"/> 验收通过 <input type="checkbox"/> 基本通过（对下述问题完善） <input type="checkbox"/> 未通过（对下述问题整改）				
需完善或整改的内容说明：				
验收组成员签字：				
甲方单位：石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司			签字：李彬	
日期：2022年5月10日				
乙方单位：河北广电传智信息技术有限公司			签字：李彬	
日期：2022年5月10日				
监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司			签字：刘阳	
日期：2022年5月10日				

监理专用章  
(6)

### 3、项目团队

本项目除项目经理外，还需配备 5 种岗位的项目团队成员，人数不少于 5 人，具体如下：

- (1) 技术负责人 1 人（具有 1 个或以上智能闸口项目经验，且具有信息系统管理工程师或以上资格）
- (2) 安全生产管理负责人 1 人（具有安全生产考核合格证 B 证）
- (3) 系统集成工程师 1 人（具有信息系统管理工程师或系统集成项目管理工程师或以上资格）
- (4) 电气工程师 1 人（具有电气专业或同类工程师资格）
- (5) 档案管理员 1 人（具有同类工程项目档案工作经验）

团队成员资格、职称、经验须满足上述要求。

序号	姓名	出生年月	注册资格	职称	拟在本工程中从事的专业/角色	社保购买单位	项目经验				
							合同名称	合同金额	合同主要内容	竣工验收时间	在项目中任职
1	李光	1979 年 11 月	/	/	技术负责人	河北广电传智信息技术有限公司	卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装	361.7769 万元	完成货物运送以及安装调试集成等工作。	2021 年 8 月 31 日	技术负责人
2	吕磊	1986 年 11 月	/	/	安全生产管理负责人	河北广电传智信息技术有限公司	/	/	/	/	/
3	郝军虎	1986 年 9 月	/	/	系统集成工程师	河北广电传智信息技术有限公司	石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目--智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务	2022 年 05 月	系统集成工程师
4	曾俊	1975 年 3 月	/	中级	电气工程师	河北广电传智信息技术有限公司	石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目--智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务	2022 年 05 月	系统集成工程师
5	蒋磊	1984 年 11 月	/	/	档案管理员	河北广电传智信息技术有限公司	卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装	361.7769 万元	完成货物运送以及安装调试集成等工作。	2021 年 8 月 31 日	档案管理员

备注：

- ①提供人员简介、身份证、资格证书及投标人在截标当月（不含当月）前6个月为其连续缴纳的社保证明资料扫描件（原件备查）。
- ②技术负责人须提供合同关键页和参与项目的任职情况证明材料（可提供业主证明文件（需盖业主单位公章））扫描件（原件备查）。

### 3.1 技术负责人

姓名	李光	性别	男	出生年月	1979 年 11 月
学历	本科	学位	/	所学专业	计算机科学与技术
本工程中的专业/角色	技术负责人		职称专业、级别	/	
执业注册资格	/		执业注册资格证书编号	/	
已负责完成的同类工程情况					
合同名称	合同金额（万元）	合同主要内容	在项目中任职	竣工验收时间	业主单位名称
卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装	361.7769 万元	完成货物运送以及安装调试集成等各项工作。	技术负责人	2021 年 8 月 31 日	卢龙县公安局

### 3.1.1 身份证



3.1.2 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称：河北广电传智信息技术有限公司 社会信用代码：91130101MA096M85X7  
单位社保编号：13540100627 经办机构名称：高新区  
单位参保日期：2018年05月08日 单位参保状态：参保缴费  
参保缴费人数：59 单位参保险种：企业职工基本养老保险  
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411



证明机构盖章：

证明日期：2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

10	赵记吉	13050319650815061X	2018-04-01	缴费	3920.55	201807至202411
11	宋登超	13058119990528477X	2020-09-01	缴费	3920.55	202009至202411
12	孙笑仙	130104198302141850	2018-07-01	缴费	5719.33	201807至202411
13	张慧	130103197609181522	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
14	温泉	231083198612013218	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
15	李昕珂	130103198306161836	2018-07-01	缴费	5882.33	201807至202411
16	夏江北	130524199608190032	2020-09-01	缴费	3920.55	202009至202411
17	马根吉	130183198311230017	2021-06-16	缴费	7306.54	202106至202411
18	张攀	130705199105070014	2023-08-11	缴费	4420.33	202308至202411
19	宋雨蕙	130724199907122225	2024-05-01	缴费	4446.33	202405至202411
20	封俊杰	130131198307050017	2023-06-30	缴费	7751.00	202306至202411
21	李光	130202197911050637	2004-01-01	缴费	5216.00	200401至202411
22	米海生	150121197907018711	2018-10-01	缴费	5937.33	201107至202411
23	杨鹤立	130102197404151227	2018-10-01	缴费	5727.00	200904至202404
24	刘杰	131124198212180019	2018-07-01	缴费	6160.33	201807至202411
25	商园腾	130638198510268515	2018-07-01	缴费	6160.33	201807至202411
26	秦勇	130184198012121036	2018-10-01	缴费	10679.33	201810至202411
27	董红红	130123198803107262	2023-05-01	缴费	5894.33	202305至202411
28	张杨	13052819870121081X	2005-12-01	缴费	6160.33	201811至202411

证明机构签章：

证明日期：2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

3.1.3 资格证书



### 3.1.4 技术负责人负责完成的同类工程情况

#### 3.1.4.1 项目合同

9

#### 卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装合同书

甲方：卢龙县公安局

乙方：河北广电传智信息技术有限公司

签订地点：河北省卢龙县

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、互利互惠的原则，就甲方向乙方采购卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装之事，经双方友好协商达成如下合同条款：

**第一条 货物名称、生产厂家、品牌、数量、价格、技术参数等：**

（货物清单详见附件一；技术参数及技术指标详见附件二）

**第二条 合同价款、交货日期及付款方式：**

2.1 本合同总价款为人民币：大写：叁佰伍拾肆万玖仟玖佰捌拾元整（¥3549980元）。以上总价格已包含货物、运输、装卸、安装、集成、调试、售后服务、税金等全部费用。

