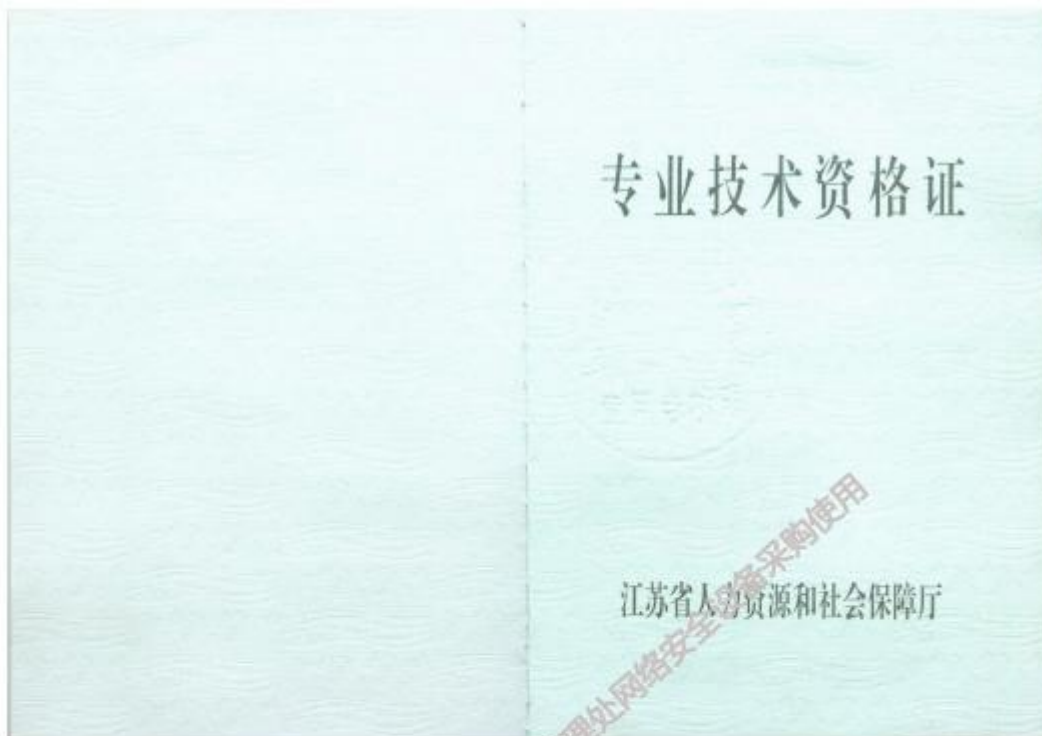


项目服务人员配备

(1) 高级职称或国家工业和信息化部颁发的高级项目经理认证证书





姓 名 孙云德
性 别 男
出生年月 1963.04
工作单位 南京航空航天大学制造
有限公司
编 号 00080269

孙云杰 同志：

经 江苏省建设工程技术 高级
职务任职资格评审委员会评审，已确认你
具备 高级工程师 任职资格，可聘任相应
专业技术职务。





个人历年缴费明细表（养老）

基金账簿号: 2015196304242673		姓名: 郭云杰		缴费所属期	缴费月数	缴费基数	缴费性质	
1	174020865	10519990236	冠林电子有限公司	202211	202211	1	2602	正常应缴
2	174020865	10519990236	冠林电子有限公司	202210	202210	1	2602	正常应缴
3	174020865	10519990236	冠林电子有限公司	202209	202209	1	2602	正常应缴
4	174020865	10519990236	冠林电子有限公司	202208	202208	1	2602	正常应缴
合计:					4	10408		

打印日期: 2022-12-13

社保机构: 福州经济技术开发区社会保险中心

防伪码: 711371670896096668

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



供应商资质：供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的

(1) 信息安全管理体系认证证书



北京泰瑞特认证有限责任公司
BEIJING TIRT CERTIFICATION CO.,LTD.

信息安全管理体系认证证书

证书注册号：04820I30367R1M 初次获证时间：2017-11-01

兹证明：

统一社会信用代码：9135010562863544X3
冠林电子有限公司

注册地址：福州市马尾区快安路 6-1 号（自贸试验区内）
生产/经营地址：福建省福州市马尾区快安路 6-1 号（自贸试验区内）

建立的信息安全管理体系符合标准：

GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013

通过认证范围如下：

与计算机系统集成和应用软件开发相关的信息安全管理活动。
适用性声明：ISO-1-QM-02 1.0 版

本证书有效期：2020-11-12—2023-10-31
发证日期：2021-12-02（换证日期）



证书信息

获证组织必须定期接受监督审核并符合认证证书维持有效，请扫描证书信息二维码验证本证书有效性。

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制认证等数据，证书与范围同时使用有效。

变更原因：换证范围描述



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C048-M



北京泰瑞特认证有限责任公司
证书专用章
17105105418

地址：北京市朝阳区
酒仙桥北路乙7号15
楼7层

本证书信息可查询
www.tirt.org.cn
www.cnca.gov.cn

当前位置：认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号:04820I30367R1M

获证组织名称:请输入不少于3个字符

认证项目:

国家地区:

证书状态:

查询

重置

证书列表(点击查看详细信息)

冠林电子有限公司		
证书编号：04820I30367R1M	有效	认证项目/产品类别：信息安全管理体系认证
发证机构：北京泰瑞特认证有限责任公司		证书到期日期: 2023-10-31

