

2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设
项目等环境监测装置采购工程

投标文件

资信标书

项目编号: 2506-440305-04-01-89771001Y

投标人名称: 广州景雅自动化控制科技有限公司

投标人代表: 刘宏江

投标日期: 2026 年 7 月 14 日



一、 投标人基本情况表

投标人：广州景雅自动化控制科技有限公司

企业名称	广州景雅自动化控制科技有限公司		主管部门	广州市番禺区市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		资质等级	/	
单位简介	广州景雅自动化控制科技有限公司 2013 年成立，是集配电站房、楼宇智能监测设备研发、生产、成套供应于一体的高新技术制造企业。公司坐落于广州市番禺区钟村九五科技园，深耕自动化监测与物联控制领域，主营环境监测传感器、边缘网关、局放采集、站房智能联动设备研发制造，具备完整设备自研、生产、检测能力。团队大专以上人员占比超 90%，拥有多项自控系统、物联网监测相关专利与软件著作权，产品适配电鸿物联操作系统，兼容 MQTT、DL/T634.5 104 等主流电力通信协议，完全匹配配电站房环境监测设备技术规范要求。 企业具自研制造与行业方案落地双重优势，可提供设备供货、平台对接调试、24 小时现场售后、长期备品备件一体化服务，质保体系完善。				
单位概况	职工总人数	17 人		工程技术人员	6 人
	生产工人	5 人		经 营 人 员	6 人
	固定 资产	5.16 万元	资金 性质	生产性	52.10 万元
				非生产性	0.0 万元
	流动 资金	1200.65 万元	资金 来源	自有资金	1200.65 万元
				银行贷款	139.50 万元
主要资质证书	无				
质量保证体系	无				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	<u>2025</u> 年	1819.40		176.52	
	<u>2024</u> 年	927.34		86.88	

注：表格不够可另附说明。

1. 提供商事主体信用信息平台或相关市场监督管理部门网站中相关备案情况截图（须体现成立时间、注册金额）

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站帮助

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 广州景雅自动化控制技术有限公司 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

广州景雅自动化控制技术有限公司 存续 守信激励对象
统一社会信用代码: 914401130803833035

重要提示:
1.如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉。
2.本系统结果仅反映有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
4.数据有限,单条数据仅按更新频率展示前10000条信息。
异议申诉 下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	钟庆生	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期	2013-10-23	住所	广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

行政管理 3 诚实守信 5 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 0 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

全部 3 行政许可 (新标准) 3

第 1 条

行政管理 3 诚实守信 5 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 0 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

全部 3 行政许可 (新标准) 3

第 1 条

行政许可决定书号	26202606110753
行政许可决定书名称	通知书
许可证书名称	商事主体的营业执照
许可类别	登记
许可编号	— —
许可决定日期	2026-06-12
有效期自	2013-10-23
有效期至	2099-12-31
许可内容	章程备案,经营范围
许可机关	广州市番禺区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码	11440113MB2C92966P
数据来源单位	广州市市场监督管理局(广州市知识产权局)
数据来源单位统一社会信用代码	11440100MB2C91891K



目录导航

全部展开

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

股东及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

“多证合一”信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布公告

广州景雅自动化控制科技有限公司

存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多

统一社会信用代码：914401130803833035

注册号：

法定代表人：钟庆生

登记机关：广州市番禺区市场监督管理局

成立日期：2013年10月23日

股东及出资信息

变更信息

行政许可信息

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名录...

列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	914401130803833035	企业名称：	广州景雅自动化控制科技有限公司
注册号：		法定代表人：	钟庆生
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期：	2013年10月23日
注册资本：	250.000000万人民币	核准日期：	2026年06月12日
登记机关：	广州市番禺区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310		
经营范围：	工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电工器材销售;仪器仪表销售;智能仪器仪表销售;机械电气设备销售;电子产品销售;工程管理服务;软件开发;工业自动化控制系统装置制造;网络设备制造;计算机软硬件及外围设备制造;智能仪器仪表制造;信息安全设备制造;仪器仪表制造;智能基础制造装备制造		

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于规范营业执照经营范围登记的通知》要求，国家企业信用信息公示系统按照营业执照公示内容作相应调整，详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/dqzj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

二、投标人供货业绩

投标人业绩	建设单位/发包单位	合同金额（万元）	合同签订时间	电鸿设备金额（万元）
广州景雅自动化控制科技有限公司/雪蕾博物馆项目	广东辉迅智能科技有限公司	19.61万元	2024. 10. 28	2.07 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/广州白云国际机场东四指廊工程建筑智能化工程	上海宝通汎球电子有限公司	158.82万元	2023. 2. 20	5.47 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/中国移动广东公司2023-2025年机房节能集成改造项目	上海华粤节能技术有限公司	125.09万元	2023. 10. 09	1.44 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/创新研究院一期新建项目智能化工程项目	北京国安电气有限公司	12.57万元	2022. 4. 25	/
广州景雅自动化控制科技有限公司/奇安信大厦项目	广州市安卓建筑智能化工程有限公司	48万元	2024. 8. 13	/

1. 材料采购合同

材料采购合同

甲方：（以下简称甲方）广东辉迅智能科技有限公司

乙方：（以下简称乙方）广州景雅自动化控制科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方在协商一致的基础上，就广东雪蕾香氛文化产业基地 产品 订立本合同以共同遵守。

第一条. 产品及价格（详见附件订货清单）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价	合价	品牌型号
1	软件	1.企业级楼控系统服务器软件 2.参数：满足招标技术参数要求	套			19685	西门子 Desigo CC
2	第三方通信设备接口	1.冷水机组接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			5520	PGA 系列
3	第三方通信设备接口	1.电梯系统接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
4	第三方通信设备接口	1.OPC 数据开放接口 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
5	第三方通信设备接口	风机盘管网关	套			5200	ECU-1251TL
6	应用软件接口	1.管理系统网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
7	应用软件接口	1.UPS 网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
8	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 1000*800 2.控制器(DDC)用户软件 功能检测、调试	个			27540	定制

		3.参数: 满足招标技术 参数要求					
9	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求	个			42405	定制
10	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求				11640	定制
11	传感器	1.温度湿度传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			18722	Inetsa IN-TH-D1
12	传感器	1.风机压差开关(20- 300PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			1955	Inetsa IN-ADW-2
13	传感器	1.风机压差开关(50- 500PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			170	Inetsa IN-ADW-3
14	传感器	1.室内 CO2 传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	套			24030	Inetsa IN-GMC2- R1
15	传感器	1 水管温度传感器	个			960	Inetsa IN-TSN-1L
16	传感器	1 水管压力传感器	个			2440	Inetsa IN-LP-2
17	传感器	1.水管流量计	个			5413	ZA ZALSZ- 1000S
18	传感器	1.室外温湿度传感器	个			1104	Inetsa IN-TH-R2
19	传感器	1.液位计	个			486	美仪 SIN-P260
20	传感器	1.水流开关	个			3498	SIEMENS QVE1901
21	建筑设备自控 化系统调试	1.中央管理系统 楼宇 自控系统调试 1000 点 以内	系统			15000	

合计（大写）：人民币壹拾玖万陆仟壹佰陆拾捌元整分 小写：¥196,168.00 （以上单价为含税价格）

注：1、上述价格已包含产品总价、税费、运输费、装卸费、搬运费及安装费调试、培训费等费用（如产品需安装调试的），乙方除支付上述费用外无需另行支付其他任何费用。

2、乙方上述价格不高于其向第三方的报价，否则，经甲方发现的，则乙方应当退还已收取的全部差价，且应当按照全部订单总价的 10% 支付违约金。

第二条. 质量标准

1、乙方提供的产品应符合国家强制性标准及甲方的技术要求以及等法律、法规的规定。

2、乙方提供的产品有行业标准的，乙方提供产品应符合相应行业标准。

第三条. 交(提)货方式及验收

1. 乙方在双方签订合同并收到甲方定金之日起，根据附件《供货清单》的货期及双方拟定的《供货计划》备货，每批次供货甲方提前 7 日通知乙方；乙方按甲方要求时间及时送达至甲方指定地点及指定楼层）。

2. 货到现场或在安装使用过程中经发现存在任何质量问题，乙方应无条件更换或退货，运输费用及给甲方造成的经济损失由乙方负担，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

3. 乙方应在设备到货前进行图纸深化和技术交底，且相应图纸和技术交底书应当提交甲方书面验收确认，未经甲方验收确认的内容，乙方不得擅自实施和执行，否则因此导致的返工及其他损失全部由乙方承担。

4. 乙方应在设备到货后 24 小时内派人驻场进行设备安装指导，如因乙方未派人驻场或怠于派人驻场或错误指导，导致安装设备损坏的，全部设备损失由乙方负责，乙方应及时重新更换全新设备及时送达甲方施工现场，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

5. 对应设备乙方完成全部安装工作后，乙方还应负责整套设备及系统的调试及培训甲方使用，乙方应当指导培训甲方指定工作人员熟练操作相应设备及系统，如甲方工作人员不数量的，乙方免费培训直至熟练为止。

6. 产品在使用过程中出现任何质量问题或系统出现故障，乙方应及时提供技术服务，包括但不限于电话指导、网络远程调试、现场技术调试等，甲方要求乙方指派专业人员上门维修维护的，则乙方应当在 24 小时内指派专业人员上门提供服务。如设备损坏需要更换，乙方应当自行拆卸设备带回厂家维修。设备维修好后，乙方应把设备送回甲方，可通知甲方人员进行重新安装或乙方自行安装。如经两次维修仍无法正常使用的，则乙方同意无条件更换全新设备并承担因此产生运输费等全部费用。

7. 乙方指派人员安装调试的，乙方应当承担该人员全部用工风险，乙方人员在施工过程中导致的人员伤亡或财产损失，全部责任均由乙方全部承担。

第六条. 违约责任

1. 如乙方因所供货物不符合合同的质量要求导致甲方遭受损失,乙方应承担合同总价款 30% 的违约金。

2. 因乙方延期交货,每延期一天乙方按逾期供货部分金额千分之五承担违约金,迟延交货达 7 天的,则甲方有权解除合同,且乙方应当按照按照货款总金额的 20%支付违约金。

3. 甲方应该及时足额支付货款,若非因为产品问题甲方延期支付的,违约方应当向守约方承担违约责任,甲方逾期付款,经乙方书面催告限期支付,甲方在限期届满后仍无正当理由未予支付的,则自限期届满之日起每逾期一天按照万分之一支付违约金。

第七条. 合同解除

1. 乙方履行合同不符合要求并拒绝更正,或质量存在严重问题及乙方迟延履行合同超过 5 日的,甲方有权解除合同且不承担任何违约责任,乙方应当退还已收取的全部费用;

2. 因一方违约使合同不能履行,另一方欲终止或解除全部合同,应以书面形式通知违约方,解除合同从书面通知送达对方时生效,如采用邮寄方式送达,双方一致同意按本合同地址发送邮件 15 日后视为送达。

第八条. 不可抗力

因不可抗力导致本合同无法履行,双方互不承担责任,任何一方都有权解除合同。所谓不可抗力,是指双方无法预见、无法避免并无法克服的客观情况。

第九条. 争议解决方式

本合同项下发生的争议,由双方当事人协商解决,协商或调解不成的,应依法向甲方当地人民法院起诉。

第十条. 其他

1. 本合同附件是本合同的组成部分,和本合同具有同等法律效力。

2. 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,本合同与补充协议不一致的地方,以补充协议为准。

3. 本合同自双方盖章之日起生效,如不能在同一天盖章,以后盖章一方的盖章日为合同生效日。

4. 本合同一式肆份,甲方执壹份,乙方执叁份,具有同等法律效力。

甲方(公章): 广东辉迅智能科技有限公司

电话: 0757-83991319

开户银行: 佛山农村商业银行股份有限公司
恒安支行

账号: 8002 0000 0164 7167 7

2024年10月26日

乙方(公章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

电话: 020-39993675

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650 961 792 199

2024年10月28日

2. 采购合同

采购合同

合同签订地点：上海市徐汇区

合同编号：BTFQ-02.23-QD-QDCG-G-0011

甲方（需方）：上海宝通汎球电子有限公司

乙方（供方）：广州景雅自动化控制科技有限公司

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

邮政编码：200233

邮政编码：511400

电话：021-60319688

电话：020-39993575

传真：

传真：020-39993576

联系人：陈捷

联系人：钟炜炫

甲乙双方就此次采购事项，根据《中华人民共和国民法典》，平等互利，协商一致，同意签订本合同，共同信守。

第一条 合同标的（下称：货物）及合同总价

1.1 “合同总价”包含国产及进口货物的全部价款、税费、包装、运输、装卸、调试、软件、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检、海关手续费、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，并包含进口货物的有关进口关税等费用。

1.2 采购货物数量、单价

单位：元

序号	产品名称	品牌	产品型号	单位	数量	单价	总价
详见附件1							
以上价格均含税（13%）						合计：	1,588,285.00
合计人民币金额：（大写）壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍圆整							

1.3 当国家增值税税率调整时，甲乙双方约定以不含税价格不变的原则调整增值税税额并结算。

第二条 质量要求和技术标准

2.1 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全与环保标准、国家相关产品质量认证标准及项目所在地规定的相关验收标准。

2.2 乙方提供的货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

2.3 包装和运输：

（1）乙方应采取适用于远距离运输、防潮、防雨、防冻、防锈、防震和防粗暴装卸等相应措施对货物进行包装，确保货物安全无损地到达合同指定地点。

（2）包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型号、件数、附件名，每一个包装箱内应附一份详

乙方保证对其依据本合同向甲方所交付的货物（包括货物本身、附属物及印刷物等交付物品）拥有合法的所有权、知识产权及其它权益，保证不侵犯任何第三方合法的所有权、知识产权及其它任何权益，否则，由此产生的一切责任及经济损失全部由乙方承担。