2.2 本合同签订后，乙方开始备货，应在合同签订后 85 天内将全部货物运送至甲方指定地点并完成安装调试集成等工作。

2.3 付款方式：经甲方确认设备运行正常及验收合格后，甲方向乙方支付货款的 95%[即人民币：叁佰叁拾柒万贰仟肆佰捌拾壹元整（¥：3372481 元）]，剩余 5%[即人民币：壹拾柒万柒仟肆佰玖拾玖元整（¥：177499 元）]作为质保金，待质保期满后无息付清。

**乙方银行账户信息如下：**

户名：河北广电传智信息技术有限公司

开户行：建设银行石家庄建华南大街支行

账号：13050161580100001202

**第三条 运输与设备初验：**

3.1 由乙方承担运输发货，达到甲方指定地点的运输费用全部由乙方承担。

3.2 设备到达甲方指定地点后，由甲方或甲方指定人员组织对本合同设备进行验收（设备的规格型号、设备技术参数、附件、原产地证明、产品质量合格证、外包装等）。

3.3 乙方保证甲方所购设备产品系原厂原装正品，优质合格、全新的商品。

设备和材料的选型均符合厂商的相关规定，享有厂商的标准保修服务。且与生产厂家产品所描述的技术性能指标相一致。设备的技术性能和指标要求必须符合甲方招标文件要求及乙方投标文件承诺标准。如果在开箱检验中发现货物有损坏、缺陷或与合同规定不符，甲方有权要求乙方进行更换、补充或退货，乙方应立即办理。

#### **第四条 设备产品质量标准：**

本合同交付的设备产品必须同时满足以下标准：

- 4.1 中国政府及相关部门的相应产业标准；
- 4.2 通过国家或行业相关的产品测试；
- 4.3 生产厂家对本合同设备产品技术性能描述。

#### **第五条 售后服务：**

5.1 质保期：本合同所涉货物（包含设备及软件等）从货到验收合格之日起质保期为1年（保换、包维修）。

5.2 质保期内，乙方提供 7\*24 小时不间断的技术支持响应，硬件发生故障乙方在接到故障通知后 30 分钟内做出电话响应，2 小时内派技术人员到达现场，12 小时内解决问题。如遇特殊情况不能及时给予修复，乙方应提供备用货物使用，以保证不影响甲方的正常使用。质保期内，服务质量需达到乙方或货物制造商公开的服务标准；不低于生产厂家的“三包”服务时限。质保期内，非因用户人为因素而出现的货物质量问题，乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。质保期内，设备经两次维修仍不能正常使用的，乙方需提供不低于原品牌型号的全新设备，在维修时必须使用原厂正宗的备件。质保期外，乙方继续提供对产货物备件、故障处理等服务，售后服务的费用可以通过商务协商解决，备品备件的费用不高于合同价格，保修期外的返修货物和部件，乙方确保在收到维修货物的 30 个工作日内修复或更换相关故障硬件并返还甲方，价格确保在一个合理的范围内由双方协商，并免费送货。

5.3 在甲方使用中，如果发现乙方所供的货物性能和质量与合同规定要求不相符，乙方应负责更换相应的货物并运送至甲方指定地点，所有费用（包括但不限于运输及保险费）由乙方承担。当发生部件损坏返修的情况时，该部件的保修期将重新计算。

5.4 乙方免费提供用户正常操作与维护所需的技术培训服务, 培训时间不少于一天, 培训时间另行商定。

#### 第六条 违约责任:

6.1 任何一方因不可抗力因素(如: 战争、罢工、地震、水灾、火灾、暴风雪)造成甲乙双方不能按本合同条款履行义务时, 可以免除甲乙双方的责任, 但无法实施合同义务方应承担举证责任, 同时本合同能够履行的部分条款应继续履行。

6.2 本合同签订后双方必须全面履行。如因故需要变更或解除, 需经双方协商一致另立协议。本合同未尽事宜, 经双方商议后可以签订补充协议。

6.3 合同转让: 未经双方协商一致, 任何一方均不得将本合同项下的权利、义务转让与任何第三人, 否则合同转让无效。

#### 第七条 解决合同纠纷的方式:

7.1 凡因本合同发生的争执, 双方应本着真诚合作的精神协商解决。若协商不成, 双方同意由合同签订地人民法院解决。

#### 第八条 其他条款:

8.1 本合同一式六份, 其中甲方二份, 乙方二份, 卢龙县政府采购办公室一份, 招标代理机构一份。经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

甲方: 卢龙县公安局

电话: 0335-7111179

委托人/法人代表签字:



*[Handwritten signature]*

乙方: 河北广电传智信息技术有限公司

电话: 0311-66681355

委托人/法人代表签字:



*[Handwritten signature]*

签订日期 2021 年 6 月 7 日

签订日期 2021 年 6 月 7 日

## 附件一 货物清单

金额单位：元

序号	货物名称	规格型号	单价	数量	合计	备注
1	全结构化摄像机(含电源,含64G存储卡)	DS-2CD7A427FWD-XZS	3268	195 台	637260	海康威视
2	人脸抓拍半球摄像机(含电源、64G存储卡)	DS-2CD7147XYZ-ABC	1589	160 台	254240	海康威视
3	制高点球形摄像机(含电源)	iDS-2DF8C435XY-ABC	7100	10 台	71000	海康威视
4	AR全景摄像机(含电源)	iDS-2VPD12-QRS-T-XYZ	36300	7 台	254100	海康威视
5	网络存储设备	DS-A5120RL-CVMN	20958	1 台	20958	海康威视
6	视频云存储系统软件	iDataCloud VCS	46050	1 套	46050	海康威视
7	视频云存储运维管理平台软件	iDataCloud FOM(DS)	20000	1 套	20000	海康威视
8	网络存储设备	DS-A72048R-ICVS/6T	120000	3 台	360000	海康威视
9	监控杆	350-100*2	2150	150 根	322500	星志
10	光缆	GYXTW-8B1	10	28250 米	282500	阿普
11	网线	cat5e	3.8	20200 米	76760	阿普
12	电源线	RVV2*1.5	4.5	15400 米	69300	阿普
13	PVC管	PVC25	12	11160 米	133920	星泉
14	终端盒	8/SC	670	518 个	347060	达胜
15	交换机	TL-SF1008M	345	62 个	21390	普联
16	交换机	TL-SF1009P	550	47 台	25850	普联
17	交换机	TL-SG1016DT	1135	8 台	9080	普联
18	光电转换器	TP-FC311(A/B)	336	259 对	87024	普联
19	室外监控箱	500*400*300	387	250 个	96750	雁高
20	UPS电源	Champ 6KL	7100	12 台	85200	全汉
21	胶体蓄电池	FSP-P12100	1300	192 只	249600	全汉
22	电池柜	A16	910	12 台	10920	全汉
23	电池线	BVR*6mm <sup>2</sup>	345	12 套	4140	全汉
24	电缆	ZR-RVV3*6mm <sup>2</sup>	18	240 米	4320	全汉
25	道闸系统	道闸	DZ-G01	2 台	16400	安保
		出入口抓拍机	DS-TCG205-A	2 套	9796	海康威视
		立柱	L1300-R117(TCG22X)	2 根	2458	海康威视
		LED显示屏	DS-TVL224-4-5Y	2 块	8448	海康威视