(2) 信息技术服务管理体系认证证书



证书查询



chinachangcheng@126.com或
chinachabgcheng@163.com

证书查询

类别

公司名称

证书编号

搜索

公司名称	冠林电子有限公司
公司名称(英)	Guan Lin Electronics Co., LTD
公司地址	注册地址：福州市马尾区快安路6-1号（自贸试验区内） 经营地址：福州市马尾区快安路6-1号（自贸试验区内）
公司地址(英)	Registered address/Business address: No. 6-1 Kualan Road, Mawei District, Fuzhou (Free Trade Test Zone)
证书编号	200002022081864T
证书标准	ISO/IEC 20000-1: 2011
证书标准(英)	ISO/IEC 20000-1: 2011
证书状态	有效
证书范围	电子专用设备制造;其他电子产品制造;信息系统集成服务;软件开发;智能控制系统集成;信息技术咨询服务;物联网技术服务;专业设计服务;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;各类工程建设活动;建筑智能化系统设计;建筑智能化工程施工;建设工程设计;消防设施工程施工及服务相关的信息技术服务管理活动。

证书范围(英)	Electronic special equipment manufacturing; Other electronic device manufacturing; Information system integration service; Software development; Intelligent control system integration; Information technology consulting services; Internet of Things technology services; Professional design services. General contracting of housing construction and municipal infrastructure projects; All kinds of engineering construction activities; Intelligent building system design; Construction of intelligent building; Construction engineering design; Construction of fire fighting facilities. Service related information technology service management activities.
发证日期	2022-08-18
有效期至	2025-08-17
备注	



信息技术服务管理体系认证证书

证书注册号: 04820IT30228R0M

兹证明:

统一社会信用代码: 9135010562863544X3

冠林电子有限公司

注册地址: 福州市马尾区快安路 6-1 号 (自贸试验区内)

生产/经营地址: 福建省福州市马尾区快安路 6-1 号 (自贸试验区内)

建立的信息技术服务管理体系符合标准:

ISO/IEC 20000-1:2018

通过认证范围如下:

向外部客户提供计算机应用软件开发服务相关的信息技术服务管理活动。

本证书有效期: 2020-11-30—2023-11-29

发证日期: 2021-12-02 (换证日期)



证书信息

获证组织必须定期接受监督审核并符合认证证书维持要求。请妥善保管证书信息二维码验证本证书有效性。

认证依据法律法规要求的行政许可、资质许可、限制认证等要求。证书与组织实际情况相符。

监督依据: 国家 CNAS 标准

签发人:

胡华平

地址: 北京市朝阳区
酒仙桥北路乙7号15
楼7层

本证书信息可查询
www.tirt.org.cn
www.cnca.gov.cn



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C048-M





国家市场监督管理总局

State Administration for Market Regulation

全国认证认可信息公共服务平台

认云

[首页](#)[认证结果](#)[从业机构](#)[从业人员](#)[认证规则](#)[数据统计](#)[检验检测](#)[科技标准](#)[政策信息](#)

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号:04820IT30228R0M

获证组织名称:请输入不少于3个字符

认证项目:

国家地区:

证书状态:

查询

重置

证书列表(点击查看详细信息)

冠林电子有限公司

证书编号:04820IT30228R0M有效

认证项目/产品类别:信息技术服务管理体系认证

证书到期日期:2023-11-29

发证机构:北京泰瑞特认证有限责任公司

(3) 质量管理体系认证证书

	
<h1>管理体系认证证书</h1>	
<p>兹证明 冠林电子有限公司</p>	
<p>统一社会信用代码: 9135010562863544X3</p>	
<p>地址: 福建省福州市马尾区快安路6-1号(自贸试验区内)</p>	
<p>质量管理体系符合</p>	<p>本证书覆盖范围</p>
<p>GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 GB/T 50430-2017</p>	<p>电子与智能化工程施工; 安全技术防范工程(系统)设计、施工(安装)、维护(资质范围内)</p>
<p>GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015</p>	<p>建筑智能化工程(系统)设计(资质范围内); 信息系统集成及服务; 软件开发</p>
<p>初次认证日期: 2011年05月03日 本次发证日期: 2022年04月19日</p>	
<p>有 效 期: 2022年04月19日至2025年04月18日</p>	
<p>证 书 号: 04522Q30271R8M</p>	
	<p>中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C045-M</p>
	<p>法定代表人 </p>
<p>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 注: 管理体系认证审核报告和监督结论通知书在航星认证客户关系管理系统(网址: vip.hxqc.cn)上获取 本证书信息可在国家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.hxqc.cn上查询</p>	
	
<p>北京大陆航星质量认证中心股份有限公司</p>	
<p>地址: 北京市海淀区玉泉路甲12号七层</p>	



国家市场监督管理总局
State Administration for Market Regulation

全国认证认可信息公共服务平台

认云

[首页](#)[认证结果](#)[从业机构](#)[从业人员](#)[认证规则](#)[数据统计](#)[检验检测](#)[科技标准](#)[政府采购信息](#)

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 04522Q30271R8M

获证组织名称: 请输入不少于3个字符

认证项目:

国家地区:

证书状态:

查询

重置

证书列表(点击查看详细信息)