第九条 不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后立刻向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，允许延期履行、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。

第十条 其它

10.1 本合同适用法律为中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章；在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，则依法向上海市徐汇区人民法院提起诉讼。

10.2 本合同自双方盖章后生效。本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

10.3 本合同传真件及扫描件与原件具备同等效力。

甲方：（盖章）上海宝通机球电子有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

电话：021-60319688

开户银行：工行桂林路支行

帐号：1001294819200049967

税号：91310106607226532W

签订日期：2023年2月17日

乙方：（盖章）广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

电话：020-39993575

开户银行：中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

帐号：650961792199

税号：914401130803833035

签订日期：2023年2月20日

附件 1

合同清单

	主要设备名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价	合计
BA 能 源 及 智 能 照 明	BA						
	客户端软件	Desigo CC					81000
	网关	PGA 系列					64160
	控制器接入	PXC5.E003					8820
	控制器	DXR2.E18-101A					53922
	控制器	PXC4.E16					246240
	DDC 控制箱	PXA-ENC18					64980
	TX-I/O 模块 (8UIO)	TXM1.8U					35580
	TX-I/O 模块 (8DI)	TXM1.8D					4450
	TX-I/O 模块 (16DI)	TXM1.16D					3630
	TX-I/O 模块 (4DI/3DO)	TXM1.4D3R					15580
	气体压差开关	QBM81-5					597
	水管压差传感器	QBE3000-D6					37638
	房间温湿度	JWSK-G					52839
	浮球液位开关	IN-LMW3					5400
	风管温湿度传感器	QFM1660					1932
	管廊硫化氢气体浓度	CGD-I-1H2S					52839
	管廊氧气浓度	CGD-I-1O2					60762
	管廊甲烷气体浓度	GT-CGD-I-1EX					52839

智能照明					
客户端软件	CCA-2000-BA				63000
640mA 电源模块	5WG11251AB22				43626
IP 路由器	5WG11461AB03				61644
四联八键智能面板, 钛白	5WG12032DB13				49364
4 路 16A 开关模块	5WG15341DB31				35860
8 路 16A 开关模块	5WG15341DB51				131328
4 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB31				27168
8 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB51				237930
KNX/DALI 网关(双路)	5WG15251DB11				13941
触摸屏	5WG15803AB02				56601
DMX512 调色模块	DMX512				24615
合计 (大写)		壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍元整	合计	1588285	

3. 中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购合同

合同编号: HYJN-230929-06

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成 改造项目汕头 BA 采购合同

合同签订地: 广东省广州市

甲方: 上海华粤节能技术有限公司

地址: 上海市金山区亭卫公路 1000 号一层 (湾区科创中心)

联系人: 王剑 15918750098

乙方: 广州景雅自动化控制科技有限公司

地址: 广州市番禺区钟村街道白山路 11 号 16 栋--8 联系人: 刘宏江

电话: 020-39993575 传真: 002-39993576

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定, 买卖双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上就《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购项目》采购供货买卖事宜达成协议如下:

第一条 合同标的

- 1、本合同标的为《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 项目》。
- 2、产品的名称、型号、规格、数量、单价等内容详见产品清单 (合同附件)。

第二条 合同价格

- 1、合同总价为人民币¥1,250,954.66 (大写: 壹佰贰拾伍万玖佰伍拾肆元陆角陆分), 价格详见产品清单, 该价格为浮动性价格, 以最终的设计图纸为结算依据, 根据现场实际的施工及用料结算。
- 2、合同总价中包括货物金额、包装、运输、操作培训、售后服务、销售税金。
- 3、本合同执行过程中, 如果甲方需求货物的数量或者工程的施工量发生增减变化, 可以向乙方提出, 乙方应当按甲方要求的数量或者施工量供货, 合同总价款按照乙方实际供货数量、项目单价进行相应调整。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证甲方在使用标的货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉, 一旦出现侵权, 乙方应承担全部责任。
- 2、本合同标的货物, 乙方应当向甲方提供该货物质量证明文件, 包括但不限于产品说明书、产品合格证、使用操作手册、出厂报告、检定报告、保修卡、发货装箱清单等。否则视为逾期交货。

3次书面提出仍未解决问题的。

(3) 未能按合同约定的交货期限准时供货, 逾期超过 7 天(含本数)以上, 甲方不解除合同的, 乙方应每天向甲方支付合同总价千分之五的违约金。

4、本合同约定的供货产品清单是乙方应甲方的设计和施工要求提供货物, 如因甲方原因造成设备产品、品牌、规格、型号等与建设方的要求不符, 乙方不负违约责任。

第九条 争议解决方式

所有由本协议产生的争议, 双方应当友好协商解决。如不能通过友好协商解决争议, 依法向合同签订地所在地人民法院起诉。

第十条 其他

1、作为合同附件的产品清单、使用说明、保修说明等均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2、本合同的未尽事宜及本合同在履行过程中需变更的事宜, 双方应通过订立补充条款或补充协议进行约定。本合同的补充条款、补充协议及附件均为本合同不可分割的部分。

3、本合同及其补充条款、补充协议及附件中的手写文字与打印文字有矛盾时, 以手写文字为准。如阿拉伯数字与大写数字有矛盾时, 以大写数字为准。

第十一条 生效

1、合同生效方式: 双方签字并盖章后生效。本合同生效后, 双方均应履行本合同约定的义务, 若有一方违约, 守约方为维护利益而产生的一切费用均由违约方承担。

2、本合同以传真扫描或原件任一方式存在, 双方签字盖章后具有同等法律效力。本合同一式【肆】份, 甲乙双方各执【贰】份。

甲方(盖章): 上海华粤节能技术有限公司

法定代表人: 王兵

委托代理人: 王剑

开户银行: 招商银行上海分行虹桥天地支行

账号: 121937977710801

签订日期: 2023年10月09日

乙方(盖章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人: 钟庆生

委托代理人: 刘宏江

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650961792199

签订日期: 2023年10月09日

附: 材料清单

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目潮阳综合楼 BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	ECU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				20,097.00	
二、现场控制器									
1	统筹 PLC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;					30,280.00	柜体尺寸以实物为准
2	冷源控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
3	冷源控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
4	冷源控制箱 PLC3	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准

			扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;				物为准
5	冷源控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		48,000.00	箱体尺寸以实物为准
6	冷源控制箱 PLC5	1200*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		51,000.00	箱体尺寸以实物为准
7	冷源控制箱 PLC6	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		14,045.00	箱体尺寸以实物为准
8	冷水主机阀门柜 (4 套)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器接线端子	套		26,565.00	箱体尺寸以实物为准
9	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	箱体尺寸以实物为准
10	末端空调电箱 (3 台风柜)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		10,800.00	箱体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (4 台风柜)	1200*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	箱体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		564.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		40,320.00	
4	室外温湿度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 湿度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	
5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: <±0.3% FS (FS = 满刻度); 3) 输	个		24,882.00	

合同编号: HYJN-230929-06

			出: 0~10V; 4) 防护等级: IP 65						
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: -30~130℃; 电流信号 4~20mA; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个				11,913.00	
7	流量计	ZA-1000S	4~20mA 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, ±2%	个				17,458.00	
8	不含税材料总价							508,636.00	
9	不含税调试费							51,000.00	
10	材料款增值税	13%						66,122.68	
11	服务费增值税	6%						3,060.00	
12	含税工程总造价							628,818.68	

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目（汕头信息大楼）BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	ECU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				13,398.00	
二、现场控制器									
1	统筹 DDC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;					30,280.00	
2	冷源 DDC 控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	
3	冷源 DDC 控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	

4	冷源 DDC 控制箱 PLC3	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		53,900.00	
5	冷源 DDC 控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		46,816.00	
6	冷源 DDC 控制箱 PLC5	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		19,312.00	
7	冷水主机门柜 (4 套)	600*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器 接线端子	套		21,252.00	
8	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	
10	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		21,600.00	柜体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	柜体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		423.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		53,280.00	
4	室外温度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 温度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	

合同编号: HYJN-230929-06

5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: $\pm 0.3\% FS$ ($FS = \text{满刻度}$); 3) 输出: $0 \sim 10V$; 4) 防护等级: IP 65	个					22,968.00	
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: $-30 \sim 130^\circ C$; 电流信号 $4 \sim 20mA$; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个					12,635.00	
7	流量计	ZA-1000S	$4 \sim 20mA$ 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, $\pm 2\%$	个					16,254.00	
8	不含税材料总价								500,846.00	
9	不含税调试费								53,000.00	
10	材料款增值税	13%							65,109.98	
11	服务费增值税	6%							3,180.00	
12	含税工程总价								622,135.98	

4. 创新研究院一期新建项目智能化工程项目 BA 和系统集成设备采购合同

创新研究院一期新建项目智能化工程项目
BA 和系统集成设备采购合同

甲方：北京国安电气有限公司

项目负责人：庞振民（国安电气的业务部负责人）

地址：北京市海淀区杏石口路 80 号 A 区 1 号楼二层 206 室

邮编：100093

项目联系人：齐雅楠（国安电气的员工）

传真：01082652007

电话：01082652007

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：钟庆生

地址：广州市番禺区钟村街白山路 11 号自编 16 栋 08 之一

邮编：511495

项目联系人：冼浩才

传真：020-39993576

电话：020-39993575

乙方营业执照复印件作为本合同附件[4]。

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等、自愿、诚实、信用的原则，就甲方向乙方订购 BA 系统设备事宜，订立如下合同，以兹共同遵守：

一、设备名称、品牌、规格型号、数量、单位及价格

1、详见附件[1]：《BA 系统及系统集成设备清单》

2、如因甲方业务需求发生变化需要对设备品牌、规格型号、数量等进行变更的，以甲方实际需求为准，且甲方应在交付日前[5]日向乙方发出书面变更通知。

3、设备总价为含税价（含 13%（13%/3%）增值税），包括货物生产前准备、生产、包装、运输至甲方工地（包括一切运费）、保护、装卸、存储、成品保护、安装所需辅材、调试、各项实验检验费、保险费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及及与货物有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。

4、上述货物适用下列第【A】种技术和质量标准：

（A）按同类产品国家标准；

（B）按同类产品部颁标准；

(C) 按同类产品行业标准;

(D) 按双方签订本合同前确认的样品(由双方确认后封存)标准执行;

5、有关配件、辅件、附件的技术和质量标准,双方同意按下列标准执行:【按同类产品国家标准】。

6、乙方为甲方提供的产品、服务及在甲方范围内进行的生产、服务活动须符合甲方在环保及职业健康安全的管理规定,避免对环境及职业健康安全造成影响。

二、合同总金额及付款方式

1、本合同总金额为:¥1257743 人民币【大写:壹佰贰拾伍万柒仟柒佰肆拾叁元整】,其中税额¥144696.1 人民币【大写:壹拾肆万肆仟陆佰玖拾陆元壹角】

2、付款方式:甲方以 汇款 (汇款/支票/银行承兑汇票) 方式向乙方支付合同价款。
(如果存在向第三方付款的,必须提供乙方的委托协议作为本合同附件[5])

(1) 预付款:即合同总价的【 10 】%,计¥125774.3人民币【大写:壹拾贰万伍仟柒佰柒拾肆元叁仟】。甲方将在本合同生效后5个工作日内以转账方式向乙方支付;

(2) 到货进度款:即到货设备(包括硬件、软件)的【 70 】%,两批设备合计¥880420.1 人民币【大写:捌拾捌万肆佰贰拾元壹角】。乙方将本合同项下所列设备(或材料)分批交付施工现场并由甲方确认验收后(以甲方和/或甲方指定收货人签署开箱检验合格证书为准),甲方将在90日内以转账方式分批(对应于到货设备)向乙方支付每批到货款的70%。

(3) 调试及竣工款:即合同总价的【 20 】%,计¥251548.6人民币【大写:贰拾伍万壹仟伍佰肆拾捌元陆角】。乙方调试完成后提交竣工验收单,甲乙双方确认签字,(即为本合同工程竣工验收)。甲方将在确认签字后 5 个工作日内以转账方式向乙方支付。如遇第三方原因导致本项目未能调试完成,耽误工程竣工验收,则甲乙双方协商结算调试及竣工款,结算细则视未完成工程量而确定。

3、增值税发票

(1) 在甲方向乙方支付合同价款前,乙方应向甲方开具 13% (13%/3%) 的增值税 专用 (专用/普通) 发票,乙方开具“材料一批”的发票时,必须提供乙方防伪税控系统开具的“销售货物或提供应税劳务清单”,并加盖发票专用章。甲方凭乙方提供的增值税专用发票和税控机的清单进行认证,通过认证后,甲方向乙方支付合同价款。

3、本合同一经签署，未经双方同意，任何一方不得随意更改本合同。本合同所列的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。其它任何口头或未包含在本合同内的，或未依据本合同制定的书面文件，均不对双方发生约束力。如本合同在履行过程中有任何变更、补充或修改，双方应另行签订书面协议。

4、本合同一式[贰]份，甲方执[壹]份，乙方执[壹]份，并具有同等的法律效力。

十五、通知及送达

任何一方向另一方发出本合同规定的任何通知应以书面形式做出并以中文书写，并以传真、快递、专人送达方式发出。与履行本合同相关的一切通知、书面通讯等均应发往合同首页所列地址，直至一方向另一方发出更改地址的书面通知为止。若一方怠于通知合同首页所列信息的变更情况，通知、书面通讯退回之日视为已送达，由此产生的一切后果由该方承担。

(以下无正文)

甲方：北京国安电气有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

附件一:

第一批设备清单-科研楼(化学)(物理)