		控制终端	DS-TPE304-S	4800	1 台	4800	海康威视
		显示器	E2252SW	660	1 台	660	AOC
26	门禁系统	人脸门禁一体机	DS-K1T67XYZ	3750	1 台	3750	海康威视
		一体机电源	DS-KAW150-1	435	1 台	435	海康威视
		遮阳罩	DS-K1Z607	125	1 台	125	海康威视
27	人行道门	定制	AB-306	8860	1 台	8860	安保
28	辅材	交换机	S105C	315	2 台	630	水星
		监控箱	30cm*40cm*20cm	248	2 个	496	雁高
		网线	cat5e	3.8	300 米	1140	阿普
		电源线	RVV2*1.0	4.3	200 米	860	阿普
		线管	PVC25	12	100 米	1200	星泉
	合计					3549980	

附件二 技术参数和技术指标

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	技术参数和技术指标
1	全结构化摄像机（含电源，含 64G 存储卡）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7A427FWD-XZS	<p>400 万 1/1.8" CMOS AI 多摄全结构化双目筒机。</p> <p>专业智能功能：</p> <p>AI 多摄全结构化双目筒机上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>支持 4 种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart 事件</p> <p>混合目标检测（抓拍+属性并发提取）：</p> <p>a) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子</p> <p>b) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型识别</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>人脸抓拍：</p> <p>a) 支持最多 120 个/帧人脸检测；</p> <p>b) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸；</p> <p>c) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；</p> <p>混合目标检测（比对模式）：</p> <p>a) 支持前端人脸比对；</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理；</p> <p>c) 支持最多 15 万张人脸的导入；</p> <p>d) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；</p> <p>e) 支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>f) 支持黑名单比对成功报警输出；</p>

				<p>g) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测;</p> <p>h) 支持人脸快速比对多种比对方式设置;</p> <p>传感器类型: 通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS;</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>通道 2: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>最大图像尺寸: 通道 1: 2688×1520; 通道 2: 1920×1080</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持标准 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC(最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持);</p> <p>报警: 3 路输入、4 路输出 (报警输出最大支持 AC24V 或 DC24 V, 1A);</p> <p>音频: 2 路输入 (3.5 mm)、1 路输出 (3.5 mm)、2 个内置麦克风 (拾音范围最远 10 m)、1 个内置扬声器 (覆盖范围最大 100 m²)、1 个 RS-485;</p> <p>电源输出: DC12 V, 50 mA, 拾音器供电使用;</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结);</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结);</p> <p>供电方式: DC: 12V±20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Class 4</p>
2	人脸抓拍半球摄像机 (含电源、64G 存储卡)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7147XYZ-ABC	<p>400 万星光级 1/1.8"CMOS AI 轻智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>人脸抓拍: 支持同时检测并且抓拍 30 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图, 支持最佳抓拍, 快速抓拍周界: 支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能; 支持基于具</p>

				<p>体的目标类型（人或车辆）触发的报警</p> <p>道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测</p> <p>最低照度：彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°</p> <p>宽动态：123dB</p> <p>最大图像尺寸：2560×1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），配合专用黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in）、1 路输出（Line out）、2 个内置麦克风、1 个内置扬声器；</p> <p>报警：3 路输入、2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>、1 路 RS485 接口；</p> <p>电源输出：支持 DC12 V，100 mA 供电方式：12V，支持 POE；</p>
3	制高点球形摄像机（含电源）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2DF8C435XY-ABC	<p>400 万像素黑光 8 寸混合补光网络高清高速智能球机；</p> <p>支持三种智能资源切换：Smart 事件、道路监控、人脸抓拍</p> <p>Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能；</p> <p>道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓</p>

				<p>图:</p> <p>采用双 sensor 架构, 支持超宽光谱感光成像;</p> <p>采用无光污染的混合补光技术, 可有效提升整体监控效果</p> <p>支持 GB35114 安全加密;</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " progressive scan CMOS, 双 sensor 架构;</p> <p>最低照度: 低照度: 彩色: 0.0004Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0Lux with IR,</p> <p>宽动态: 支持</p> <p>光学变倍: 35 倍</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警输入: 16 路报警输入</p> <p>报警输出: 4 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>具有 RS485 接口</p> <p>红外照射距离: 250m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>供电方式: AC24V</p>
4	AR 全景摄像机 (含电源)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2VPD12-QRST-XYZ	<p>【1600 万 180° AR 球型摄像机】星光级全景网络高清智能球机, 采用一体化设计, 单产品即可同时提供全景与特写画面, 兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成, 实现 180 度的全景监控; 一体化机芯和高速云台设计, 在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序, 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, 从</p>

				<p>图：</p> <p>采用双 sensor 架构，支持超宽光谱感光成像；</p> <p>采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果</p> <p>支持 GB35114 安全加密；</p> <p>传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构；</p> <p>最低照度：低照度：彩色：0.0004Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0Lux with IR，</p> <p>宽动态：支持</p> <p>光学变倍：35 倍</p> <p>主码流帧率分辨率：50Hz：25fps (2560×1440)；60Hz：30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G</p> <p>报警输入：16 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>具有 RS485 接口</p> <p>红外照射距离：250m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>供电方式：AC24V</p>
4	AR 全景摄像机 (含电源)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2VPD12-QRST-XYZ	<p>【1600 万 180° AR 球型摄像机】星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度的全景监控；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，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，从</p>