冠林电子有限公司

证书编号: 04522Q30271R8M 有效

认证项目/产品类别: 建设工程施工行业质量管理体系认证

证书到期日期: 2025-04-18

发证机构: 北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

(4) 环境管理体系认证证书

	
<h1>管理体系认证证书</h1>	
<p>兹证明</p>	
<h2>冠林电子有限公司</h2>	
<p>统一社会信用代码: 9135010562863544X3</p>	
<p>地址: 福建省福州市马尾区快安路6-1号 (自贸试验区内)</p>	
<p>环境管理体系符合</p>	
<h3>GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015</h3>	
<p>本证书覆盖范围</p>	
<p>电子与智能化工程施工; 安全技术防范工程 (系统) 设计、施工 (安装)、维护; 建筑智能化工程 (系统) 设计; 信息系统集成及服务; 软件开发 (有资质要求时在资质要求范围内)</p>	
<p>初次认证日期: 2010年11月10日</p>	<p>本次发证日期: 2022年04月19日</p>
<p>有 效 期: 2022年04月19日至2025年04月18日</p>	
<p>证 书 号: 04522E30203R4M</p>	
	
<p>中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C045-M</p>	
<p>法定代表人: </p>	
<p>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 注: 管理体系认证审核报告和监督结论通知书在航星认证客户关系管理系统 (网址: vip.hxqc.cn) 上获取 本证书信息可在国家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.hxqc.cn 上查询</p>	
	
<h2>北京大陆航星质量认证中心股份有限公司</h2>	
<p>地址: 北京市海淀区玉泉路甲12号七层</p>	



国家市场监督管理总局

State Administration for Market Regulation

全国认证认可信息公共服务平台

认云

[首页](#)[认证结果](#)[从业机构](#)[从业人员](#)[认证规则](#)[数据统计](#)[检验检测](#)[科技标准](#)[政府采购](#)

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 04522E30203R4M

获证组织名称: 请输入不少于3个字符

认证项目:

国家地区:

证书状态:

查询

重置

证书列表(点击查看详细信息)

冠林电子有限公司

证书编号: 04522E30203R4M

有效

认证项目/产品类别: 环境管理体系认证

证书到期日期: 2025-04-18

发证机构: 北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

(5) 职业健康安全管理体系认证证书





当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号:	<input type="text" value="04522S30181R4M"/>	获证组织名称:	<input type="text" value="请输入不少于3个字符"/>
认证项目:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
国家地区:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	证书状态: <input type="text"/>

查询

重置

证书列表(点击查看详细信息)

冠林电子有限公司

证书编号: 04522S30181R4M

有效

认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证

证书到期日期: 2025-04-18

发证机构: 北京大陆航星质量认证中心股份有限公司



第六章 供应商业绩

1、城发投资集团有限公司 IT 基础设施建设项目

合同编号：城发 2020ZC031

城发投资集团有限公司 IT 基础设施建设项目合同

仅限安庆师范大学信息化建设与管理处网络安全设备采购使用

签订日期：2020 年 9 月 16 日

13
04711
日期: 2022
校
008*0
5
10506
单位

甲方: 城发投资集团有限公司

法定代表人: 徐德庆

住所地: 山东省青岛市西海岸新区江山南路 458 号城发大厦

联系电话: 0532-68972120

乙方: 冠林电子有限公司

法定代表人: 王龙

住所地: 福州市马尾区快安路 6-1 号

联系电话: 0591-3831946

甲、乙双方参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》及其他有关法律法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 结合城发投资集团有限公司 IT 基础设施建设项目 (项目编号: LXCG2020048) 的具体情况, 协商一致, 同意按照下面的条款和条件, 订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: 城发投资集团有限公司 IT 基础设施建设项目

2. 质量目标: 一次性验收合格

二、合同文件的组成及解释顺序

本合同文件由下列文件组成, 组成合同的文件是相互解释的, 但在出现含混不清或彼此矛盾时, 组成合同的各文件的优先次序如下:

1. 合同条款及附件;
2. 招标文件及相关答疑、变更文件 (技术部分以附件为准);
3. 投标文件;
4. 本项目的图纸;
5. 本项目中标通知书;
6. 适用的规范、规程、标准及其他有关技术资料, 技术要求;
7. 合同履行过程中经甲乙双方及监理确认的有关本工程的洽商、设计变更等书面文字材料或文件, 视为本合同的组成部分。

三、工程承包范围、方式

(一) 工程承包及合同价范围

本项目为交钥匙工程, 要求乙方根据技术要点和提供的图纸, 完成本项目响应标的及相关服务的所有费用 (即交钥匙项目), 包括但不限于: 响应标的、运输、保险 (如需)、规费 (税费、进口关税<如需>等)、安装调试、验收、培训、售后服务等所有相关服务。

乙方应根据招标文件、材料设备清单、现有图纸、现场勘查、各自的深化设计方案编制

报价清单，详细开列工程量和分项。乙方应充分考虑工程的全部构成内容，并对其所开列的工程量和分项负完全责任。对完成本工程所需的而未列明的工程内容，均由乙方完成，并应视为已包含在相关项目或工程量之中，合同执行期间，不单独计量支付。

乙方的报价包含了实现该系统功能的所有设备和材料。在甲方未进行系统功能变更的情况下，乙方的系统总造价应包括实现招标文件要求功能的所有设备及材料，乙方漏报或误报造成的损失应由乙方自行承担。若存在系统功能变更，乙方应承诺在未来系统建设中，同种厂家、型号的器材数量增减时价格应按照本次材料设备单价结算总价。