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称: 科研楼(化学类)-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备			1. 名称:网络控制器(已含底座及电源) 2. 规格:具有WEB监控界面,可执行工程、调试、管理和监视的所有功能,可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控,具有32位CPU,不低于5 12M SDRAM,不低于4G 内存,本身应同时具有USB接口、BA CNET及MODBUS接口,使设备具有极大的兼容性,并具有失电保护功能,控制器主体应与端子做分离,方便系统调试 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			7854.00
2	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			213100.00
3	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17640.00
4	DDC控制箱			1. 名称:DDC控制箱 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17262.00
5	RBOX房间控制器			1. 名称:RBOX房间控制器 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			28960.00

6	压差开关			1. 名称:压差开关 2. 类别:监测范围: 0-500Pa可调, 开关量信号 触点: SPDT干接点 接线: 螺纹头 环境温度: 使用, -30...+80 °C; 存储, -40...+80 °C 介质: 空气和惰性气体 防护等级: IP54 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			13200.00
7	室外温湿度传感器			1. 名称:室外温湿度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口, 探测范围: -10℃--50℃, 精度±0.5℃ 湿度输出: DC0~10V标准电信号, 带接口, 探测范围: 10--80% R H. 精度±3%RH 安装: 室外安装 电源: 24V 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			2153.00
8	风管温度传感器			1. 名称:风管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			4984.00
9	水管温度传感器			1. 名称:水管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:水管安装 探针长度:100mm, 含套管 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国/德国	台			904.00

15	传感器		1. 名称:通风柜排风阀执行器 (设备自带) 2. 规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支			0.00
工程名称: 科研楼 (物理类) -智能化工程-BA子系统							
1	控制箱		1. 名称:DDC控制箱 (含变压器等) 2. 规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=700*500*200 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		959.00
2	控制器		1. 名称:DDC控制器 2. 控制点数量:1个点 3. 规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, SUI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试; 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		4410.00
3	传感器		1. 名称:室内温湿度传感器 2. 规格:湿度输出 (3%, 0-10V) +温度输出 (10K欧 类型3) 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		1036.00
合计金额							406098.00

第二批设备清单-会议交流中心 科学之门

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称：地下室（会议交流中心）-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备	SIEMENS	DXR2.E18-101A	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			10655.00
2	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12UI 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			9536.00
3	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMK77X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1310.00
4	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1400.00

5	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1107.00
6	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC16	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			2877.00
7	一氧化碳传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出: 4-20mA&0-10VDC; 量程: 0-100 PPM/0-50℃ 3.满足图纸要求及设计规范	中国	支			5936.00
8	液位开关	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号: 开关量信号输出 触点形式: 常开或常闭 线缆长度: 5米 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1710.00
工程名称：地下室（科学之门）-智能化工程-BA子系统									
1	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC22	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1200*1000*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			4614.00
2	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			2800.00

3	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	1107.00
4	控制器	SIEMENS	PXC4.E16	1.名称:DDC控制器 2.控制点数量:1个点 3.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计, 内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能, 能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试, 具备7天的断电实时时钟数据备份, 可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号; 支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	26460.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMK77X	1.名称:I/O模块 2.类别:通讯方式:总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1(隔离); 3-pin *1(隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP(地址), Function DIP(功能) 防护等级: IP 20 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		32750.00

6	传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出:4-20mA&0-10VDC;量程:0-100 PPM/0-50℃ 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		5936.00
7	传感器	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号:开关量信号输出 触点形式:常开或常闭 线缆长度:5米 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		3960.00
工程名称: 会议交流中心-智能化工程-BA子系统								
1	监控软件	SIEMENS	Desigo CC	1.名称:监控软件 2.规格:图形化的工程设计界面, 通过标准Web浏览器进行系统登录, 可以得到报警、记录、日程表和配置等数据信息, 包含动态绘图仪, 系统活动日志, 程序编辑及数据库等标准组件, 有能源分级及能源报告功能。系统软件支持无限点 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	套		36773.00
2	串口服务器	LEO	LEO/485-1	1.名称:串口服务器 2.规格:支持2个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		1470.00
3	串口服务器	LEO	LEO/485-2	1.名称:串口服务器 2.规格:支持4个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		36880.00
4	风冷热泵接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:风冷热泵接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
5	VRV空调接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:VRV空调接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00

6	变配电接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:变配电接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
7	电梯接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:电梯接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
8	能源管理接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:能源管理接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
工程名称: 科学之门-智能化工程-BA子系统								
1	控制器	SIEMENS	PXG3. M	1.名称:网络控制器(已含底座及电源) 2.规格:具有WEB监控界面,可执行工程、调试、管理和监视的所有功能,可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控,具有32位CPU,不低于512M SDR AM,不低于4G 内存,本身应同时具有USB接口、BACNET及MODBUS S接口,使设备具有极大的兼容性,并具有失电保护功能,控制器主体应与端子做分离,方便系统调试 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		7854.00

2	控制器	SIEMENS	PXC4. E16	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz;SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点,20UI/O,4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型:0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K 、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		8820.00
3	控制器	SIEMENS	DXR2. E18-101A	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz;SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点,8UI/O,4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型:0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K 、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		234410.00

4	控制器	SIEMENS	RMZ789	1.名称:IO模块 2.类别:监控点位不低于9点,4UI/0,5DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台	650.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.类别:监控点位不低于10点,10DI 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	1192.00
6	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.类别:通讯方式:总线 RS485,支持12UI 通讯接口:RJ45*1(隔离);3-pin *1 (隔离);Mini-USB*1 拨码设定:Address DIP(地址),Function DIP(功能) 防护等级:IP 20 认证及合规:CE, FCC, RoHS, China RoHS, BTL (in progress), 国内第三方测试报告 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	11920.00
7	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=1000*800*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	29400.00
8	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC16	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=700*600*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	9590.00

9	传感器	SIEMENS	QBM81-5	1.名称:压差开关 2.规格:监测范围:0-500Pa可调,开关量信号 触点:SPDT干接点 接线:螺纹头 环境温度:使用,-30...+80℃;存储,-40...+80℃ 介质:空气和惰性气体 防护等级:IP54 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	支	13530.00
10	传感器	SIEMENS	QFA3160+AQF3100	1.名称:室外温湿度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	2153.00
11	传感器	SIEMENS	QAM2130.040	1.名称:风管温度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	3560.00
12	传感器	SIEMENS	QAE2121.010+ALT-SS100	1.名称:水管温度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:水管安装 探针长度:100mm,含套管 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国/德国	支	480.00

18	传感器	1.名称:补风风阀执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
19	传感器	1.名称:通风柜排风风阀执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
合计金额					638022.00

集成系统清单

序号	项目名称	品牌/规格/型号	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	备注
	智能化集成系统							
1	服务器（智能化集成系统）		1.名称:服务器（智能化集成系统） 2.规格:处理器：至强E7-2650V4,2.2GHz/12核心/二十四线程/30MB/9.6GT/S 内存：64G。硬盘：4T,可做raid；集成4口千兆以太网，2个光口 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
2	服务器系统软件—操作系统		1.名称:服务器系统软件—操作系统 2.规格:WINDOW-SERVER 2012 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
3	服务器系统软件—数据库软件		1.名称:服务器系统软件—数据库软件 2.规格:SQL Server 2012 中文标准版 15用户 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
4	管理电脑（智能化集成系统）		1.名称:管理电脑（智能化集成系统） 2.规格:i5\500G\4G 内存\22寸 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
5	信息集成系统平台	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:信息集成系统平台 2.规格:采用标准的开放系统接入技术，可对各子系统进行全局化的集中统一监视和管理，将各集成子系统的信息统一存储、显示和管理在同一平台上。支持定制化的电子地图显示。 3.满足图纸要求及设计规范	台			114960.00	
6	系统联动模块	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:系统联动模块 2.规格:完成跨子系统联动，监控系统控制命令的执行响应时间应小于0.5秒，其它现场设备开始执行动作的响应时间应小于3秒 3.满足图纸要求及设计规范	个			22753.00	

7	视频安防监控系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:视频安防监控系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与视频安防监控系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的视频监控点位管理界面；提供视频点位的实时监控画面、云台控制、抓拍； 提供视频点位工作状态的监测 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
8	入侵报警系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:入侵报警系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与入侵报警系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的入侵报警点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
9	出入口控制系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:出入口控制系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与出入口控制系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的出入口控制系统点位管理界面；提供出入口控制点位实时状态，提供基于各种查询条件的记录查询 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
10	智能照明系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:智能照明系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与智能照明系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的智能照明系统点位管理界面；提供智能照明回路的实时状态和开关控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
11	周界防范系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:周界防范系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与周界防范系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的周界防范点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	

5. 购销合同

购销合同

合同编号：[GZJY24081201F]

买方：[广州市安卓建筑智能化工程有限公司]

地址：[广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号]

法定代表人/负责人：[梁小姐]

卖方：[广州景雅自动化控制科技有限公司]

地址：[广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一]

法定代表人/负责人：[钟庆生]

本合同由卖、买双方共同订立，具体数量、价格及合同条款如下

一、货物的基本情况

序号	货物名称	生产厂家	型号	计量单位	数量	单价	总价
1	详细清单见 附件1明细						480000
合计	人民币480000元(其中设备不含税价为403286.73元，税款52427.27元，税率13%。 其中调试不含税价为22911.32元，税款1374.68元，税率6%。)						

二、货物交付

1、交货时间：【按约定的时间到货】；使用项目：奇安信大厦项目智能化及无线通讯覆盖工程使用；工程地点：【广东省广州市海珠区琶洲大道51号奇安信项目部】。收货联系人：【卢工】，电话：【13760631826】。

2、卖方将货物运送至交付地点并经买方验收合格之前，货物的所有权、风险责任、相关费用由卖方承担。

三、质量标准：国家、地方的强制性、推荐性及原厂标准。

四、到货检验：按照上述质量标准进行验收。卖方保证为原厂、全新未使用过的产品，均符合原厂约定质量技术指标与国家本行业质量标准。买方应在收到全部货物后五天内验收。若产品存在质量问题，卖方必须予以退换，所需费用由卖方负责。

五、付款方式和期限：

1、卖方交付货物并经买方到货验收合格及卖方向买方提交符合国家法律法规和标准的增值税专用发票后30日内，买方向卖方银行账户支付

本合同自双方盖章之日起生效，一式2份，买方执1份、卖方1份，具有同等法律效力。(以下无正文)

买方：广州市安卓建筑智能化工程有限公司

卖方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人或委托代理人：(签字)

法定代表人或委托代理人：(签字)

地址：广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号

地址：广州市番禺区钟村街道白山路11号
长华创意谷16栋8号

电话：020-84693457

电话：020-39993575

开户行：中国建设银行广州番禺东区支行

开户行：中国银行广州番禺北城支行

帐号：44050153141600001102

帐号：650961792199

税号：914401135544280768

税号：914401130803833035

日期：2024年08月13日

日期：2024年08月13日

1	设备名称	规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌	备注
2	建筑设备监控系统							
1.1	中心设备							
1	管理服务器	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 16G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
2	系统工作站	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 8G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
3	打印机	打印机	1.00	台	集成商自购			
4	管理平台软件	Desigo CC 1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成。		套		21550.00		
5	OPC server功能扩展包	CCA-OP-OPC Desigo CC OPCserver功能扩展包		套		18800.00		
6	景光照明系统网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
7	变配电系统网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
8	电梯系统网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		6400.00		
9	冷热源系统网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
10	泛光照明系统网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
11	空调压缩机组网关	定制开发 BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
12	区域管理器	USR550-440 网关支持BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL等标准通信协议和		个		13500.00		

第 1 页, 共 6 页

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的点对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。			0.00		
1.2	箱子设备							
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			2976.00		
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			3683.00		
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			11228.00		
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			5976.00		
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			7108.00		
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4735.00		
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			3683.00		
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			3683.00		
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			5098.00		
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			8764.00		
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4391.00		
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			10028.00		
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			6533.00		
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			6533.00		
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			10028.00		
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			10603.00		
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			10603.00		

第 2 页, 共 6 页

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的点对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。	0.00
1.2	箱子设备			
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	2976.00
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	11228.00
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5976.00
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7108.00
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	8764.00
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4391.00
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10028.00
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10028.00
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00

地上-7	DDC-11F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7584.00
地上-8	DDC-11F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7562.00
地上-9	DDC-12F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-10	DDC-14F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5310.00
地上-11	DDC-15F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-12	DDC-15F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-13	DDC-17F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-14	DDC-19F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-15	DDC-21F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地上-16	DDC-21F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	13558.00
地上-17	DDC-22F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-18	DDC-24F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-19	DDC-24F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-20	DDC-26F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-21	DDC-28F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-22	DDC-30F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
1.3	传感器			
1	风机压差开关	IN-ADW-2	压差开关(20~300PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1020.00
2	滤网压差开关	IN-ADW-3	压差开关(50~500PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1056.00
3	液位开关	IN-LMW3	带磁重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3米; 防护等级: IP65	0.00
4	风管温度传感器	IN-TSN-1R	时间常数: 30s; 测量范围: -30~80℃; 温度敏感元件: LG-Ni1000; 探针长度: 400mm; 防护等级: IP42	1896.00