				<p>而满足高等级要求的安保需求。</p> <p>AR 功能:</p> <p>内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘, 支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能</p> <p>支持移动标签相关功能, 包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标, 可以在监控画面上实时显示并展开业务应用</p> <p>支持全景和细节的标签映射, 同一目标只需标定一次</p> <p>支持蓝宝石镜面玻璃、可视域模块, 提升产品的室外环境适应性</p> <p>在全景通道中, 可对距离样机 800 米处的移动目标 (1.7 米 x0.5 米) 进行检测并联动细节通道进行跟踪</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>全景摄像机:</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>视场角: 水平 180°, 垂直 85°</p> <p>视频压缩: H.265/H.264/MJPEG, 支持 smart265、smart264 编码, H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz: 25fps (5520x2400); 60Hz: 30fps (5520x2400)</p> <p>细节跟踪摄像机:</p> <p>图像传感器: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>红外功能: 红外照射距离 250m; 红外灯亮度、角度根据场景智能调整;</p> <p>Smart 图像增强: 140dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖;</p> <p>焦距: 6.0-240mm, 40 倍光学变倍;</p> <p>水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直 -15° -90° (自动翻转)</p> <p>视频压缩: H.265/H.264/MJPEG, 支持</p>
--	--	--	--	---

				<p>smart265、smart264 编码, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile,</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz:25fps (2560x1440,) 60Hz:30fps (2560x1440)</p> <p>报警输入/输出: 7 路报警输入、2 路报警输出</p> <p>音频输入/输出: 2 路音频输入、2 路音频输出</p> <p>SD 卡接口: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</p> <p>工作温度和湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 90%</p> <p>防护等级: IP67</p>
5	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A5120RL-CVMN	<p>技术规格: 64 位 CPU, 核数 12/16GB ECC 内存/1 颗 SSD 硬盘/热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U</p> <p>操作系统: CentOS7 64 位</p>
6	视频云存储系统软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDataCloud VCS	<p>集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能; 负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理, 负载均衡调度; 提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间, 提供视频、图片的统一存储。</p>
7	视频云存储运维管理平台软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDataCloud FOM (DS)	<p>集成视频云存储的运维系统, 可进行软件、硬件、系统的运维。</p>
8	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A72048R-ICVS/6T	<p>8U 机架式 48 盘位; 64 位多核处理器; 16GB 缓存; 冗余电源; 支持 SATA 硬盘; 具有 4 个千兆网口, 1 个千兆管理网口, 1 个系统 SSD 盘。</p> <p>支持视音频、图片、直接写入, 支持视频高速预览、回放、下载, 支持云内容灾备份, 支持一体化运维, 支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议, 内置 48 块 6TB 企业级硬盘;</p> <p>能接入并存储 2048Mbps 视频图像, 同时转发 2048Mbps 的视频图像, 同时下载 2048Mbps 的视频图像; 同时回放</p>

				<p>600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断。</p> <p>支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p>
9	监控杆	山东星志智能交通科技股份有限公司	350-100*2	<p>1. 3.5 米高监控杆，杆件型材采用 Q235B 钢。杆直径 150mm，壁厚 4mm；横臂 40 方管，壁厚 2mm。</p> <p>2. 焊接：手工焊时，采用 E43XX 型焊条，采用 H08A 焊丝。埋弧焊时焊丝焊剂与主体金属强度匹配，并符合现行标准，均为满焊。焊后表面去毛刺。</p> <p>3. 构件均采用热镀锌防腐，热镀锌喷塑颜色为信号白 RAL9003，平光。</p> <p>4. 材料为空心型材时，外露端均封堵，端口做防锈处理，特别需要注意杆件的检修孔、立杆顶、抱杆箱孔等位置。</p> <p>5. 所有开孔均要求孔边必须去毛刺，打磨平滑。</p> <p>6. 杆件表面光洁、平整，不会出现飞边、毛刺、裂纹、缩陷、划伤。</p> <p>7. 杆件要在显著位置设置设备带电触电危险的警示标志。</p> <p>8. 横臂上的设备安装轨道与设备安装面平行，设备安装位置不低于 2 个</p> <p>9. 立杆基础尺寸 600*600*800mm(含基础开挖、垃圾清运)、C25 混凝土基础浇筑、预埋地笼</p>
10	光缆	扬州阿普线缆有限公司	GYXTW-8B1	8 芯室外光缆
11	网线	扬州阿普线缆有限公司	cat5e	超五类室外网线
12	电源线	扬州阿普线缆有限公司	RVV2*1.5	RVV, 2*1.5 平方电源线
13	PVC 管	石家庄星泉管业有限公司	PVC25	室外明敷\暗敷

14	终端盒	北京达胜光通讯科技有限公司	8/SC	8 芯光缆终端盒，含 8 条 1.5 米 SC 尾纤 8 条
15	交换机	普联技术有限公司	TL-SF1008M	8 口百兆交换机
16	交换机	普联技术有限公司	TL-SF1009P	8 口 POE 百兆交换机供电交换机
17	交换机	普联技术有限公司	TL-SG1016DT	16 口千兆交换机
18	光电转换器	普联技术有限公司	TP-FC311(A/B)	1000M 光电转换器
19	室外监控箱	临沂雁高电气有限公司	500*400*300	白色金属烤漆，尺寸定制 500*400*300
20	UPS 电源	无锡仲汉科技有限公司	Champ 6KL	<p>1、单进单出应用双变换纯在线 IGBT 技术和高速 DSP 数字处理器，保证稳定的电压和频率的正弦波输出。</p> <p>2、输入电压范围 220V，输入频率范围 <math>50 \pm 5\text{Hz}</math>，具有自动辨识 50HZ/60HZ 额定频率功能，全相位主动功率因素修正功能。</p> <p>3、输出电压 <math>220\text{VAC} \pm 1\%</math>，线性负载电压波形失真率 <math>&lt; 3\%</math>。</p> <p>4、主机功率 6KVA/4.8KW，输出功率因素 0.8，主机尺寸：370*195*320。</p> <p>5、LCD 液晶显示面板与 LED 相结合，同一界面同时显示供电时间、电池容量、负载值、输入电压、电池电压工作参数，并可通过 LCD 同时显示工作状态，使 UPS 的运行状态一目了然。</p> <p>6、操作按键至少由开机按键、上翻页按键、下翻页键、关机按键 4 个按键组成，不接受组合按键，防止使用人员误操作。</p> <p>7、EPO 采用物理插拔式，置于 UPS 主机背面。</p> <p>8、为保证设备兼容性，UPS 主机、蓄电池和电池柜同一品牌（全汉品牌）。</p> <p>9、电池节数 16-20 可调，调节方式是调节控制电路板跳冒后再在控制面板进行设定后才能生效。</p> <p>10、通过控制面板可直接设定电池放电时间，放电时间范围 0-999 分钟。</p> <p>11、采用先进的智能化电池管理系统，可根据用户的电池配置自动调整电池</p>