所有设备及材料（现场制作的除外）均应按照甲方推荐品牌注明具体的厂家名称，不注明具体厂家的，甲方有权根据需要选择价格高于乙方所提供设备和材料的产品，由此造成的损失，乙方自行承担。

乙方应根据招标文件、投标文件、采购图纸等资料提供弱电系统的深化设计（含方案和施工图）并需经甲方确认通过。

四、合同价款、调整及支付

1. 合同价款

(1) 含税金额为人民币（大写：肆佰柒拾柒万玖千玖佰捌拾叁元柒角陆分）（¥4779983.76元），其中不含税金额人民币（大写：肆佰叁拾捌万伍仟叁佰零陆元贰角）（¥4385306.20元），增值税金额人民币（大写：叁拾玖万肆仟陆佰柒拾柒元伍角陆分）（¥394677.56元），增值税税率为9%（增值税金额根据现行税收政策执行），提供增值税专用发票；本项目合同总价款已包括招标文件及本合同所包含的所有工作和所有费用，指完成本项目总包管理、指定子系统及其集成的初步设计、深化设计、设备供货、安装、调试、市政接口的协调、行业报审手续、所有行业主管部门验收证明、竣工报验资料与竣工图纸准备、培训、售后服务及技术支持等相关服务的含税全包价。除此之外，乙方无权向甲方主张其他费用及权利。

2. 合同价款调整

(1) 在本合同履行过程中如有乙方承包范围以外的工作需由乙方施工，乙方应积极与甲方配合完成施工任务，不能以任何借口推辞，经甲方书面同意后，价款按照合同规定的价格调整，据实结算。

(2) 施工中未经甲方书面同意，乙方不得对原设计进行变更，如乙方提出合理化建议认为系统确需变更，需提出充分的变更理由并经甲方确认后方可施工。因乙方自身原因导致的变更，乙方无权追加合同价款。

(3) 本报价中所有使用功能必须满足附件内容要求。

(4) 本项目中可能的潜在风险已包含在总价合同内，除甲方提出的书面设计变更及签证外，本项目合同总价不做调整。

2. 工程质量达不到约定的标准, 乙方应负责返工及设备更换, 并承担违约责任及向甲方支付违约金, 违约金为本项目价款总额的 10%。同时乙方承担由此给甲方造成的一切损失。返修达不到约定标准的, 甲方有权解除合同或另行扣减 10% 本合同价款。

(三) 除非双方协议将合同终止, 或因一方违约使合同无法履行, 违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

因一方违约使合同不能履行, 另一方欲中止或解除全部合同, 应提前 10 天通知违约方后, 方可中止或解除合同, 由违约方承担违约责任。

二十、其他

1. 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人承包单位责任造成的爆炸、火灾, 以及约定的风、雨、雪、洪、震等自然灾害。

2. 未尽事宜双方协商解决。

3. 本合同一式 16 份, 并经甲乙双方签字盖章后方可生效; 甲方执 11 份, 乙方执 5 份, 具有同等法律效力。

4. 本合同之附件为本合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

5. 合同各方均保证本合同所示联系地址真实有效, 保证对方按该地址邮寄或送达的邮件或物品均能送达本方, 若出现拒收、代收、退回等情形, 均视为已送达本方。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方, 否则由该方承担送达不能的不利后果。各方同意, 如因本合同履行产生争议, 本协议所示联系地址作为诉讼 (仲裁) 所有程序 (包括一审、二审、再审、执行等程序) 中相关法律文书的有效送达地址, 按该地址送达即视为有效送达。

(以下无正文)

甲方 (公章): 城发投资集团有限公司

法定代表人:

2020 年 9 月 16 日



乙方 (公章): 冠林电子有限公司

法定代表人:

2020 年 9 月 16 日



	实配冗余热插拔交流电源模块。根据本次配置的无线 AP 数量，配备相应的授权许可。
性能指标	数据转发性能 $\geq 10\text{Gbps}$ ，支持常规 AP 最大数量 ≥ 512 。
WiFi6 支持	在支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，还可以与基于 Wi-Fi6 (802.11ax) 协议的 AP 配合组网。
IPv6 支持	为保障 IPv4 网络过渡到 IPv6 网络的安全性，设备需支持 IPv6 SAVI 功能
功能特性	支持嵌入式定位，参与定位的 AP 支持跨信道部署，提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游，解决终端始终不漫游问题 支持 1+1 热备，ms 级切换，支持 license 共享，对外呈现一个 IP 地址、简化网络拓扑，对外统一管理界面、简化运维。

4.3.8 无线接入点

指标项	规格与参数要求
数量	43 台
硬件规格	≥ 1 个 10/100/1000Mbps (RJ45)
工作模式	★采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式 所有射频都支持 MU-MIMO，整机协商速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$ 。
天线	采用内置智能天线设计
蓝牙	内置蓝牙 5.0/RFID，支持通过软件切换，实现对 BLE/RFID 不同协议的 IOT 扩展功能
接入性能	整机接入用户数 ≥ 1024 。要求提供官网链接以及官网截图证明，并加盖公章