5	风管温湿度传感器	IN-TH-D1	风管温湿度一体化传感器。湿度时间常数小于20s；测量范围：0%~95%r.h.；测量精度：5% (30%~70%时，精度为3%)；测量范围：0~50℃；温度传感元件Pt1000，温度精度：±0.8℃@25℃；输出：0~10V；防护等级：IP67	个		4758.00		
6	风静压传感器	SDE-P2 +AMP-1	1) 测量范围：根据现场情况选择；2) 输出：0~10V；3) 工作电压：AC24V；4) 防护等级：IP67	个		5268.00		
7	风管二氧化碳传感器	IN-GMC2-D1	供电电源：12-26VAC or 15-40VDC 输出方式：4~20ma or 0~10V 精度范围：±30ppm±5%读数(+25℃校验范围内) 分辨率：1ppm 测量范围：0-2000ppm(默认) 0-5000ppm	个		520.00		
8	室内一氧化碳传感器	IN-GMC1-R1	供电电源：AC 24V or DC15~35V 输出方式：0~10V 精度范围：±30ppm±5%读数(+25℃校验范围内) 分辨率：1ppm 测量范围：0-2000ppm(默认)	个		8075.00		
新增	DDC-10F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	套		8754.00		
单项目合计						364431.00		
调试费						15286.00		
BA总计						379717.00		
1	设备名称		规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌
2	建筑设备监控系统							
1.1	中心设备							
1	管理服务器		处理器：Core i7 3.2GHz以上；内存：16G以上；显卡：独立显卡不少于2G内存；显示器：屏幕尺寸23.6英寸，支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00		
2	系统工作站		处理器：Core i7 3.2GHz以上；内存：8G以上；显卡：独立显卡不少于2G内存；显示器：屏幕尺寸23.6英寸，支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00		
3	打印机		打印机	1.00	台	0.00		

第 4 页，共 6 页

4	管理平台软件	Desigo CC	1) 集成多系统，监控更多设备，呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库，矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的键和重要的任务和事件，可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析； 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表； 8) 网络管理和信息集成。			0.00		
5	OPC_server功能扩展包	CCA-OP-OPC	Desigo CC OPCserver功能扩展包			0.00		
6	电表远传水表网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V，导轨安装			3200.00		
7	换热机房网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V，导轨安装			3200.00		
8	冷水机组网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V，导轨安装			3200.00		
9	清洗、水处理定压补水网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V，导轨安装			3200.00		
10	水电表采集器	DCM-2	支持Modbus转M-BUS，2路RS485、带载数量≤128个。 电源负载：24V最大输出功率：300W，12V最大输出功率：36W。			2890.00		
11	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU，频率：不小于100MHZ；内存：不小于24M；支持BACnet协议，DDC控制器之间无主从的点对点方式通信。I/O分辨率：A/D16位，D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序，包括无模型自适应MFA控制，PID控制，逻辑顺序控制，报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、RoHS等相关产品强制性认证。			28852.00		
1.2	箱子设备							
冷源	DDC-LY-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			6821.00		
冷源	DDC-LY-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4960.00		
冷源	DDC-LY-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4960.00		

第 5 页，共 6 页

冷源	DDC-LY-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00		
冷源	DDC-LY-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4534.00		
冷源	DDC-LY-06	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00		
1.3	传感器					
1	水管温度传感器	IN-TSN-1L	用于测量管道温度的捆绑式传感器。测量范围-30° C~125° C，5~95% r. r. 不适合冷却装置。温度敏感元件：NTC 10k，防护等级：IP42	1900.00		
2	水管压力传感器	IN-LP-2	1) 测量范围：根据现场情况选择；2) 精度： $\leq \pm 0.3\%$ FS (FS = 满刻度)；3) 输出：0~10V；4) 防护等级：IP 65	976.00		
3	水泵压差开关	IN-LDW2	1) 测量范围：无源干触点，防护等级：IP 65	4976.00		
4	水管压差传感器	SUP-6100	测量范围：0~4 bar，供电电压AC 24v / DC 18-33 V或DC 11-33 V，DC0-10 V或DC 4~20mA输出	800.00		
5	液位传感器	SUP-P260	不锈钢金属头，输出：0~10V；测量长度：0~5米；防护等级：IP65	476.00		
6	水流量传感器	LDG-SUP-DN450	一体式电磁流量计，PN1.0MPa，常温，橡胶衬里，316L电极，0.5%精度，电流输出(4~20mA)，带485通讯，220V供电	3850.00		
7	水流开关	LKB-01B/25	数字输出，单极，无源触点，PN25，阀体为黄铜；IP65	1168.00		
8	室外温湿度传感器	IN-TI-R2	室外温湿度一体化传感器，湿度时间常数小于10s；测量范围：-35...+70° C，0%~100% r. h. 测量精度：3%；温度传感元件Pt1000，温度精度：±0.6K；输出：0~10V；防护等级：	548.00		
工程合计				91283.00		
调试费				9000.00		
冷源总计				100283.00		
两项总计				480000.00		

三、制造商供货业绩

投标人业绩	建设单位/发包单位	合同金额（万元）	合同签订时间	电鸿设备金额（万元）
广州景雅自动化控制科技有限公司/雪蕾博物馆项目	广东辉迅智能科技有限公司	19.61万元	2024. 10. 28	2.07 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/广州白云国际机场东四指廊工程建筑智能化工程	上海宝通汎球电子有限公司	158.82万元	2023. 2. 20	5.47 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/中国移动广东公司2023-2025年机房节能集成改造项目	上海华粤节能技术有限公司	125.09万元	2023. 10. 09	1.44 万元
广州景雅自动化控制科技有限公司/创新研究院一期新建项目智能化工程项目	北京国安电气有限公司	12.57万元	2022. 4. 25	/
广州景雅自动化控制科技有限公司/奇安信大厦项目	广州市安卓建筑智能化工程有限公司	48万元	2024. 8. 13	/

1. 材料采购合同

材料采购合同

甲方：（以下简称甲方）广东辉迅智能科技有限公司

乙方：（以下简称乙方）广州景雅自动化控制科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方在协商一致的基础上，就广东雪蕾香氛文化产业基地 产品 订立本合同以共同遵守。

第一条. 产品及价格（详见附件订货清单）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价	合价	品牌型号
1	软件	1.企业级楼控系统服务器软件 2.参数：满足招标技术参数要求	套			19685	西门子 Desigo CC
2	第三方通信设备接口	1.冷水机组接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			5520	PGA 系列
3	第三方通信设备接口	1.电梯系统接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
4	第三方通信设备接口	1.OPC 数据开放接口 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
5	第三方通信设备接口	风机盘管网关	套			5200	ECU-1251TL
6	应用软件接口	1.管理系统网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
7	应用软件接口	1.UPS 网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
8	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 1000*800 2.控制器(DDC)用户软件 功能检测、调试	个			27540	定制

		3.参数: 满足招标技术 参数要求					
9	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求	个			42405	定制
10	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求				11640	定制
11	传感器	1.温度湿度传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			18722	Inetsa IN-TH-D1
12	传感器	1.风机压差开关(20- 300PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			1955	Inetsa IN-ADW-2
13	传感器	1.风机压差开关(50- 500PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			170	Inetsa IN-ADW-3
14	传感器	1.室内 CO2 传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	套			24030	Inetsa IN-GMC2- R1
15	传感器	1 水管温度传感器	个			960	Inetsa IN-TSN-1L
16	传感器	1 水管压力传感器	个			2440	Inetsa IN-LP-2
17	传感器	1.水管流量计	个			5413	ZA ZALSZ- 1000S
18	传感器	1.室外温湿度传感器	个			1104	Inetsa IN-TH-R2
19	传感器	1.液位计	个			486	美仪 SIN-P260
20	传感器	1.水流开关	个			3498	SIEMENS QVE1901
21	建筑设备自控 化系统调试	1.中央管理系统 楼宇 自控系统调试 1000 点 以内	系统			15000	

合计（大写）：人民币壹拾玖万陆仟壹佰陆拾捌元整分 小写：¥196,168.00 （以上单价为含税价格）

注：1、上述价格已包含产品总价、税费、运输费、装卸费、搬运费及安装费调试、培训费等费用（如产品需安装调试的），乙方除支付上述费用外无需另行支付其他任何费用。

2、乙方上述价格不高于其向第三方的报价，否则，经甲方发现的，则乙方应当退还已收取的全部差价，且应当按照全部订单总价的 10% 支付违约金。

第二条. 质量标准

1、乙方提供的产品应符合国家强制性标准及甲方的技术要求以及等法律、法规的规定。

2、乙方提供的产品有行业标准的，乙方提供产品应符合相应行业标准。

第三条. 交(提)货方式及验收

1. 乙方在双方签订合同并收到甲方定金之日起，根据附件《供货清单》的货期及双方拟定的《供货计划》备货，每批次供货甲方提前 7 日通知乙方；乙方按甲方要求时间及时送达至甲方指定地点及指定楼层）。

2. 货到现场或在安装使用过程中经发现存在任何质量问题，乙方应无条件更换或退货，运输费用及给甲方造成的经济损失由乙方负担，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

3. 乙方应在设备到货前进行图纸深化和技术交底，且相应图纸和技术交底书应当提交甲方书面验收确认，未经甲方验收确认的内容，乙方不得擅自实施和执行，否则因此导致的返工及其他损失全部由乙方承担。

4. 乙方应在设备到货后 24 小时内派人驻场进行设备安装指导，如因乙方未派人驻场或怠于派人驻场或错误指导，导致安装设备损坏的，全部设备损失由乙方负责，乙方应及时重新更换全新设备及时送达甲方施工现场，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

5. 对应设备乙方完成全部安装工作后，乙方还应负责整套设备及系统的调试及培训甲方使用，乙方应当指导培训甲方指定工作人员熟练操作相应设备及系统，如甲方工作人员不数量的，乙方免费培训直至熟练为止。

6. 产品在使用过程中出现任何质量问题或系统出现故障，乙方应及时提供技术服务，包括但不限于电话指导、网络远程调试、现场技术调试等，甲方要求乙方指派专业人员上门维修维护的，则乙方应当在 24 小时内指派专业人员上门提供服务。如设备损坏需要更换，乙方应当自行拆卸设备带回厂家维修。设备维修好后，乙方应把设备送回甲方，可通知甲方人员进行重新安装或乙方自行安装。如经两次维修仍无法正常使用的，则乙方同意无条件更换全新设备并承担因此产生运输费等全部费用。

7. 乙方指派人员安装调试的，乙方应当承担该人员全部用工风险，乙方人员在施工过程中导致的人员伤亡或财产损失，全部责任均由乙方全部承担。

第六条. 违约责任

1. 如乙方因所供货物不符合合同的质量要求导致甲方遭受损失,乙方应承担合同总价款 30% 的违约金。

2. 因乙方延期交货,每延期一天乙方按逾期供货部分金额千分之五承担违约金,迟延交货达 7 天的,则甲方有权解除合同,且乙方应当按照按照货款总金额的 20%支付违约金。

3. 甲方应该及时足额支付货款,若非因为产品问题甲方延期支付的,违约方应当向守约方承担违约责任,甲方逾期付款,经乙方书面催告限期支付,甲方在限期届满后仍无正当理由未予支付的,则自限期届满之日起每逾期一天按照万分之一支付违约金。

第七条. 合同解除

1. 乙方履行合同不符合要求并拒绝更正,或质量存在严重问题及乙方迟延履行合同超过 5 日的,甲方有权解除合同且不承担任何违约责任,乙方应当退还已收取的全部费用;

2. 因一方违约使合同不能履行,另一方欲终止或解除全部合同,应以书面形式通知违约方,解除合同从书面通知送达对方时生效,如采用邮寄方式送达,双方一致同意按本合同地址发送邮件 15 日后视为送达。

第八条. 不可抗力

因不可抗力导致本合同无法履行,双方互不承担责任,任何一方都有权解除合同。所谓不可抗力,是指双方无法预见、无法避免并无法克服的客观情况。

第九条. 争议解决方式

本合同项下发生的争议,由双方当事人协商解决,协商或调解不成的,应依法向甲方当地人民法院起诉。

第十条. 其他

1. 本合同附件是本合同的组成部分,和本合同具有同等法律效力。

2. 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,本合同与补充协议不一致的地方,以补充协议为准。

3. 本合同自双方盖章之日起生效,如不能在同一天盖章,以后盖章一方的盖章日为合同生效日。

4. 本合同一式肆份,甲方执壹份,乙方执叁份,具有同等法律效力。

甲方(公章): 广东辉迅智能科技有限公司

电话: 0757-83991319

开户银行: 佛山农村商业银行股份有限公司
恒安支行

账号: 8002 0000 0164 7167 7

2024年10月26日

乙方(公章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

电话: 020-39993675

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650 961 792 199

2024年10月28日

2. 采购合同

采购合同

合同签订地点：上海市徐汇区

合同编号：BTFQ-02.23-QD-QDCG-G-0011

甲方（需方）：上海宝通汎球电子有限公司

乙方（供方）：广州景雅自动化控制科技有限公司

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

邮政编码：200233

邮政编码：511400

电话：021-60319688

电话：020-39993575

传真：

传真：020-39993576

联系人：陈捷

联系人：钟炜炫

甲乙双方就此次采购事项，根据《中华人民共和国民法典》，平等互利，协商一致，同意签订本合同，共同信守。

第一条 合同标的（下称：货物）及合同总价

1.1 “合同总价” 包含国产及进口货物的全部价款、税费、包装、运输、装卸、调试、软件、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检、海关手续费、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，并包含进口货物的有关进口关税等费用。

1.2 采购货物数量、单价

单位：元

序号	产品名称	品牌	产品型号	单位	数量	单价	总价
详见附件1							
以上价格均含税（13%）						合计：	1,588,285.00
合计人民币金额：（大写）壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍圆整							

1.3 当国家增值税税率调整时，甲乙双方约定以不含税价格不变的原则调整增值税税额并结算。

第二条 质量要求和技术标准

2.1 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全与环保标准、国家相关产品质量认证标准及项目所在地规定的相关验收标准。

2.2 乙方提供的货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

2.3 包装和运输：

（1）乙方应采取适用于远距离运输、防潮、防雨、防冻、防锈、防震和防粗暴装卸等相应措施对货物进行包装，确保货物安全无损地到达合同指定地点。

（2）包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型号、件数、附件名，每一个包装箱内应附一份详

乙方保证对其依据本合同向甲方所交付的货物（包括货物本身、附属物及印刷物等交付物品）拥有合法的所有权、知识产权及其它权益，保证不侵犯任何第三方合法的所有权、知识产权及其它任何权益，否则，由此产生的一切责任及经济损失全部由乙方承担。