				<p>的充电电流参数，并会根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电和电池放电管理。此外，还可通过监控界面对电池运行状态进行侦测管理，确保电池高效运行。智能化电池管理系统能延长电池的使用寿命达50%以上。</p> <p>12、标配 AC 模式、电池模式、旁路模式、CVCF 模式、ECO 模式、EPO 紧急关机功能。</p> <p>13、全相位的功率因数补偿功能。</p> <p>14、UPS 与发电机兼容，具备 1:1 配置。</p> <p>15、独特冷通道设计，前进风，后排风，有效降低机内温度，降低尘土堆积，延长 UPS 使用寿命。主控板对应前置风扇 2 个，电源板前置风扇 1 个，后排风风扇 2 个。</p> <p>16、主机标配 RS232、USB 通讯接口、预留 SNMP 插槽。</p>
21	胶体蓄电池	无锡仲汉科技有限公司	FSP-P12100	<p>蓄电池为胶体蓄电池</p> <p>1、电压：12V，单体容量：100AH；</p> <p>2、根据《YD/T 799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池》相关标准，内阻 4.5MΩ，净重 30KG。</p> <p>3、连续浮充工作寿命不少于 10 年（使用环境温度 30℃）；</p> <p>4、电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于 20mV；进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差 不大于 50mV；</p> <p>5、自放电损失：完全充电的蓄电池，在 30±5℃的环境中，静置 45 天后，其容量保持率应在 97% 以上；</p> <p>6、循环使用寿命：85%放电深度时 ≥ 350 次；</p>
22	电池柜	无锡仲汉科技有限公司	A16	<p>采用钢架结构设计电池柜框架，具备防漏液功能，自由拆装组合，结构稳定，单个电池柜容量为 16 只 100AH 电池。</p>
23	电池线	无锡仲汉科技有限公司	BVR*6mm <sup>2</sup>	<p>定制。BVR*6mm<sup>2</sup> 柔性阻燃电线，电池端子配备绝缘套，电池组配备 63A/2P 断路器，单独管理电池组。</p>

24	电缆		无锡仲汉科技有限公司	ZR-RVV3*6 mm <sup>2</sup>	定制。3*6mm <sup>2</sup> 阻燃护套线，单芯线径6mm <sup>2</sup> ，用于连接 UPS 主机输入输出线。
25	道闸系统	道闸	石家庄安保科技有限公司	DZ-G01	包含：2 个遥控器 道闸类型：栅栏 道闸方向：右向、左向各一台 道闸杆长：5 米 运行速度：4s-6s 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：直流无刷电机驱动控制 电机功率：300W 功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能
		出入口抓拍机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-TCG205-A	智能补光抓拍一体机，包含：防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等； 分辨率：200 万，1920*1200； 帧率：25fps(1920*1080) 传感器类型：1/3"Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白 0.0002Lux @(F1.2, AGC ON) 镜头：3.1-9mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦； 补光灯：内置 2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换； 自动光圈：DC 驱动； ICR 切换：支持； 视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG； 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调； 存储功能：内置 TF 卡槽； 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别； 接口：具有 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输入，1 路音频输出，3 路触发输入，2 路继电器输出； 功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸




				开/关; 车辆抓拍: 支持车牌、车型、车标、车身颜色识别, 电动变焦、自动光圈, 内置 LED 补光灯, 同步补光, 同步录像, 黑白名单控制, 视频触发; 电源供应: AC100V-240V;
	立柱	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	L1300-R11 7 (TCG22X)	停车辅助-立柱 立柱高度: 1.3 米 立柱直径: 60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”
	LED 显 示屏	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-TVL224 -4-5Y	工作电压: AC220V ± 10%, 50Hz LED 亮度: 1200cd LED 角度: 110° 外框材料: 铁框喷塑 (显示部分为深色 钢化玻璃) 安装方式: 背面抱箍 喇叭规格: 4 Ω 10W 防护等级: IP54 点距: P4.75 基色: 1 红 1 绿 下行通讯方式: RJ45 (特殊场景也支持 RS485) 显示方式: 即显、左移、上移、上展开、 下展开等显示方式 字符显示: 支持 GB2312 字符集, 支持 16×16 点阵常用汉字 通讯距离: RJ45 不低于 120 米 功耗: 最大 50W, 平均 30W 显示面积: 高 300mm*宽 300mm (±5%) 功能特性: 四行, 四字, 双色, 带语 音模块及音箱。
	控制 终端	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-TPE304 -S	CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器; 内存: 4GB; 标配 128G SSD, 可选配一 块 3.5 寸机械硬盘; 其他接口: 具有 6 个 1000Mbps 自适应 网口 (5 个为交换机, 1 个为独立网口, 支持双网隔离)、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0; 4 个开关量输入, 4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出 接口, 1 路内置预留 SATA 接口、1 路 音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接 口; 操作系统: Windows 10; 支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出

					入口视频单元； 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：80 万辆通行车辆信息或 30 万辆的违法车辆信息； 平台功能：支持上传至智能停车场管理系统； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；
		显示器	武汉艾德蒙科技股份有限公司	E2252SW	IPS 液晶全面屏，21.5 英寸
26	门禁系统	人脸门禁一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-K1T67X YZ	1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持不少于 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，支持至少 6000 张卡片，50000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识别（选择 2.8mm 焦距镜头型号设备，与门口机可识别二维码类型保持一致）； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持 Ehome 跨公网传输；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26； 5、视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、输入接口：具有 LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*2、门磁*1、报警输入*4、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*2 个； 8、工作电压：DC 12V/3A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用需要配遮阳罩，避免阳光直射； 10、安装方式：标配金属安装挂板，