4.3.9 无线接入点（高密接入）

指标项	规格与参数要求
数量	7 台
硬件规格	≥ 1 个 2500Mbps 接口， ≥ 1 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 支持物联网扩展； ≥ 1 个 10/100/1000Mbps (RJ45)，支持 POE out，支持 BLE、RFID、Zigbee 等多种物联网链式扩展，最多支持 10 个物联网模块扩展
工作模式	★同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式
射频	采用三频设计，两个 5GHz 射频卡，一个可以灵活选择 2.4GHz 或 5GHz，最大支持三个 5GHz 射频工作，提供官网截图和链接并加盖设备厂商公章。 5GHz 频段都支持 MU-MIMO，整机协商速率 $\geq 3.267\text{Gbps}$ 。
天线	采用内置智能天线设计
蓝牙	内置蓝牙 4.0
接入性能	整机接入用户数 ≥ 750 ，完全满足需求，提供第三方权威机构检测报告，并加盖厂商公章

4.4 网络安全系统

4.4.1 外网出口防火墙

指标项	规格与参数要求
数量	1 台
★系统规格	1、2U 设备，双电源。 2、千兆电口 ≥ 6 个，千兆光口 ≥ 4 个，万兆光口 ≥ 2 个，接口扩展槽 ≥ 4 个，

	SSD 固态硬盘≥60GB。 3、默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 IPSec VPN 模块。
★性能指标	最大吞吐量≥25Gbps, 最大并发连接数≥600 万, 每秒最大新建连接数≥60 万。
访问控制	基于状态检测技术; 支持路由、透明及混合模式。 可针对源接口、目的接口、协议类型、源地址、目的地址、服务和报文通讯时间等对象设定安全策略。
路由协议	支持静态路由、RIP、OSPF 及 BGP 动态路由、策略路由和组播路由。
安全防护	集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身, 全局配置视图和一体化策略管理
安全联动	支持与安全分析器 (CIS、沙箱)、安全控制器 (SecoManager) 等其他网络安全设备进行联动

4.5 统一通信 (IP 电话系统)

4.5.1 中继网关

指标项	规格与参数要求
数量	1 台
硬件规格	T1/E1 接口 ≥ 4 个 (最大并发 ≥120 路) 网口 10/100/1000 Base-T 自适应 ≥4 个 SD 卡接口 1 个 CON 配置接口 RJ45 系统内存 ≥256 MB 系统闪存 ≥32 MB
信令	E1 ISDN PRI (30 B+D) 适应标准: 中国 T1 ISDN PRI (23 B+D) 适应标准: ANSI NI-2 (北美) DTMF 检测 DTMF 转发: RFC2833, INFO (SIP), 透传
语音处理	编码标准: G.711, G.729A, G.723.1, GSM, iLBC 回音消除: G.168 动态抖动缓冲, 静音检测 (VAD), 舒适噪声生成 (CNG)
媒体代理	媒体流 RTP 包转发, 防火墙穿越, 近端/远端 NAT 穿越
安全策略	信令和媒体流加密, 自动密码强度检测, 密码修改提醒, 防密码暴力破解, 用户数据密文存储, 外网访问控制, Telnet/SSH 功能开关, 禁 Ping, 黑/白名单, 系统日志备份
路由功能	号码转换, 呼叫路由 (500 条)
传真	G.711 透传, T.38 中继
计费	RADIUS 接口
冗余保护	双网口: 两个网口接入同一网段, 当某一线路故障时, 会自动启用另一线路。 双电源: 内设双电源模块, 一个模块损坏时, 另一模块会继续运转。
ISDN 维护管理	支持 ISDN 链路的误码率测试、本端环回和 B/D 路的维护管理。
网关管理	HTTP Web 方式, 远程配置 (自动更新/TR069), 远程软件升级, 故障报警, 统计信息
认证注册	支持网关的注册和认证

城发投资集团有限公司
IT 基础设施建设项目交付终验报告



冠林电子有限公司

2021 年 7 月

- 1 -

目录

一、 概述	3
1. 验收准则	4
2. 验收流程	4
3. 验收确认说明	4
4. 实施原则	5
二、 项目计划安排	5
1. 项目时间进度安排	5
2. 项目组织规划	6
3. 项目角色和责任	6
4. 项目实施范围	7
三、 项目验收内容	8
1. 项目产品及授权清单	8
2. 项目相关文档及配件验收情况	8
3. 设备实施运行情况	9
4. 用户培训支持情况	10
5. 遗留问题	10
四、 项目安全设备实施内容	10
五、 后续维护计划	11
1. 现场技术服务	11
2. 远程咨询维护	11
六、 验收结论	11

一、 概述

为满足城发集团业务需求,建设数据中心机房工程、私有云平台、网络系统、统一通讯平台(IP电话系统)、共享打印系统等多个系统,达成以下的建设目标:

建立完整的城发智能数据中心,为城发集团智能化、智慧化的高效办公、管理与运营提供基础支撑。

数据中心建设遵循标准化、绿色节能、高可用、高可靠、高利用率、自动化(可24*7无人值守、远程管理的)、可弹性扩展的数据中心,不仅为集团、下属控股公司及参股公司的所有业务与管理提供基础运行环境与平台设施资源保障,并可根据实际需要为全部/部分办公楼智能化系统提供环境与设施资源。同时,为企业未来发展预留足够的扩容空间。

利用超融合计算平台特性,搭建符合城发集团实际需求的私有云计算中心,实现全集团IT资源与数据资产的集中管控和充分有效使用,为未来整合与打通各业务管理系统,实现IT辅助经营分析、管理决策打下基础。同时,通过IT资源的运营交付服务,为控股及参股公司提供全面的信息化资源支撑。