第九条 不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后立刻向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，允许延期履行、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。

第十条 其它

10.1 本合同适用法律为中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章；在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，则依法向上海市徐汇区人民法院提起诉讼。

10.2 本合同自双方盖章后生效。本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

10.3 本合同传真件及扫描件与原件具备同等效力。

甲方：（盖章）上海宝通机球电子有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

电话：021-60319688

开户银行：工行桂林路支行

帐号：1001294819200049967

税号：91310106607226532W

签订日期：2023年2月17日

乙方：（盖章）广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

电话：020-39993575

开户银行：中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

帐号：650961792199

税号：914401130803833035

签订日期：2023年2月20日

附件 1

合同清单

	主要设备名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价	合计
BA 能 源 及 智 能 照 明	BA						
	客户端软件	Desigo CC					81000
	网关	PGA 系列					64160
	控制器接入	PXC5.E003					8820
	控制器	DXR2.E18-101A					53922
	控制器	PXC4.E16					246240
	DDC 控制箱	PXA-ENC18					64980
	TX-I/O 模块 (8UIO)	TXM1.8U					35580
	TX-I/O 模块 (8DI)	TXM1.8D					4450
	TX-I/O 模块 (16DI)	TXM1.16D					3630
	TX-I/O 模块 (4DI/3DO)	TXM1.4D3R					15580
	气体压差开关	QBM81-5					597
	水管压差传感器	QBE3000-D6					37638
	房间温湿度	JWSK-G					52839
	浮球液位开关	IN-LMW3					5400
	风管温湿度传感器	QFM1660					1932
	管廊硫化氢气体浓度	CGD-I-1H2S					52839
	管廊氧气浓度	CGD-I-1O2					60762
	管廊甲烷气体浓度	GT-CGD-I-1EX					52839

智能照明					
客户端软件	CCA-2000-BA				63000
640mA 电源模块	5WG11251AB22				43626
IP 路由器	5WG11461AB03				61644
四联八键智能面板, 钛白	5WG12032DB13				49364
4 路 16A 开关模块	5WG15341DB31				35860
8 路 16A 开关模块	5WG15341DB51				131328
4 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB31				27168
8 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB51				237930
KNX/DALI 网关(双路)	5WG15251DB11				13941
触摸屏	5WG15803AB02				56601
DMX512 调色模块	DMX512				24615
合计 (大写)		壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍元整	合计	1588285	

3. 中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购合同

合同编号: HYJN-230929-06

**中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成
改造项目汕头 BA 采购合同**

合同签订地: 广东省广州市

甲方: 上海华粤节能技术有限公司

地址: 上海市金山区亭卫公路 1000 号一层 (湾区科创中心)

联系人: 王剑 15918750098

乙方: 广州景雅自动化控制科技有限公司

地址: 广州市番禺区钟村街道白山路 11 号 16 栋--8 联系人: 刘宏江

电话: 020-39993575 传真: 002-39993576

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定, 买卖双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上就《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购项目》采购供货买卖事宜达成协议如下:

第一条 合同标的

- 1、本合同标的为《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 项目》。
- 2、产品的名称、型号、规格、数量、单价等内容详见产品清单 (合同附件)。

第二条 合同价格

- 1、合同总价为人民币¥1,250,954.66 (大写: 壹佰贰拾伍万玖仟伍拾肆元陆角陆分), 价格详见产品清单, 该价格为浮动性价格, 以最终的设计图纸为结算依据, 根据现场实际的施工及用料结算。
- 2、合同总价中包括货物金额、包装、运输、操作培训、售后服务、销售税金。
- 3、本合同执行过程中, 如果甲方需求货物的数量或者工程的施工量发生增减变化, 可以向乙方提出, 乙方应当按甲方要求的数量或者施工量供货, 合同总价款按照乙方实际供货数量、项目单价进行相应调整。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证甲方在使用标的货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉, 一旦出现侵权, 乙方应承担全部责任。
- 2、本合同标的货物, 乙方应当向甲方提供该货物质量证明文件, 包括但不限于产品说明书、产品合格证、使用操作手册、出厂报告、检定报告、保修卡、发货装箱清单等。否则视为逾期交货。

3次书面提出仍未解决问题的。

(3) 未能按合同约定的交货期限准时供货, 逾期超过 7 天(含本数)以上, 甲方不解除合同的, 乙方应每天向甲方支付合同总价千分之五的违约金。

4、本合同约定的供货产品清单是乙方应甲方的设计和施工要求提供货物, 如因甲方原因造成设备产品、品牌、规格、型号等与建设方的要求不符, 乙方不负违约责任。

第九条 争议解决方式

所有由本协议产生的争议, 双方应当友好协商解决。如不能通过友好协商解决争议, 依法向合同签订地所在地人民法院起诉。

第十条 其他

1、作为合同附件的产品清单、使用说明、保修说明等均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2、本合同的未尽事宜及本合同在履行过程中需变更的事宜, 双方应通过订立补充条款或补充协议进行约定。本合同的补充条款、补充协议及附件均为本合同不可分割的部分。

3、本合同及其补充条款、补充协议及附件中的手写文字与打印文字有矛盾时, 以手写文字为准。如阿拉伯数字与大写数字有矛盾时, 以大写数字为准。

第十一条 生效

1、合同生效方式: 双方签字并盖章后生效。本合同生效后, 双方均应履行本合同约定的义务, 若有一方违约, 守约方为维护利益而产生的一切费用均由违约方承担。

2、本合同以传真扫描或原件任一方式存在, 双方签字盖章后具有同等法律效力。本合同一式【肆】份, 甲乙双方各执【贰】份。

甲方(盖章): 上海华粤节能技术有限公司

法定代表人: 王兵

委托代理人: 王剑

开户银行: 招商银行上海分行虹桥天地支行

账号: 121937977710801

签订日期: 2023年10月09日

乙方(盖章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人: 钟庆生

委托代理人: 刘宏江

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650961792199

签订日期: 2023年10月09日

附: 材料清单

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目潮阳综合楼 BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	ECU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				20,097.00	
二、现场控制器									
1	统筹 PLC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;					30,280.00	柜体尺寸以实物为准
2	冷源控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
3	冷源控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
4	冷源控制箱 PLC3	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准

			扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;				物为准
5	冷源控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		48,000.00	箱体尺寸以实物为准
6	冷源控制箱 PLC5	1200*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		51,000.00	箱体尺寸以实物为准
7	冷源控制箱 PLC6	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		14,045.00	箱体尺寸以实物为准
8	冷水主机阀门柜 (4 套)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器接线端子	套		26,565.00	箱体尺寸以实物为准
9	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	箱体尺寸以实物为准
10	末端空调电箱 (3 台风柜)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		10,800.00	箱体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (4 台风柜)	1200*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	箱体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		564.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		40,320.00	
4	室外温湿度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 湿度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	
5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: <±0.3% FS (FS = 满刻度); 3) 输	个		24,882.00	

合同编号: HYJN-230929-06

			出: 0~10V; 4) 防护等级: IP 65						
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: -30~130℃; 电流信号 4~20mA; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个				11,913.00	
7	流量计	ZA-1000S	4~20mA 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, ±2%	个				17,458.00	
8	不含税材料总价							508,636.00	
9	不含税调试费							51,000.00	
10	材料款增值税	13%						66,122.68	
11	服务费增值税	6%						3,060.00	
12	含税工程总造价							628,818.68	

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目（汕头信息大楼）BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	BCU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				13,398.00	
二、现场控制器									
1	统筹 DDC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;					30,280.00	
2	冷源 DDC 控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	
3	冷源 DDC 控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	

4	冷源 DDC 控制箱 PLC3	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		53,900.00	
5	冷源 DDC 控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		46,816.00	
6	冷源 DDC 控制箱 PLC5	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		19,312.00	
7	冷水主机门柜 (4 套)	600*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器 接线端子	套		21,252.00	
8	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	
10	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		21,600.00	柜体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	柜体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		423.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		53,280.00	
4	室外温度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 温度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	

合同编号: HYJN-230929-06

5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: $\pm 0.3\%FS$ ($FS = \text{满刻度}$); 3) 输出: $0 \sim 10V$; 4) 防护等级: IP 65	个					22,968.00	
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: $-30 \sim 130^{\circ}C$; 电流信号 4~20mA; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个					12,635.00	
7	流量计	ZA-1000S	4~20mA 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, $\pm 2\%$	个					16,254.00	
8	不含税材料总价								500,846.00	
9	不含税调试费								53,000.00	
10	材料款增值税	13%							65,109.98	
11	服务费增值税	6%							3,180.00	
12	含税工程总价								622,135.98	

4. 创新研究院一期新建项目智能化工程项目 BA 和系统集成设备采购合同

创新研究院一期新建项目智能化工程项目
BA 和系统集成设备采购合同

甲方：北京国安电气有限公司

项目负责人：庞振民（国安电气的业务部负责人）

地址：北京市海淀区杏石口路 80 号 A 区 1 号楼二层 206 室

邮编：100093

项目联系人：齐雅楠（国安电气的员工）

传真：01082652007

电话：01082652007

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：钟庆生

地址：广州市番禺区钟村街白山路 11 号自编 16 栋 08 之一

邮编：511495

项目联系人：冼浩才

传真：020-39993576

电话：020-39993575

乙方营业执照复印件作为本合同附件[4]。

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等、自愿、诚实、信用的原则，就甲方向乙方订购 BA 系统设备事宜，订立如下合同，以兹共同遵守：

一、设备名称、品牌、规格型号、数量、单位及价格

1、详见附件[1]：《BA 系统及系统集成设备清单》

2、如因甲方业务需求发生变化需要对设备品牌、规格型号、数量等进行变更的，以甲方实际需求为准，且甲方应在交付日前[5]日向乙方发出书面变更通知。

3、设备总价为含税价（含 13%（13%/3%）增值税），包括货物生产前准备、生产、包装、运输至甲方工地（包括一切运费）、保护、装卸、存储、成品保护、安装所需辅材、调试、各项实验检验费、保险费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及及与货物有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。

4、上述货物适用下列第【A】种技术和质量标准：

（A）按同类产品国家标准；

（B）按同类产品部颁标准；

(C) 按同类产品行业标准;

(D) 按双方签订本合同前确认的样品(由双方确认后封存)标准执行;

5、有关配件、辅件、附件的技术和质量标准,双方同意按下列标准执行:【按同类产品国家标准】。

6、乙方为甲方提供的产品、服务及在甲方范围内进行的生产、服务活动须符合甲方在环保及职业健康安全的管理规定,避免对环境及职业健康安全造成影响。

二、合同总金额及付款方式

1、本合同总金额为:¥1257743 人民币【大写:壹佰贰拾伍万柒仟柒佰肆拾叁元整】,其中税额¥144696.1 人民币【大写:壹拾肆万肆仟陆佰玖拾陆元壹角】

2、付款方式:甲方以 汇款 (汇款/支票/银行承兑汇票) 方式向乙方支付合同价款。
(如果存在向第三方付款的,必须提供乙方的委托协议作为本合同附件[5])

(1) 预付款:即合同总价的【 10 】%,计¥125774.3人民币【大写:壹拾贰万伍仟柒佰柒拾肆元叁仟】。甲方将在本合同生效后5个工作日内以转账方式向乙方支付;

(2) 到货进度款:即到货设备(包括硬件、软件)的【 70 】%,两批设备合计¥880420.1 人民币【大写:捌拾捌万肆佰贰拾元壹角】。乙方将本合同项下所列设备(或材料)分批交付施工现场并由甲方确认验收后(以甲方和/或甲方指定收货人签署开箱检验合格证书为准),甲方将在90日内以转账方式分批(对应于到货设备)向乙方支付每批到货款的70%。

(3) 调试及竣工款:即合同总价的【 20 】%,计¥251548.6人民币【大写:贰拾伍万壹仟伍佰肆拾捌元陆角】。乙方调试完成后提交竣工验收单,甲乙双方确认签字,(即为本合同工程竣工验收)。甲方将在确认签字后 5 个工作日内以转账方式向乙方支付。如遇第三方原因导致本项目未能调试完成,耽误工程竣工验收,则甲乙双方协商结算调试及竣工款,结算细则视未完成工程量而确定。

3、增值税发票

(1) 在甲方向乙方支付合同价款前,乙方应向甲方开具 13% (13%/3%) 的增值税 专用 (专用/普通) 发票,乙方开具“材料一批”的发票时,必须提供乙方防伪税控系统开具的“销售货物或提供应税劳务清单”,并加盖发票专用章。甲方凭乙方提供的增值税专用发票和税控机的清单进行认证,通过认证后,甲方向乙方支付合同价款。

3、本合同一经签署，未经双方同意，任何一方不得随意更改本合同。本合同所列的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。其它任何口头或未包含在本合同内的，或未依据本合同制定的书面文件，均不对双方发生约束力。如本合同在履行过程中有任何变更、补充或修改，双方应另行签订书面协议。

4、本合同一式[贰]份，甲方执[壹]份，乙方执[壹]份，并具有同等的法律效力。

十五、通知及送达

任何一方向另一方发出本合同规定的任何通知应以书面形式做出并以中文书写，并以传真、快递、专人送达方式发出。与履行本合同相关的一切通知、书面通讯等均应发往合同首页所列地址，直至一方向另一方发出更改地址的书面通知为止。若一方怠于通知合同首页所列信息的变更情况，通知、书面通讯退回之日视为已送达，由此产生的一切后果由该方承担。

(以下无正文)

甲方：北京国安电气有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

附件一:

第一批设备清单-科研楼(化学)(物理)