					支持明装、86底盒安装;
		一体机电源	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-KAW150 -1	产品组成: 含 12.5A 开关电源, 空开 ×1; 电源参数 输入电压: 176-264VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 12.5A; 输出功率: 150W; 纹波与噪声: 120mVp-p; 电压调整范围: 11.4-13.2V; 一般规范 工作温度: -25℃--+70℃; 工作湿度: 20%-90%;
		遮阳罩	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	DS-K1Z607	搭配门禁一体机使用, 室外使用建议 加配该遮阳罩。
27	人行道门	定制	石家庄安保 科技有限公 司	AB-306	1.5-1.7 米宽可调整铁艺门, 电动门带 磁力锁及闭门器等
28	辅材	交换机	深圳市美科 星通信技术 有限公司	S105C	5 口百兆交换机
		监控箱	临沂雁高电 气有限公司	30cm*40cm *20cm	30cm*40cm*20cm, 不锈钢材质
		网线	扬州阿普线 缆有限公司	cat5e	国标超五类室外网线
		电源线	扬州阿普线 缆有限公司	RVV2*1.0	室外防水 2*1.0 平方铜线
		线管	石家庄星泉 管业有限公 司	PVC25	PVC25, 明敷

### 3.1.4.1.1 项目验收报告

#### 项目验收报告

项目名称	卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装		
采购单位	卢龙县公安局		
监理单位	河北新皓信息技术有限公司		
供货单位	河北广电传智信息技术有限公司		
供货时间	2021.6.7-2021.8.31	合同金额	3617769 元
验收内容： 见附件清单			
验收结论： 合同约定光缆数量28240米，实际验收数量26884米，合同约定其他货物全部安装调试完成，所供货物与合同约定一致运行平稳，项目经验收合格。			
采购单位（盖章） 验收人员签字：  陈翔 日期：2021.11.19	监理单位（盖章） 总监理工程师签字：  日期：2021.11.19	供货单位（盖章） 项目负责人签字：  日期：2021.11.19	

项目验收清单

序号	货物名称		规格型号	数量
1	全结构化摄像机 (含电源, 含 64G 存储卡)		DS-2CD7A427FWD-XZS	195 台
2	人脸抓拍半球摄像机 (含电源, 64G 存储卡)		DS-2CD7147XYZ-ABC	160 台
3	制高点球形摄像机 (含电源)		iDS-2DF8C435XY-ABC	10 台
4	AR 全景摄像机 (含电源)		iDS-2VPD12-QRST-XYZ	7 台
5	网络存储设备		DS-A5120RL-CVMN	1 台
6	视频云存储系统软件		iDataCloud VCS	1 套
7	视频云存储运维管理平台软件		iDataCloud POM (DS)	1 套
8	网络存储设备		DS-A72048R-ICVS/6T	3 台
9	监控杆		350-100*2	150 根
10	光缆		GYXTW-8B1	26884 米
11	网线		cat5e	20200 米
12	电源线		RVV2*1.5	19250 米
13	PVC 管		PVC25	14160 米
14	终端盒		8/SC	518 个
15	交换机		TL-SF1008M	62 个
16	交换机		TL-SF1009P	57 台
17	交换机		TL-SG1016DT	8 台
18	光电转换器		TP-FC311 (A/B)	259 对
19	室外监控箱		500*400*300	262 个
20	UPS 电源		Champ 6KL	12 台
21	胶体蓄电池		FSP-P12100	192 只
22	电池柜		A16	12 台
23	电池线		BVR*6mm <sup>2</sup>	12 套
24	电缆		ZR-RVV3*6mm <sup>2</sup>	480 米
25	道闸系统	道闸	DZ-G01	2 台
		出入口抓拍机	DS-TCG205-A	2 套
		立柱	L1300-R117 (TCG22X)	2 根
		LED 显示屏	DS-TVL224-4-5Y	2 块
		控制终端	DS-TPE304-S	1 台
		显示器	E2252SW	1 台
26	门禁系统	人脸门禁一体机	DS-K1T67XYZ	1 台
		一体机电源	DS-KAW150-1	1 台
		遮阳罩	DS-K1Z607	1 台
27	人行道门	定制	AB-306	1 台
28	辅材	交换机	S105C	2 台
		监控箱	30cm*40cm*20cm	2 个
		网线	cat5e	300 米
		电源线	RVV2*1.0	200 米
		线管	PVC25	100 米

### 3.2 安全生产管理负责人

姓名	吕磊	性别	男	出生年月	1986 年 11 月
学历	本科	学位	/	所学专业	行政管理（电子政务方向）
本工程中的专业/角色	安全生产管理负责人		职称专业、级别	/	
执业注册资格	/		执业注册资格证书编号	/	
已负责完成的同类工程情况					
合同名称	合同金额（万元）	合同主要内容	在项目中任职	竣工验收时间	业主单位名称
/	/	/	/	/	/

### 3.2.1 身份证



3.2.2 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险 经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称：河北广电传智信息技术有限公司 社会信用代码：91130101MA096M85X7  
单位社保编号：13540100627 经办机构名称：高新区  
单位参保日期：2018年05月08日 单位参保状态：参保缴费  
参保缴费人数：59 单位参保险种：企业职工基本养老保险  
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411



证明机构盖章： 证明日期： 2024年11月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

3.2.3 资格证书

建筑施工企业主要负责人	
安全生产考核合格证书	
编号: 冀建安A (2024) 0801045	
姓	名: 吕磊
性	别: 男
出 生 年 月:	1986年11月
企 业 名 称:	河北广电传智信息技术有限公司
职	务: 分管安全生产的副总经理 (副总裁)
初次领证日期:	2024年02月28日
有 效 期:	2024年02月28日 至 2027年02月28日
	发证机关: 河北省住房和城乡建设厅 发证日期: 2024年02月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

# 毕业证书



学生 吕磊 性别 男，一九八六年十一月十七日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年六月在本学院 行政管理（电子政务方向）专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南开大学滨海学院

院 长：

楊清海

证书编号：136631200805041789

二〇〇八年 六 月 廿六 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

### 3.3 系统集成工程师

姓名	郝军虎	性别	男	出生年月	1986 年 9 月
学历	本科	学位	/	所学专业	计算机科学与技术
本工程中的专业/角色	系统集成项目管理工程师		职称专业、级别	/	
执业注册资格	/		执业注册资格证书编号	/	
已负责完成的同类工程情况					
合同名称	合同金额（万元）	合同主要内容	在项目中任职	竣工验收时间	业主单位名称
石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目--智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务	系统集成项目管理工程师	2022 年 05 月	石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