网络系统在最大化保障数据和通信安全的前提下满足计算机信息系统、语音通信系统、企业多媒体应用的要求。

通过将计算机网络与通信网络融合为一,并在之上部署统一通信平台和智能会议管理系统等,实现企业员工在任何时间、任何地点,通过任何设备、任何网络,获得数据、图像和声音的自由通信,从而降低企业沟通与运营成本,提升协同协率。

本文档是为城发投资集团有限公司提供的 IT 基础设施建设项目实施工作成果进行终验提供依据。

1. 验收准则

本次验收的范围以项目合同中所描述的项目工作范围、主要工作内容和验收标准等内容为基准，确定项目中所达成的成果与前期规划的目标的一致程度。

2. 验收流程

■ 步骤一：验收准备

对 IT 基础设施建设项目的交付成果进行最终审核并确认；

■ 步骤二：项目验收

进行 IT 基础设施建设项目验收工作；

■ 验收申请时间：2021 年 7 月 21 日

3. 验收确认说明

■ 验收过程中，所列出的系统功能、实施工作完成情况等达到描述的要求，验收人员在“验收结果”一栏中打钩（“√”）或注明“通过”。

■ 如果基本达到要求，但是尚有遗留问题，验收人员在“验收结果”一栏中打钩（“√”）的同时，可以在备注中说明问题。

■ 如果没有达到要求，验收人员在“验收结果”一栏中打叉（“X”）或注明“未通过”的同时，可以在备注中说明问题。

- 相关验收人员需要在相应栏签字。

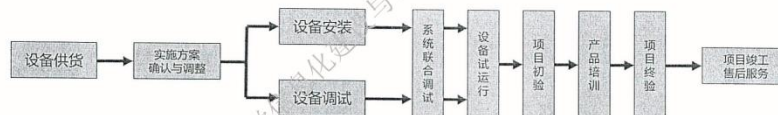
4. 实施原则

- 可实施性
- 经济性
- 可管理性
- 技术与管理相结合

二、 项目计划安排

1. 项目时间进度安排

城发集团 IT 基础设施建设项目实施大致可以分为以下几个阶段：



- 设备供货
- 实施方案确认与调整
- 设备安装、调试、联调与测试
- 项目初验
- 产品培训
- 项目终验
- 项目竣工/售后服务

2. 项目组织规划

冠林电子有限公司针对本次项目建设高度重视,为了保证本次 IT 基础设施建设项目的顺利实施,根据城发集团对 IT 基础设施建设的要求及项目工程管理规范,成立强有力的项目管理小组,其人员组成如下:

职务	姓名	职称	资格或岗位资格			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	黄小军	中级电子工程师	注册建造师	贰级	闽 235121255540	机电工程
技术负责人	陈如辉	中级工程师	职称证书	中级	闽 z109-76723	计算机及应用
安全员	黄向峰	中级工程师	安全员	/	AC5029855	电子计算机应用
标准员	林秀	助理工程师	标准员	/	AC100835	工程管理
材料员	林自成	/	材料员	/	AC6012622	电子技术应用
劳务员	施佳和	/	劳务员	/	AC301935	电子商务
施工员	方锦聪	/	施工员	/	AB1110102	计算机科学与技术
造价师	游惠玲	/	注册造价师	壹级	建 [造]14203500000026	安装工程
质量员	张展林	中级工程师	质量员	/	AB4018395	电子
资料员	曾义铤	/	质量员	/	AC400929	计算机及应用

3. 项目角色和责任

组别	人员组成	主要职责
项目管理小组	由城发集团、冠林电	1. 负责项目组织协调;

	子有限公司各派出 主要负责人共同组 成项目管理小组。	2. 负责项目进程监控； 3. 负责组织项目验收。
设备实施工程师	由冠林电子有限公 司组成。	1.全面负责城发集团 IT 基础设施的安 装调试及售后服务工作。 2.负责现场培训城发集团管理人员。
设备调试工程师	由冠林电子有限公 司工程师和相关厂 家工程师组成。	1.负责城发集团 IT 基础设施的调试及 服务工作。 2.负责现场培训城发集团管理人员。
项目文档工程师	由冠林电子有限公 司文档工程师担任	项目文档工程师的主要职责包括： 1. 文档格式化 2. 文档的整理和管理 3. 准备项目文档资料

4. 项目实施范围

序号	项目名称	品牌	部署位置	实施时间
1	机房基础装修	定制	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
2	消防灭火系统	海湾	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
3	新风系统	亚都	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
4	动力环境监控系统	依米康	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
5	UPS 不间断电源	依米康	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
6	机柜与封闭冷通道	依米康	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12

IT 基础设施建设项目交付终验报告

7	变频风冷精密空调	依米康	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
8	一体化配电柜	依米康	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
9	大屏拼接显示系统	大华	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
10	布线系统	天帝	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
11	KVM 切换器	瑞声	新城发大楼 6 层	2020.11~2021.12
12	私有云平台	华三	新城发大楼 6 层	2020.11
13	网络系统	华三	新城发大楼 6 层 机房、各层弱电 井及楼层内	2021.6
14	网络安全系统	网御星 云	新城发大楼 6 层 机房	2021.6
15	统一通信 (IP 电话系 统)	方位	新城发大楼 6 层 机房及工位	2021.6
16	共享打印系统	施乐	新城发大楼工位	2021.6