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称: 科研楼(化学类)-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备			1. 名称:网络控制器(已含底座及电源) 2. 规格:具有WEB监控界面,可执行工程、调试、管理和监视的所有功能,可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控,具有32位CPU,不低于5 12M SDRAM,不低于4G 内存,本身应同时具有USB接口、BA CNET及MODBUS接口,使设备具有极大的兼容性,并具有失电保护功能,控制器主体应与端子做分离,方便系统调试 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			7854.00
2	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			213100.00
3	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17640.00
4	DDC控制箱			1. 名称:DDC控制箱 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17262.00
5	RBOX房间控制器			1. 名称:RBOX房间控制器 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			28960.00

6	压差开关			1. 名称:压差开关 2. 类别:监测范围: 0-500Pa可调, 开关量信号 触点: SPDT干接点 接线: 螺纹头 环境温度: 使用, -30...+80 °C; 存储, -40...+80 °C 介质: 空气和惰性气体 防护等级: IP54 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			13200.00
7	室外温湿度传感器			1. 名称:室外温湿度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口, 探测范围: -10℃--50℃, 精度±0.5℃ 湿度输出: DC0~10V标准电信号, 带接口, 探测范围: 10--80% R H. 精度±3%RH 安装: 室外安装 电源: 24V 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			2153.00
8	风管温度传感器			1. 名称:风管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			4984.00
9	水管温度传感器			1. 名称:水管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:水管安装 探针长度:100mm, 含套管 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国/德国	台			904.00

15	传感器		1. 名称:通风柜排风阀执行器 (设备自带) 2. 规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支			0.00
工程名称: 科研楼 (物理类) -智能化工程-BA子系统							
1	控制箱		1. 名称:DDC控制箱 (含变压器等) 2. 规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=700*500*200 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		959.00
2	控制器		1. 名称:DDC控制器 2. 控制点数量:1个点 3. 规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, SUI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试; 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		4410.00
3	传感器		1. 名称:室内温湿度传感器 2. 规格:湿度输出 (3%, 0-10V) +温度输出 (10K欧 类型3) 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		1036.00
合计金额							406098.00

第二批设备清单-会议交流中心 科学之门

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称：地下室（会议交流中心）-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备	SIEMENS	DXR2.E18-101A	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			10655.00
2	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12UI 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			9536.00
3	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMK77X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1310.00
4	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1400.00

5	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1107.00
6	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC16	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			2877.00
7	一氧化碳传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出: 4-20mA&0-10VDC; 量程: 0-100 PPM/0-50℃ 3.满足图纸要求及设计规范	中国	支			5936.00
8	液位开关	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号: 开关量信号输出 触点形式: 常开或常闭 线缆长度: 5米 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1710.00
工程名称：地下室（科学之门）-智能化工程-BA子系统									
1	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC22	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1200*1000*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			4614.00
2	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			2800.00

3	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	1107.00
4	控制器	SIEMENS	PXC4.E16	1.名称:DDC控制器 2.控制点数量:1个点 3.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计, 内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能, 能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试; 具备7天的断电实时时钟数据备份, 可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号; 支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	26460.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMK77X	1.名称:IO模块 2.类别:通讯方式:总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1(隔离); 3-pin *1(隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP(地址), Function DIP(功能) 防护等级: IP 20 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		32750.00

6	传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出:4-20mA&0-10VDC;量程:0-100 PPM/0-50℃ 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		5936.00
7	传感器	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号:开关量信号输出 触点形式:常开或常闭 线缆长度:5米 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		3960.00
工程名称: 会议交流中心-智能化工程-BA子系统								
1	监控软件	SIEMENS	Desigo CC	1.名称:监控软件 2.规格:图形化的工程设计界面, 通过标准Web浏览器进行系统登录, 可以得到报警、记录、日程表和配置等数据信息, 包含动态绘图仪, 系统活动日志, 程序编辑及数据库等标准组件, 有能源分级及能源报告功能。系统软件支持无限点 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	套		36773.00
2	串口服务器	LEO	LEO/485-1	1.名称:串口服务器 2.规格:支持2个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		1470.00
3	串口服务器	LEO	LEO/485-2	1.名称:串口服务器 2.规格:支持4个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		36880.00
4	风冷热泵接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:风冷热泵接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
5	VRV空调接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:VRV空调接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00

6	变配电接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:变配电接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
7	电梯接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:电梯接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
8	能源管理接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1.名称:能源管理接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
工程名称: 科学之门-智能化工程-BA子系统								
1	控制器	SIEMENS	PXG3. M	1.名称:网络控制器(已含底座及电源) 2.规格:具有WEB监控界面,可执行工程、调试、管理和监视的所有功能,可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控,具有32位CPU,不低于512M SDR AM,不低于4G 内存,本身应同时具有USB接口、BACNET及MODBUS S接口,使设备具有极大的兼容性,并具有失电保护功能,控制器主体应与端子做分离,方便系统调试 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		7854.00

2	控制器	SIEMENS	PXC4. E16	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz;SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点,20UI/O,4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型:0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		8820.00
3	控制器	SIEMENS	DXR2. E18-101A	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz;SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点,8UI/O,4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型:0-10V及0-20mA信号,支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		234410.00

4	控制器	SIEMENS	RMZ789	1.名称:IO模块 2.类别:监控点位不低于9点,4UI/0,5DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台	650.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.类别:监控点位不低于10点,10DI 通讯协议:BACNET IP 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	1192.00
6	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.类别:通讯方式:总线 RS485,支持12UI 通讯接口:RJ45*1(隔离);3-pin *1 (隔离);Mini-USB*1 拨码设定:Address DIP(地址),Function DIP(功能) 防护等级:IP 20 认证及合规:CE, FCC, RoHS, China RoHS, BTL (in progress), 国内第三方测试报告 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	11920.00
7	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=1000*800*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	29400.00
8	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC16	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等,H*W*D=700*600*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	9590.00

9	传感器	SIEMENS	QBM81-5	1.名称:压差开关 2.规格:监测范围:0-500Pa可调,开关量信号 触点:SPDT干接点 接线:螺纹头 环境温度:使用,-30...+80℃;存储,-40...+80℃ 介质:空气和惰性气体 防护等级:IP54 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	支	13530.00
10	传感器	SIEMENS	QFA3160+AQF3100	1.名称:室外温湿度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	2153.00
11	传感器	SIEMENS	QAM2130.040	1.名称:风管温度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	3560.00
12	传感器	SIEMENS	QAE2121.010+ALT-SS100	1.名称:水管温度传感器 2.规格:温度输出:1.8K热敏电阻,带接口 探测范围:-40℃--150℃(302°F) 精度:±0.5℃ 安装:水管安装 探针长度:100mm,含套管 防护等级:IP65 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国/德国	支	480.00

18	传感器	1.名称:补风阀风阀执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
19	传感器	1.名称:通风柜排风阀风阀执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
合计金额					638022.00

集成系统清单

序号	项目名称	品牌/规格/型号	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	备注
	智能化集成系统							
1	服务器（智能化集成系统）		1.名称:服务器（智能化集成系统） 2.规格:处理器：至强E7-2650V4, 2.2GHz/12核心/二十四线程/30MB/9.6GT/S 内存：64G。硬盘：4T, 可做raid；集成4口千兆以太网，2个光口 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
2	服务器系统软件—操作系统		1.名称:服务器系统软件—操作系统 2.规格:WINDOW-SERVER 2012 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
3	服务器系统软件—数据库软件		1.名称:服务器系统软件—数据库软件 2.规格:SQL Server 2012 中文标准版 15用户 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
4	管理电脑（智能化集成系统）		1.名称:管理电脑（智能化集成系统） 2.规格:i5\500G\4G 内存\22寸 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
5	信息集成系统平台	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:信息集成系统平台 2.规格:采用标准的开放系统接入技术，可对各子系统进行全局化的集中统一监视和管理，将各集成子系统的信息统一存储、显示和管理在同一平台上。支持定制化的电子地图显示。 3.满足图纸要求及设计规范	台			114960.00	
6	系统联动模块	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:系统联动模块 2.规格:完成跨子系统联动，监控系统控制命令的执行响应时间应小于0.5秒，其它现场设备开始执行动作的响应时间应小于3秒 3.满足图纸要求及设计规范	个			22753.00	

7	视频安防监控系统接口	SIEMENS/ExtremeCON	1.名称:视频安防监控系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与视频安防监控系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的视频监控点位管理界面；提供视频点位的实时监控画面、云台控制、抓拍；提供视频点位工作状态的监测 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
8	入侵报警系统接口	SIEMENS/ExtremeCON	1.名称:入侵报警系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与入侵报警系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的入侵报警点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
9	出入口控制系统接口	SIEMENS/ExtremeCON	1.名称:出入口控制系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与出入口控制系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的出入口控制系统点位管理界面；提供出入口控制点位实时状态，提供基于各种查询条件的记录查询 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
10	智能照明系统接口	SIEMENS/ExtremeCON	1.名称:智能照明系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与智能照明系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的智能照明系统点位管理界面；提供智能照明回路的实时状态和开关控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
11	周界防范系统接口	SIEMENS/ExtremeCON	1.名称:周界防范系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与周界防范系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的周界防范点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	

5. 购销合同

购销合同

合同编号：[GZJY24081201F]

买方：[广州市安卓建筑智能化工程有限公司]

地址：[广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号]

法定代表人/负责人：[梁小姐]

卖方：[广州景雅自动化控制科技有限公司]

地址：[广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一]

法定代表人/负责人：[钟庆生]

本合同由卖、买双方共同订立，具体数量、价格及合同条款如下

一、货物的基本情况

序号	货物名称	生产厂家	型号	计量单位	数量	单价	总价
1	详细清单见 附件1明细						480000
合计	人民币480000元(其中设备不含税价为403286.73元，税款52427.27元，税率13%。 其中调试不含税价为22911.32元，税款1374.68元，税率6%。)						

二、货物交付

1、交货时间：【按约定的时间到货】；使用项目：奇安信大厦项目智能化及无线通讯覆盖工程使用；工程地点：【广东省广州市海珠区琶洲大道51号奇安信项目部】。收货联系人：【卢工】，电话：【13760631826】。

2、卖方将货物运送至交付地点并经买方验收合格之前，货物的所有权、风险责任、相关费用由卖方承担。

三、质量标准：国家、地方的强制性、推荐性及原厂标准。

四、到货检验：按照上述质量标准进行验收。卖方保证为原厂、全新未使用过的产品，均符合原厂约定质量技术指标与国家本行业质量标准。买方应在收到全部货物后五天内验收。若产品存在质量问题，卖方必须予以退换，所需费用由卖方负责。

五、付款方式和期限：

1、卖方交付货物并经买方到货验收合格及卖方向买方提交符合国家法律法规和标准的增值税专用发票后30日内，买方向卖方银行账户支付

本合同自双方盖章之日起生效，一式2份，买方执1份、卖方1份，具有同等法律效力。(以下无正文)

买方：广州市安卓建筑智能化工程有限公司

法定代表人或委托代理人：(签字)

地址：广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号

电话：020-84693457

开户行：中国建设银行广州番禺东区支行

帐号：44050153141600001102

税号：914401135544280768

日期：2024年08月13日

卖方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人或委托代理人：(签字)

地址：广州市番禺区钟村街道白山路11号
长华创意谷16栋8号

电话：020-39993575

开户行：中国银行广州番禺北城支行

帐号：650961792199

税号：914401130803833035

日期：2024年08月13日

1	设备名称		规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌	备注
2	建筑设备监控系统								
1.1	中心设备								
1	管理服务器		处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 16G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
2	系统工作站		处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 8G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
3	打印机		打印机	1.00	台	集成商自购			
4	管理平台软件	Desigo CC	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成		套		21550.00		
5	OPC server功能扩展包	CCA-OP-OPC	Desigo CC OPCserver功能扩展包		套		18800.00		
6	景观照明系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
7	变配电系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
8	电梯系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		6400.00		
9	冷热源系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
10	泛光照明系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
11	空调压缩机组网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
12	区域管理器	USR550-440	网关支持BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL等标准通信协议和		个		13500.00		

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口, 具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。				0.00		
1.2	箱子设备								
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				2976.00		
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				11228.00		
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				5976.00		
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				7108.00		
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				4735.00		
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				5098.00		
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				8764.00		
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				4391.00		
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10028.00		
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				6533.00		
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				6533.00		
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10028.00		
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10603.00		
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10603.00		

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。	0.00
1.2	箱子设备			
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	2976.00
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	11228.00
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5976.00
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7108.00
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	8764.00
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4391.00
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10028.00
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00

第 2 页, 共 6 页

地上-7	DDC-11F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7584.00
地上-8	DDC-11F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7562.00
地上-9	DDC-12F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-10	DDC-14F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5310.00
地上-11	DDC-15F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-12	DDC-15F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-13	DDC-17F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-14	DDC-19F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-15	DDC-21F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地上-16	DDC-21F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	13558.00
地上-17	DDC-22F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-18	DDC-24F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-19	DDC-24F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-20	DDC-26F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-21	DDC-28F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-22	DDC-30F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
1.3	传感器			
1	风机压差开关	IN-ADW-2	压差开关(20-300PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1020.00
2	滤网压差开关	IN-ADW-3	压差开关(50-500PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1056.00
3	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3米; 防护等级: IP65	0.00
4	风管温度传感器	IN-TSN-1R	时间常数: 30s; 测量范围: -30~80℃; 温度敏感元件: LG-Ni1000; 探头长度: 400mm; 防护等级: IP42	1896.00