3.3.1 身份证



3.3.2 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险 经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称： 河北广电智信息技术有限公司 社会信用代码： 91130101MA096M85X7  
单位社保编号： 13540100627 经办机构名称： 高新区  
单位参保日期： 2018年05月08日 单位参保状态： 参保缴费  
参保缴费人数： 59 单位参保险种： 企业职工基本养老保险  
单位有无欠费： 无 单位参保类型： 企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411

证明机构盖章：

证明日期： 2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

29	房会超	132201197805094324	2018-10-01	缴费	9055.67	201810至202411
30	任朝恩	132330197302111513	1998-10-01	缴费	8808.00	201901至202411
31	韩宁	130105198006160914	2018-10-01	缴费	5669.33	200508至202411
32	纪磊	13012819820922031X	2018-10-01	缴费	8777.42	201810至202411
33	梁辰阳	130104198010291531	2018-10-01	缴费	5823.33	201810至202411
34	蒋磊	130981198411104414	2018-10-01	缴费	6666.08	200711至202411
35	张然佩	130102198811130612	2018-10-01	缴费	5937.33	201011至202411
36	薛玉洁	130481198911210021	2021-08-01	缴费	8808.00	202108至202411
37	孙晓雪	230402198704110026	2018-10-01	缴费	6105.33	201204至202411
38	王晗宇	130503198601260636	2020-04-01	缴费	5937.33	201110至202411
39	郝军虎	130123198609260036	2023-01-01	缴费	10306.00	202301至202411
40	崔苗	130683198606171023	2018-07-01	缴费	5882.33	201807至202411
41	李梦霆	450702198410170012	2024-11-01	缴费	6820.70	202411至202411
42	刘锋	130102196602230378	2018-10-01	缴费	6135.33	201810至202411
43	李丽	130502198404080920	2019-04-01	缴费	5762.33	201904至202411
44	徐俊东	130104197502283912	2023-05-01	缴费	10679.33	202305至202411
45	周广波	130133198203023332	2023-05-01	缴费	7751.00	202305至202411
46	焦杰	130534199002015582	2018-10-01	缴费	5882.33	201101至202411
47	王志彬	13010519730116151X	2018-11-01	缴费	3920.55	201811至202411

证明机构名称：

证明日期：2024年11月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

3.3.3 资格证书

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

人力资源和社会保障部

人事考试中心

提供查询结果

中华人民共和国

人力资源和社会保障部

中华人民共和国

工业和信息化部



姓 名：郝军虎

证件号码：130123198609260036

性 别：男

出生年月：1986年09月

级 别：高级

专 业：信息系统项目管理师

批准日期：2018年11月10日

管 理 号：2018201130101119



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

人力资源和社会保障部

人事考试中心

提供查询结果

中华人民共和国

人力资源和社会保障部

中华人民共和国

工业和信息化部



姓 名：郝军虎

证件号码：130123198609260036

性 别：男

出生年月：1986年09月

级 别：高级

专 业：系统分析师

批准日期：2019年05月25日

管 理 号：31420190513010200102



90 / 107

普通高等学校

# 毕业证书



学生 郝军虎 性别 男 ,一九八六 年 九 月二十六日生,于二〇〇六  
年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 计算机科学与技术  
专业 四 年制 本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合  
格,准予毕业。

校 名:

长沙理工大学

校(院)长:

郭建龙

证书编号: 105361201005114275

二〇一〇 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

### 3.4 电气工程师

姓名	曾俊	性别	男	出生年月	1975 年 3 月
学历	本科	学位	/	所学专业	机电一体化
本工程中的专业/角色	电气工程师		职称专业、级别	电气工程、中级	
执业注册资格	中级电气工程师		执业注册资格证书编号	1903003024559	
已负责完成的同类工程情况					
合同名称	合同金额 (万元)	合同主要内容	在项目中任职	竣工验收时间	业主单位名称
石家庄市藁城区智慧藁城一期建设项目——智慧教育（教育局中小学、幼儿园一键报警系统）	293.1248 万元	拟在藁城区建设中小学、幼儿园一键报警联网系统，在校园门卫室、门口区域分别新建 249 路一键报警 联网设备和报警视频监控，并提供相关服务	电气工程师	2022 年 05 月	石家庄市藁城区智慧城市产业有限公司

3.4.1 身份证



3.4.2 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称：河北广电传智信息技术有限公司 社会信用代码：91130101MA096M85X7  
单位社保编号：13540100627 经办机构名称：高新区  
单位参保日期：2018年05月08日 单位参保状态：参保缴费  
参保缴费人数：59 单位参保险种：企业职工基本养老保险  
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411



证明机构名称：

证明日期：2024年11月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

48	刘立波	130124198005023319	2018-10-01	缴费	5882.33	200705至202411
49	刘童	130103198502261519	2018-10-01	缴费	6335.33	201105至202411
50	朱红兰	130102197209100344	2018-10-01	缴费	5937.33	201810至202411
51	李雅	130225199611182949	2021-09-01	缴费	3920.55	202109至202411
52	焦岩	130503198106100686	2018-09-01	缴费	9055.67	201809至202411
53	李敏	130427198602132762	2018-07-01	缴费	5669.33	201807至202411
54	郝冠斌	130684198909233793	2018-10-01	缴费	5719.33	201210至202411
55	李涛	132201198706304773	2018-07-01	缴费	5988.00	201807至202411
56	杜潇媛	130106199110092123	2023-08-11	缴费	5512.33	202308至202411
57	刘禹	130105199109082415	2023-06-30	缴费	5586.33	202306至202411
58	荆子恒	130102198906052119	2018-10-01	缴费	5882.33	201007至202411
59	曾俊	422124197503130017	2024-09-05	缴费	3920.55	202409至202411

证明机构名称：



证明日期：2024年11月12日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

3.4.3 资格证书

广东省职称证书	
姓名：曾俊	
身份证号：422124197503130017	
职称名称：工程师	
专    业：电气工程	
级    别：中级	
取得方式：职称评审	
通过时间：2018年12月30日	
评审组织：深圳市机电专业中级专业技术资格评审委员会	
证书编号：1903003024559	
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间：2019年04月29日	
查询网址： <a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a>	