三、项目验收内容


1. 项目产品及清单

详见附件及相关签收单。

2. 项目相关文档及配件验收情况

序号	文档类型	验收结果	备注
1	项目实施文档： 1) 设备进场记录 2) 设备安装	✓	

IT 基础设施建设项目交付终验报告

	3) 设备配置说明		
2	产品资料: 1) 设备的合格证、检测报告 2) 设备的操作手册、用户手册	✓	
3	其他随设备包装箱中的配件 1) 网线 2) 电源 3) 保修卡 4) 上架配件 5) 光盘	✓	
验收结果签字确认: 			

3. 设备实施运行情况

序号	项目名称	验收结果		备注
		设备安装	运行状态	
1	机房基础装修	✓	✓	
2	消防灭火系统	✓	✓	
3	新风系统	✓	✓	
4	动力环境监控系统	✓	✓	
5	UPS 不间断电源	✓	✓	
6	机柜与封闭冷通道	✓	✓	
7	变频风冷精密空调	✓	✓	
8	一体化配电柜	✓	✓	
9	大屏拼接显示系统	✓	✓	

IT 基础设施建设项目交付终验报告

10	布线系统	✓	✓	
11	KVM 切换器	✓	✓	
12	私有云平台	✓	✓	
13	网络系统	✓	✓	
14	网络安全系统	✓	✓	
15	统一通信 (IP 电话系统)	✓	✓	
16	共享打印系统	✓	✓	
验收结果签字确认:				李明

4. 用户培训支持情况

序号	内容描述	验收结果	备注
1	用户使用培训支持	✓	
2	提供用户培训资料	✓	

5. 遗留问题

无遗留问题。

四、 IT 基础设施建设项目实施内容

设备配置截图及配置文件，另附单独文档：

- 1) 设备配置截图文件夹
- 2) 设备配置文件文件夹

- 3) 设备配置说明文档（设备登录、设备连接、策略配置）

五、 后续维护计划

在本次项目实施结束后，冠林电子有限公司及设备厂商将依托自身成熟的售后服务体系，和专业的售后服务队伍，为城发集团提供优质的系统维护和设备维修服务。

1. 现场技术服务

冠林电子有限公司及设备厂商专业服务队伍保证了城发集团可以就近获得及时快捷的服务，在网络安全设备运行期间和保修期间最大限度的满足客户的技术需求，并且根据需要提供冠林电子有限公司及设备厂商资深专家现场维护。

2. 远程咨询维护

针对 IT 基础设施建设当城发集团用户在使用和管理过程中，遇到自身无法解决的技术问题时，超融合和网络产品可以随时拨打华三厂商服务热线 400-810-0504；防火墙网御星云厂商服务热线 400-810-7766；大屏厂商服务热线 400-672-8166；依米康厂商服务热线 86 28 8200 1888；施乐厂商服务热线 400-820-5146；冠林电子有限公司技术服务人员电话 18686685499，提供免费技术咨询。

六、 验收结论

截止 2021 年 7 月 21 日城发投资集团有限公司 IT 基础设施建设项目已经完成项目合同规定的全部功能。

根据 IT 基础设施建设项目单位验收小组对本项目的验收，得出以下结论：

IT 基础设施建设项目交付终验报告

IT 基础设施建设项目设备安装完成，系统正常运行、策略配置完成、文档交付完成、产品培训完成，满足合同、技术协议要求，通过本项目的终验。特此确认。

(以下无正文，仅签章或签字)

用户代表签字



2021年8月3日

实施方代表签字



年 月 日

2、福州住房公积金中心网络安全防御及状态可视化监控管理系统货物采购项目

2021
(46)第2

福州住房公积金中心网络安全防御及状态
可视化监控管理系统货物类采购项目合同

甲方(采购人): 福州住房公积金中心

乙方(中标供应商): 冠林电子有限公司

根据福州住房公积金中心网络安全防御及状态可视化
监控系统货物类采购项目(招标编号:
[350100]FJHC[GK]2021005,以下简称:“本项目”)的招
标结果,乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商,就以下事
项达成一致并签订本合同:

一、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分,不得
违背:

1. 合同条款;
2. 招标文件、乙方的投标文件;

二、合同标的和合同价格

项目名称	货物名称	数量	金额(元)	基本需求(品牌、型号)
网络安全防 御及状态可 视化监控管 理系统货物 类采购项目	核心组件	1(台)	476320	黑盾 V2.0/HD-NGSOC-1615-6
	预警组件	1(台)	199500	黑盾 V5.0/HD-NGIDS-E1-1615-6
	保障服务	1(项)	99760	冠林、定制
合计:		775580 (柒拾柒万伍仟伍佰捌拾元整)		

三、合同标的交付期限和交付地点

(一) 设备交付期限：合同签订后 15 天内乙方向甲方提交符合招标文件及甲方要求的相应软硬件设备，在甲方指定的交付地点完成安装调试工作并确保设备能够稳定正常运行。

(二) 项目交付地点：福建省福州市鼓楼区福屿路 200 号房地产综合大楼 7 层。

四、质保及服务要求

(一) 乙方完成上架并安装调试后，甲方根据招标文件进行项目验收，验收合格后乙方须提供 48 个月质保和维护服务。在质保期出现设备质量问题，甲方有权要求乙方免费更换设备。运行发生故障时，乙方 1 小时内响应，8 小时内派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修服务。如属于硬件故障等复杂原因在 8 小时内无法排除故障的，则应在故障发生后的 24 小时内免费提供同等配置的备用设备并确保部署到位以保证甲方设备的正常运行。