第 3 页, 共 6 页

5	风管温湿度传感器	IN-TH-D1	风管温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于20s; 测量范围: 0%~95%r.h.; 测量精度: 5% (30%~70%时, 精度为3%); 测量范围: 0~50℃; 温度传感元件Pt1000, 温度精度: ±0.8℃ @25℃; 输出: 0~10V, 防护等级: IP67	个		4758.00		
6	风静压传感器	SDE-P2 +AMP-1	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 输出: 0~10V; 3) 工作电压: AC24V; 4) 防护等级: IP67	个		5268.00		
7	风管二氧化碳传感器	IN-GMC2-D1	供电电源: 12~26VAC or 15~40VDC 输出方式: 4~20ma or 0~10V 精度范围: ±30ppm±5%读数(+25℃校验范围内) 分辨率: 1ppm 测量范围: 0~2000ppm(默认) 0~5000ppm	个		520.00		
8	室内一氧化碳传感器	IN-GMC1-R1	供电电源: AC 24V or DC15~35V 输出方式: 0~10V 精度范围: ±30ppm±5%读数(+25℃校验范围内) 分辨率: 1ppm 测量范围: 0~2000ppm(默认)	个		8075.00		
新增	DDC-10F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体DDC控制箱点位详见BA点表。	套		8754.00		
单项合计						364431.00		
调试费						15286.00		
BA总计						379717.00		
1	设备名称	规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌	备注
2	建筑设备监控系统							
1.1	中心设备							
1	管理服务器	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 16G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00			
2	系统工作站	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 8G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00			
3	打印机	打印机	1.00	台	0.00			

4	管理平台软件	Desigo CC	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的报警、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析; 7) 生成并输出各专设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成。	套	0.00	0.00		
5	OPC server功能扩展包	CCA-OP-OPC	Desigo CC OPCserver功能扩展包	套	0.00	0.00		
6	电表远传水表网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装	套		3200.00		
7	换热机房网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装	套		3200.00		
8	冷水机组网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装	套		3200.00		
9	清洗、水处理定压补水网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装	套		3200.00		
10	水电表采集器	DCM-2	支持Modbus转M-BUS, 2路RS485, 带载数量≤128个。 电源负载: 24V最大输出功率: 300W, 12V最大输出功率: 36W。	套		2890.00		
11	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。	套		28852.00		
1.2	箱子设备							
冷源	DDC-LY-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体DDC控制箱点位详见BA点表。	1.00	套	6821.00	6821.00	
冷源	DDC-LY-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体DDC控制箱点位详见BA点表。	1.00	套	4960.00	4960.00	
冷源	DDC-LY-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体DDC控制箱点位详见BA点表。	1.00	套	4960.00	4960.00	

冷源	DDC-LY-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00	
冷源	DDC-LY-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	4534.00	
冷源	DDC-LY-06	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00	
1.3	传感器				
1	水管温度传感器	IN-TSN-1L	用于测量管道温度的捆绑式传感器，测量范围-30° C~125° C，5~95% r. F.，不适合冷却装置，温度敏感元件：NTC 10k，防护等级：IP42	1900.00	
2	水管压力传感器	IN-LP-2	1) 测量范围：根据现场情况选择；2) 精度：<±0.3% FS (FS = 满刻度)；3) 输出：0~10V；4) 防护等级：IP 65	976.00	
3	水泵压差开关	IN-LDP2	1) 测量范围：无源干触点，防护等级：IP 65	4976.00	
4	水管压差传感器	SUP-6100	测量范围：0~4 bar，供应电压AC 24v / DC 18-33 V或DC 11-33 V，DC0-10 V或DC 4~20mA输出	800.00	
5	液位传感器	SUP-P260	不锈钢金属头，输出：0~10V；测量长度：0~5米；防护等级：IP65	476.00	
6	水流量传感器	LDG-SUP-DN450	一体式电磁流量计，PN1.0MPa，常温，橡胶衬里，316L电极，0.5%精度，电流输出(4~20mA)，带485通讯，220V供电	3850.00	
7	水流开关	LKB-01B/25	数字输出，单极，无源触点，PN25，阀体为黄铜，IP65	1168.00	
8	室外温湿度传感器	IN-TH-R2	室外温湿度一体化传感器，湿度时间常数小于10s；测量范围：-35...+70° C，0%~100% r. h.，测量精度：3%；温度传感元件Pt1000，温度精度：±0.6K；输出：0~10V；防护等级：	548.00	
工程合计				91283.00	
调试费				9000.00	
冷源总计				100283.00	
两项总计				480000.00	

四、履约评价

项目名称	建设单位/发包单位	评价单位/建设单位	出具时间	履约评价 材料类型	评价结果
无	无	无	无	无	无

五、制造商标准编制业绩

标准类型	标准编号	标准名称
无	无	无

备注：标准类型分为：国际标准、国家标准、行业标准、企业标准。

六、财务状况

关于无法提供 2025 年度财务审计报告的声明

致：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

本公司就暂无法提供 2025 年度财务报告（含审计报告）事宜，特此说明并声明如下：

一、基本情况

本公司统一社会信用代码：914401130803833035；注册地址：广州市番禺区钟村街白山路 6 号 1 栋 310。截至本声明出具日，尚未完成 2025 年度财务报告编制及审计工作，故暂无法提供正式的 2025 年度财务审计报告。

二、具体原因

1. 审计机构进场及核对周期较长：已聘请会计师事务所，但因 2025 年业务数据量大、往来函证回函较慢、部分资产盘点与核实程序耗时，审计工作尚未最终完成，暂未出具正式审计报告。

三、替代材料与承诺

本公司可提供：2024 年度审计报告资料供核查。

本公司承诺：所提供的内部财务报表及相关资料真实、准确、完整，与实际经营及纳税申报情况一致，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并愿意承担相应法律责任。

特此声明！

广州景雅自动化控制科技有限公司

日期：2026 年 7 月 14 日



1. 2024 年审计的财务报告

广州景雅自动化控制科技有限公司

2024 年度审计报告

中骋审字（2025）第 271 号

广东中骋会计师事务所（普通合伙）

二〇二五年十一月五日

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<https://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编号：粤25Z04ER314



广东中骋会计师事务所(普通合伙)
Guangdong zhongcheng Certified Public Accountants

审计报告

审计报告文号:中骋审字(2025)第 271 号

广州景雅自动化控制科技有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了广州景雅自动化控制科技有限公司财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表,2024 年度的利润表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制,公允反映了广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于广州景雅自动化控制科技有限公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

广州景雅自动化控制科技有限公司管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

广州景雅自动化控制科技有限公司管理层负责按照小企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广州景雅自动化控制科技有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广州景雅自动化控制科技有限公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广州景雅自动化控制科技有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在



重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广州景雅自动化控制科技有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

广东中聘会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·广东

二〇二五年十一月五日



资产负债表

2024年12月31日

会小企 01 表

单位：元

编制单位：广州景雅自动化控制科技有限公司

资 产	行次	期末余额	年初余额	负债及所有者权益	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	521,058.92	488,482.48	短期借款	31	1,395,095.32	1,782,036.17
短期投资	2	0.00	0.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	0.00	0.00	应付账款	33	1,036,603.12	2,095,820.02
应收账款	4	4,432,482.92	5,555,990.33	预收账款	34	5,103,800.52	5,830,698.89
预付账款	5	3,555,450.48	2,839,388.51	应付职工薪酬	35	135,000.00	139,546.43
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	-14,569.73	-23,387.32
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	291,233.97	221,347.26	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	3,206,340.56	2,301,380.57	其他应付款	39	1,957,071.79	5,605.00
其中：原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00	流动负债合计	41	9,613,001.02	9,830,319.19
库存商品	12	3,206,340.56	2,301,380.57				
周转材料	13	0.00	0.00	非流动负债：			
其他流动资产	14	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
流动资产合计	15	12,006,566.85	11,406,589.15	长期应付款	43	0.00	0.00
非流动资产：				递延收益	44	0.00	0.00
长期债券投资	16	0.00	0.00	其他非流动负债	45	0.00	0.00
长期股权投资	17	0.00	0.00	非流动负债合计	46	0.00	0.00
固定资产原价	18	280,042.45	347,042.45	负债合计	47	9,613,001.02	9,830,319.19
减：累计折旧	19	228,441.06	347,042.45				
固定资产账面价值	20	51,601.39	0.00				
在建工程	21	0.00	0.00				
工程物资	22	0.00	0.00				
固定资产清理	23	0.00	0.00				
生产性生物资产	24	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：			
无形资产	25	0.00	0.00	实收资本（或股本）	48	500,000.00	500,000.00
开发支出	26	0.00	0.00	资本公积	49	0.00	0.00
长期待摊费用	27	0.00	0.00	盈余公积	50	0.00	0.00
其他非流动资产	28	0.00	0.00	未分配利润	51	1,945,167.22	1,076,269.96
非流动资产合计	29	51,601.39	0.00	所有者权益（或股东权益）合计	52	2,445,167.22	1,576,269.96
资产总计	30	12,058,168.24	11,406,589.15	负债和所有者权益（或股东权益）总计	53	12,058,168.24	11,406,589.15

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



利 润 表

2024年度

会小企 02 表

编制单位:广州景雅自动化控制科技有限公司

单位:元

项 目	行次	本年累计金额	上年金额
一、营业收入	1	9,273,400.14	9,183,276.58
减: 营业成本	2	5,264,801.18	6,143,762.65
税金及附加	3	25,152.47	22,289.68
其中: 消费税	4	0.00	0.00
营业税	5	0.00	0.00
城市维护建设税	6	14,672.30	13,002.33
资源税	7	0.00	0.00
土地增值税	8	0.00	0.00
城镇土地使用税、房产税、车船税、印花税	9	0.00	0.00
教育费附加、矿产资源补偿费、排污费	10	6,288.10	5,572.41
销售费用	11	1,570,750.83	1,578,541.29
其中: 商品维修费	12	0.00	0.00
广告费和业务宣传费	13	0.00	0.00
管理费用	14	1,380,235.14	1,398,642.12
其中: 开办费	15	0.00	0.00
业务招待费	16	87,437.68	12,645.11
研究费用	17	0.00	0.00
财务费用	18	201,049.86	192,043.50
其中: 利息费用(收入以“-”号填列)	19	172,540.94	153,914.74
加: 投资收益(损失以“-”号填列)	20	0.00	0.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	21	831,410.66	-152,002.66
加: 营业外收入	22	38,359.23	0.00
其中: 政府补助	23	548.28	0.00
减: 营业外支出	24	0.00	0.00
其中: 坏账损失	25	0.00	0.00
无法收回的长期债券投资损失	26	0.00	0.00
无法收回的长期股权投资损失	27	0.00	0.00
自然灾害等不可抗力因素造成的损失	28	0.00	0.00
税收滞纳金	29	0.00	0.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	30	869,769.89	-152,002.66
减: 所得税费用	31	872.62	0.00
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	32	868,897.27	-152,002.66

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



现金流量表

2024年度

会小企 03 表

编制单位:广州景雅自动化控制科技有限公司

单位:元

项 目	行次	本年累计金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	10,850,826.70	10,470,674.05
收到其他与经营活动有关的现金	2	1,953,720.55	0.00
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	8,715,786.41	6,396,522.94
支付的职工薪酬	4	2,289,785.82	2,164,094.57
支付的税费	5	427,278.65	371,488.47
支付其他与经营活动有关的现金	6	762,743.61	2,105,243.04
经营活动产生的现金流量净额	7	608,952.76	-566,674.97
二、投资活动产生的现金流量:			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	9	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	37,810.95	0.00
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	53,000.00	0.00
投资活动产生的现金流量净额	13	-15,189.05	0.00
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金	14	2,360,000.00	2,230,000.00
吸收投资者投资收到的现金	15	0.00	0.00
偿还借款本金支付的现金	16	2,746,940.85	1,612,615.60
偿还借款利息支付的现金	17	174,246.42	153,914.74
分配利润支付的现金	18	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	19	-561,187.27	463,469.66
四、现金净增加额	20	32,576.44	-103,205.31
加:期初现金余额	21	488,482.48	591,687.79
五、期末现金余额	22	521,058.92	488,482.48

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



广州景雅自动化控制科技有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别标明, 货币单位为人民币元)

一、企业基本情况

1. 广州景雅自动化控制科技有限公司(以下简称“本公司”)系由钟庆生、王玫共同投资设立, 经广州市番禺区市场监督管理局核准, 于 2013 年 10 月 23 日成立, 取得由广州市番禺区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码(注册号)为 914401130803833035 的《营业执照》; 法定代表人: 钟庆生; 注册资本为 250.00 万元。

2. 本公司经营范围: 电子、通信与自动控制技术研究、开发; 智能化安装工程服务; 能源技术研究、技术开发服务; 电工器材零售; 仪器仪表批发; 电气机械设备销售; 电子产品零售。

3. 本公司经营地址: 广州市番禺区钟村街白山路 6 号 1 栋 310。

二、遵循小企业会计准则的声明

本公司声明编制的财务报表符合《小企业会计准则》的要求, 真实、完整地反映了小企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

三、财务报表的编制基础和持续经营

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照中华人民共和国财政部颁布的《小企业会计准则》及相关规定编制财务报表。

本公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力, 本公司管理层相信本公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此, 本公司以持续经营为基础编制截至 2024 年 12 月 31 日止的财务报表。

四、主要会计政策、会计估计

(一) 会计年度

自公历 1 月 1 日至当年 12 月 31 日为一个会计年度。

(二) 记账本位币

以人民币为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

以权责发生制为记账基础, 以历史成本为计价原则。

(四) 外币业务的计量方法

1. 小企业对于发生的外币交易, 应当将外币金额折算为记账本位币金额。
2. 外币交易在初始确认时, 采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币