成人高等教育

# 毕业证书



学生 曾俊 性别 男， 1975 年 3 月 13 日生，于 2010 年 3 月至 2012 年 7 月在本校 机电一体化技术 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：国家教委教高三字（87）001

证书编号：103725201206000248

2012 年 7 月 10 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

### 3.5 档案管理员

姓名	蒋磊	性别	男	出生年月	1984 年 8 月	
学历	大专	学位	/	所学专业	生物工程	
本工程中的专业/角色	档案管理员		职称专业、级别	/		
执业注册资格	材料员		执业注册资格证书编号	0622311100046000182		
已负责完成的同类工程情况						
合同名称	合同金额 (万元)	合同主要内容		在项目中 任职	竣工验收 时间	业主单位名称
卢龙县智慧平安（安防）社区所需设备采购及安装	361.7769 万元	完成货物运送以及安装调试集成等各项工作。		档案管理员	2021 年 8 月 31 日	卢龙县公安局

### 3.5.1 身份证



3.5.2 社保证明



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险 经办机构代码：130140

兹证明

参保单位名称：	河北广电传智信息技术有限公司	社会信用代码：	91130101MA096M85X7
单位社保编号：	13540100627	经办机构名称：	高新区
单位参保日期：	2018年05月08日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	59	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	邢晓敏	130406198901290320	2018-10-01	缴费	5669.33	201201至202411
2	杜树广	130106198110202113	2020-04-01	缴费	6160.33	202004至202411
3	吕磊	130105198611171216	2018-10-01	缴费	9400.67	200911至202411
4	赵林	130982198606298219	2010-03-18	缴费	8777.42	200910至202411
5	曹钰昕	130102199803140321	2023-05-01	缴费	3993.33	202305至202411
6	王宏伟	220204196705112737	2024-09-01	缴费	3920.55	202409至202411
7	罗鹏	130424199201120010	2018-07-01	缴费	5356.33	201807至202411
8	张蓓	130128198903050621	2013-07-01	缴费	4972.33	201307至202411
9	苑晓阳	130534198909136628	2020-04-01	缴费	5937.33	202004至202411



证明机构盖章： 证明日期： 2024年11月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13014020241112100711

## 社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130140

29	房会超	132201197805094324	2018-10-01	缴费	9055.67	201810至202411
30	任朝恩	132330197302111513	1998-10-01	缴费	8808.00	201901至202411
31	韩宁	130105198006160914	2018-10-01	缴费	5669.33	200508至202411
32	纪磊	13012819820922031X	2018-10-01	缴费	8777.42	201810至202411
33	梁辰阳	130104198010291531	2018-10-01	缴费	5823.33	201810至202411
34	蒋磊	130981198411104414	2018-10-01	缴费	6666.08	200711至202411
35	张然佩	130102198811130612	2018-10-01	缴费	5937.33	201011至202411
36	薛玉洁	130481198911210021	2021-08-01	缴费	8808.00	202108至202411
37	孙晓雪	230402198704110026	2018-10-01	缴费	6105.33	201204至202411
38	王晗宇	130503198601260636	2020-04-01	缴费	5937.33	201110至202411
39	郝军虎	130123198609260036	2023-01-01	缴费	10306.00	202301至202411
40	崔苗	130683198606171023	2018-07-01	缴费	5882.33	201807至202411
41	李梦霆	450702198410170012	2024-11-01	缴费	6820.70	202411至202411
42	刘锋	130102196602230378	2018-10-01	缴费	6135.33	201810至202411
43	李丽	130502198404080920	2019-04-01	缴费	5762.33	201904至202411
44	徐俊东	130104197502283912	2023-05-01	缴费	10679.33	202305至202411
45	周广波	130133198203023332	2023-05-01	缴费	7751.00	202305至202411
46	焦杰	130534199002015582	2018-10-01	缴费	5882.33	201101至202411
47	王志彬	13010519730116151X	2018-11-01	缴费	3920.55	201811至202411

证明机构名称：

证明日期：2024年11月12日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

### 3.5.3 资格证书

证书编码: 0622311100046000182	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
<b>职业培训合格证</b>	
	姓 名: 蒋磊
	身份证号: 130981198411104414
	岗位名称: 材料员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
	培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司
扫码验证	发证时间: 2023年03月24日
	查询地址: <a href="http://rcgz.mohurd.gov.cn">http://rcgz.mohurd.gov.cn</a>

普通高等学校

# 毕业证书



学生 蒋磊 性别 男，一九八四年十一月十日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 生物工程 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北经贸大学

校（院）长：

证书编号：118321200705001680

二〇〇七年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 4、资质证书

投标人获得以下资质证书数量：

- (1) ISO20000 信息技术服务管理体系认证
- (2) ISO 9001 质量管理体系认证
- (3) 高新技术企业证书

序号	获得证书数量	证书名称
1		质量管理体系认证证书 信息技术服务管理体系认证证书
2	1	高新技术企业证书

备注：

提供相关资质证书扫描件（原件备查）。

## 4.1 ISO20000



# 信息技术服务管理体系认证证书

兹证明

## 河北广电传智信息技术有限公司

统一社会信用代码: 91130101MA096M85X7

注册地址: 石家庄高新区中山东路842号1201室 邮编: 050000

经营地址: 河北省石家庄市高新区中山东路842号1201-1208室, 1215-1221室 邮编: 050000

基于ISO/IEC 20000-1的服务管理体系符合

### ISO/IEC 20000-1:2018

本证书覆盖范围

向外部客户提供信息系统应用软件开发、软硬件运维和基础设施运维服务相关的信息技术服务管理活动 (不含分支机构)

初次认证日期: 2024年06月28日      本次发证日期: 2024年07月12日

有 效 期: 2024年06月28日至2027年06月27日

证 书 号: 0452024ITSM0061R0LMN



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C045-M

法定代表人: 李明鹏





1301080506739

1. 获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核, 并与管理体系认证监督结论通知书一并使用方为有效;  
2. 获证组织在证书有效期内须每年至少接受一次监督审核, 并与管理体系认证监督结论通知书一并使用方为有效;  
3. 本证书信息可在认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和www.cnas.org.cn和www.hkqj.cn上查询



### 北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址: 北京市海淀区玉泉路甲12号七层

## 4.2 ISO 9001



4.3 高新技术企业