(二) 乙方应于质保期内根据甲方需求配合提供基于本项目的数据对接、设备对接等相关服务。以上各项服务产生的相关费用均由乙方承担。

(三) 质保期内，乙方免费提供 1 年不少于 4 次本项目所属设备的系统更新和巡检服务，若在此期间因甲方升级业务系统导致和上述乙方提供的设备产生对接问题，乙方应为

甲方无偿提供基于本项目的升级优化服务，并确保完成对接。

（四）负责提供一式两份的用户手册和培训手册，负责为甲方提供使用操作的培训服务。

五、质保期服务内容

设备故障响应及处理、配合甲方进行安全保障、会议保障等

六、付款方式与条件

（一）合同签订后，乙方提供等额（合同金额的 50%）的符合甲方要求的合法税务票据，甲方收到票据后向乙方支付合同金额的 50%，即叁拾捌万柒仟柒佰玖拾元整（¥387790.00），否则甲方有权顺延付款期限。

（二）最终验收后，乙方应当向甲方提交符合甲方要求的等额税务票据及履约保证金，甲方同意后向乙方支付合同金额的 50%，即叁拾捌万柒仟柒佰玖拾元整（¥387790.00），否则甲方有权顺延付款期限。

（三）履约保证金为合同总额的 5%，乙方以银行出具的保函等非现金形式向甲方缴交合同总额的 5%，即叁万捌仟柒佰柒拾玖元整（¥38779.00）作为履约保证金。质保期结束后甲方退还乙方质保履约保函。

七、验收

设备及服务由甲方根据招标文件、投标文件、合同中的相关条款进行验收，若发现不满足要求，甲方有权不予接收，

并要求乙方无条件更换符合文件、投标文件、合同中的相关条款的设备或软件，并按合同条款的有关规定执行，确保在问题发生后7天之内整改到位。

八、违约责任

（一）因乙方原因不履行其投标承诺或者其他乙方自身原因造成无法履行合同的，均视为乙方违约。甲方有权解除合同，且乙方还要承担相应的违约责任。需按甲方要求时限退还收到的款项并按下一条款支付违约金。如果由于乙方原因造成甲方业务中断，乙方每日需向甲方赔偿1000元，业务中断超过30天视同违约。如果由于乙方原因给甲方造成额外损失的，乙方须赔偿对应损失。

（二）除本合同另有约定外，合同任何一方无正当理由解除合同的，违约方应向守约方支付合同总金额的20%作为违约金。如果为乙方违约，则乙方还需按照上一条规定退还已收款项。如果对甲方造成损失，甲方有权向乙方索赔。

（三）因乙方原因发生重大质量事故，除依约承担上述赔偿责任外，甲方有权保留更换服务商的权利，并报相关行政主管部门处罚。

（四）在明确违约责任后，乙方应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等，若乙方不及时支付，甲方可从乙方货款中直接扣除或提起诉讼。

（五）本合同所称损失包括但不限于因违约行为导致的守约方实际损失及可得利益损失，以及守约方因本合同争议所支出的律师费、诉讼费等在内的全部费用。

九、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

十、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向福州仲裁委员会申请仲裁。

十一、其他约定

（一）本采购项目的招标文件、乙方的投标文件以及相关的文件均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）送达地址

甲方送达地址：福州市鼓楼区福屿路 200 号房地产综合大楼 11 层；

乙方送达地址：福建省福州市马尾区快安路 6 号；

上述双方地址为各类通知、文书（包括但不限于仲裁文

书、执行阶段所有法律文书)送达的地址,任何一方地址如有变动应及时以书面形式通知另外一方,否则造成相关通知文书无法送达的,将视同已经送达,由此产生的法律责任由未通知方自行承担。

(三) 本合同未尽事宜,双方另行补充。

(四) 本合同纸质文件一式肆份,每份均具有同等法律效力。甲方执贰份、乙方执贰份。经双方授权代表签字并盖章后生效。

甲方: 福州住房公积金中心

乙方: 冠林电子有限公司

甲方代表人(签章):

乙方代表人(签章):

2021.8.24

地址: 福州市鼓楼区福屿路 200 号
房地产综合大楼 11 层

地址: 福建省福州市马尾区快安路 6 号

电话: 0591-87534670

电话: 0591-38106666

开户银行:

开户银行: 招商银行福州分行
古田支行

账号:

账号: 591900019110506

2021
11月24日

网络安全防御及状态可视化监控管理系统货物类采购项目验收意见

2021年11月24日，福州住房公积金中心组织有关人员在7楼对本项目（招标编号[350100]FJHC[GK]2021005）进行项目验收，参加验收工作的有福州住房公积金中心、冠林电子有限公司（承建单位）代表。验收工作成立了验收组，验收组成员现场查看了设备安装调试情况，了解了设备运行情况，通过质询与讨论，形成如下验收意见：

一、提交的验收材料基本齐全，符合项目验收的要求。

二、项目按照招标文件及合同的要求完成了设备的安装调试工作。

三、项目建设完毕后，设备运行正常。

综上所述，验收组同意该项目通过验收。建议进一步做好运维保障工作。

建设单位：福州住房公积金中心

验收组签名：曾贤良 王伟

2021年11月24日