金额；也可以采用交易当期平均汇率折算。

3. 小企业收到投资者以外币投入的资本，应当采用交易发生日即期汇率折算，不得采用合同约定汇率和交易当期平均汇率折算。

对各种外币账户的外币期末余额，按即期汇率（中间价）进行调整，发生的差额，作为汇兑损益，计入当期损益。其中：汇兑损失记入财务费用，汇兑收益记入营业外收入。

（五）短期投资的计量方法

1. 定义：

短期投资，是指本公司购入的能随时变现并且持有时间不准备超过 1 年（含 1 年，下同）的投资，如以赚取差价为目的从二级市场购入的股票、债券、基金等。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：（1）以支付现金取得的短期投资，按照购买价款和相关税费作为成本；（2）实际支付价款中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收股利或应收利息，不计入短期投资的成本。

后续计量：（1）持有期间，被投资单位宣告分派的现金股利或在债务人应付利息日按照分期付息、一次还本债券投资的票面利率计算的利息收入，计入投资收益。（2）出售时，以出售价款扣除其账面余额、相关税费后的净额，计入投资收益。

（六）应收及预付款项的计量方法

1. 定义：

应收及预付款项，是指本公司在日常生产经营活动中发生的各项债权，包括：应收票据、应收账款、应收股利、应收利息、其他应收款等应收款项和预付账款。

2. 计量方法：

取得时计量：应收及预付款项按照发生额入账。

后续计量：确定无法全部或部分收回的应收及预付款项，在减除可收回的金额后作为坏账损失；坏账损失于实际发生时计入营业外支出，同时冲减应收及预付款项。

（七）存货的计量方法

1. 定义：

存货，是指本公司在日常生产经营过程中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、将在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。（以及为出售而持有的、或在将来收获为农产品的消耗性生物资产。）包括：原材料、在产品、半成品、产成品、商品、周转材料、委托加工物资、消耗性生物资产。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：（1）外购存货的成本包括：购买价款、相关税费，但不含按照



税法规定可以抵扣的增值税进项税额；(2)通过进一步加工取得存货的成本包括：直接材料、直接人工以及按照一定方法分配的制造费用；(3)经过 1 年期以上的制造才能达到预定可销售状态的存货发生的借款费用，也计入存货的成本；(4)投资者投入存货的成本，应当按照评估价值确定；(5)通过非货币性资产交换取得的存货，按照换出非货币性资产的评估价值和相关税费作为成本进行计量；(6)盘盈存货的成本，应当按照同类或类似存货的市场价格或评估价值确定。

发出计量：采用月末一次加权平均法确定发出存货的实际成本。对于周转材料，采用一次摊销法进行会计处理，在领用时按其成本计入生产成本或当期损益；（金额较大的周转材料，也可以采用分次摊销法进行会计处理）。

存货发生毁损，处置收入、可收回的责任人赔偿和保险赔款，扣除其成本、相关税费后的净额，计入营业外支出或营业外收入；盘盈存货实现的收益计入营业外收入；盘亏存货发生的损失计入营业外支出。

（八）长期债券投资计量方法

1. 定义：

长期债券投资，是指本公司准备长期（在 1 年以上）持有的债券投资。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：(1)按照购买价款和相关税费作为成本；(2)实际支付价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收利息，不计入长期债券投资的成本。

后续计量：(1)长期债券投资在持有期间发生的应收利息确认为投资收益；(2)分期付息、一次还本的长期债券投资，在债务人应付利息日按照票面利率计算的应收未收利息收入确认为应收利息，不增加长期债券投资的账面余额；(3)一次还本付息的长期债券投资，在债务人应付利息日按照票面利率计算的应收未收利息收入增加长期债券投资的账面余额；(4)债券的折价或者溢价在债券存续期间内于确认相关债券利息收入时采用直线法进行摊销；(5)处置长期债券投资时，处置价款扣除其账面余额、相关税费后的净额，计入投资收益。(6)小企业减除可收回的金额后确认的无法收回的长期债券投资，应作为长期债券投资损失，于实际发生时计入营业外支出，同时冲减长期债券投资账面余额。

（九）长期股权投资的计量方法

1. 定义：

长期股权投资，是指本公司准备长期持有的权益性投资。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：(1)以支付现金取得的长期股权投资，按照购买价款和相关税



费作为成本进行计量，实际支付价款中包含的已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收股利，不计入长期股权投资的成本；（2）通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，按照换出非货币性资产的评估价值和相关税费作为成本进行计量。

后续计量：（1）持有期间，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应分得的金额确认为投资收益；（2）处置时，处置价款扣除其成本、相关税费后的净额，计入投资收益；（3）对于确实无法收回的长期股权投资，确认为长期股权投资损失，该项损失于实际发生时计入营业外支出，同时冲减长期股权投资账面余额。

（十）固定资产的计量方法

1. 定义：

固定资产，是指本公司为生产产品、提供劳务、出租或经营管理而持有，使用寿命超过1年的有形资产，包括：房屋建筑物、机器、机械、运输工具、设备、器具、工具等。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：（1）外购固定资产的成本包括：购买价款、相关税费、运输费、装卸费、保险费、安装费等，但不含按照税法规定可以抵扣的增值税进项税额；（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产在竣工决算前发生的支出（含相关的借款费用）构成。在建工程在试运转过程中形成的产品、副产品或试车收入冲减在建工程成本；（3）投资者投入固定资产的成本，按照评估价值和相关税费确定；（4）融资租入的固定资产成本，按照租赁合同约定的付款总额和在签订租赁合同过程中发生的相关税费等确定；（5）通过非货币性资产交换取得的固定资产，按照换出非货币性资产的评估价值和相关税费作为成本进行计量。（6）以一笔款项购入多项没有单独标价的固定资产，应当按照各项固定资产或类似资产的市场价格或评估价值比例对总成本进行分配，分别确定各项固定资产的成本。

3. 固定资产折旧：

（1）固定资产折旧采用直线法计算，并按固定资产类别、估计经济使用年限和预计净残值率确定折旧率，各类固定资产的折旧年限和年折旧率如下：

资产类别	折旧年限	折旧率
房屋建筑物	20年	4.75%-5.00%
机器设备	1-10年	9.5%-100.00%
运输设备	1-5年	19.00%-100.00%
电子设备	1-5年	19.00%-100.00%
其他设备及工具	1-5年	19.00%-100.00%

（2）对所有固定资产按月计提折旧，当月增加的固定资产，当月不计提折旧，从下月起计提折旧；当月减少的固定资产，当月仍计提折旧，从下月起不计提折旧。（3）已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地不计提折旧；（4）折旧费、日常修理费根据



固定资产的受益对象计入相关资产成本或者当期损益；(5) 固定资产的改建支出，计入固定资产的成本，但已提足折旧的固定资产和经营租入的固定资产发生的改建支出计入长期待摊费用。(6) 盘盈固定资产的成本，按照同类或者类似固定资产的市场价格或评估价值，扣除按照该项固定资产新旧程度估计的折旧后的余额确定；(7) 盘亏固定资产发生的损失计入营业外支出；(8) 处置固定资产，处置收入扣除其账面价值、相关税费和清理费用后的净额，计入营业外收入或营业外支出。

(十一) 生产性生物资产的计量方法

1. 定义：

生产性生物资产，是指本公司为生产农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。包括：经济林、薪炭林、产畜和役畜等。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：(1) 外购的生产性生物资产的成本，按照购买价款和相关税费确定；(2) 自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，按照下列规定确定：① 自行营造的林木类生产性生物资产的成本包括：达到预定生产经营目的前发生的造林费、抚育费、营林设施费、良种试验费、调查设计费和应分摊的间接费用等必要支出；② 自行繁殖的产畜和役畜的成本包括：达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。

后续计量：(1) 对所有生产性生物资产分类计提折旧，折旧方法采用年限平均法；(2) 对所有的生产性生物资产按月计提折旧，自投入使用月份的下月起按月计提折旧；停止使用的生产性生物资产，应当自停止使用月份的下月起停止计提折旧。

(十二) 无形资产的计量方法

1. 定义：

无形资产，是指本公司为生产产品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括：土地使用权、专利权、商标权、著作权、非专利技术。

2. 计量方法：

取得时按成本进行计量：(1) 外购无形资产的成本包括：购买价款、相关税费和相关的其他支出（含相关的借款费用）；(2) 投资者投入的无形资产成本，按照评估价值和相关税费确定；(3) 自行开发的无形资产的成本，由符合资本化条件后至达到预定用途前发生的支出（含相关的借款费用）构成；自行开发无形资产发生的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③ 能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；④ 有足够的技



术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；（4）通过非货币性资产交换取得的无形资产，按照换出非货币性资产的评估价值和相关税费作为成本进行计量。

后续计量：（1）对所有的无形资产，在其使用寿命内采用年限平均法进行摊销，根据其受益对象计入相关资产成本或者当期损益；（2）无形资产的摊销期自其可供使用时开始至停止使用或出售时止。有关法律规定或合同约定了使用年限的，可以按照规定或约定的使用年限分期摊销。不能可靠估计无形资产使用寿命的，摊销期按 10 年计算；（3）自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产；（4）处置无形资产，处置收入扣除其账面价值、相关税费等后的净额，计入营业外收入或营业外支出。

（十三）长期待摊费用的计量方法

1. 定义：

长期待摊费用包括：已提足折旧的固定资产的改建支出、经营租入固定资产的改建支出、固定资产的大修理支出和其他长期待摊费用等。

固定资产的大修理支出，是指同时符合下列条件的支出：（1）修理支出达到取得固定资产时的计税基础 50%以上；（2）修理后固定资产的使用寿命延长 2 年以上。

2. 计量方法：

长期待摊费用在其摊销期限内采用年限平均法进行摊销，根据其受益对象计入相关资产的成本或者管理费用，并冲减长期待摊费用。

（1）已提足折旧的固定资产的改建支出，按照固定资产预计尚可使用年限分期摊销；
（2）经营租入固定资产的改建支出，按照合同约定的剩余租赁期限分期摊销；（3）固定资产的大修理支出，按照固定资产尚可使用年限分期摊销；（4）其他长期待摊费用，自支出发生月份的下月起分期摊销，摊销期不低于 3 年。

（十四）各项流动负债的计量方法

1. 定义：

流动负债，是指本公司预计在 1 年内或者超过 1 年的一个正常营业周期内清偿的债务。包括：短期借款、应付及预收款项、应付职工薪酬、应交税费、应付利息等。

2. 计量方法：

各项流动负债按照其实际发生额入账。对于确实无法偿付的应付款项，计入营业外收入。

（十五）各项非流动负债的计量方法

1. 定义：

非流动负债，是指本公司流动负债以外的负债。包括：长期借款、长期应付款等。



2. 计量方法:

各项非流动负债按照其实际发生额入账。长期借款按照借款本金和借款合同利率在应付利息日计提利息费用, 计入相关资产成本或财务费用。

(十六) 实收资本的计量方法

1. 定义:

实收资本, 是指本公司投资者按照合同协议约定或相关规定投入的、构成公司注册资本的部分。

2. 计量方法:

(1) 收到投资者以现金或非货币性资产投入的资本, 按照其在本企业注册资本中所占的份额计入实收资本, 超出的部分, 计入资本公积; (2) 投资者根据有关规定对公司进行增资或减资时, 增加或减少实收资本。

(十七) 资本公积的计量方法

1. 定义:

资本公积, 是指本公司收到的投资者出资额超过其在注册资本或股本中所占份额的部分。

2. 计量方法:

(1) 用资本公积转增资本时, 冲减资本公积; (2) 资本公积不得用于弥补亏损。

(十八) 盈余公积的计量方法

1. 定义:

盈余公积, 是指本公司按照国家法律规定, 在税后利润中按 10% 提取的法定公积金和按 5% 提取的任意公积金。

2. 计量方法:

(1) 用盈余公积弥补亏损或者转增资本时, 冲减盈余公积; (2) 盈余公积可以用于扩大生产经营。

(十九) 未分配利润的计量

未分配利润, 是指本公司实现的净利润, 经过弥补亏损、提取 10% 的法定公积金和 5% 的任意公积金、并按投资比例向投资者分配利润后, 留存在本公司的、历年结存的利润。

(二十) 销售商品收入的计量方法

1. 定义:

销售商品收入, 是指销售商品 (或产成品、材料) 取得的收入。

2. 计量方法:

本公司在发出商品且收到货款或取得收款权利时, 确认销售商品收入; 按照从购买方已



收或应收的合同或协议价款，确定销售商品收入金额；销售商品涉及现金折扣的，按照扣除现金折扣前的金额确定销售商品收入金额，现金折扣应当在实际发生时，计入当期损益；销售商品涉及商业折扣的，按照扣除商业折扣后的金额确定销售商品收入金额。

(1) 销售商品采用托收承付方式的，在办妥托收手续时确认收入；(2) 销售商品采取预收款方式的，在发出商品时确认收入；(3) 销售商品采用分期收款方式的，在合同约定的收款日期确认收入；(4) 销售商品需要安装和检验的，在购买方接受商品以及安装和检验完毕时确认收入。安装程序比较简单的，可在发出商品时确认收入；(5) 销售商品采用支付手续费方式委托代销的，在收到代销清单时确认收入；(6) 销售商品以旧换新的，销售的商品作为商品销售处理，回收的商品作为购进商品处理；(7) 采取产品分成方式取得的收入，在分得产品之日按照产品的市场价格或评估价值确定销售商品收入金额。

本公司对已经确认销售商品收入的售出商品发生的销售退回(不论属于本年度还是属于以前年度的销售)，均在发生时冲减当期销售商品收入。

本公司对已经确认销售商品收入的售出商品发生的销售折让，均在发生时冲减当期销售商品收入。

(二十一) 提供劳务收入的计量方法

1. 定义：

提供劳务的收入，是指本公司从事建筑安装、修理修配、交通运输、仓储租赁、邮电通信、咨询经纪、文化体育、科学研究、技术服务、教育培训、餐饮住宿、中介代理、卫生保健、社区服务、旅游、娱乐、加工以及其他劳务服务活动取得的收入。

2. 计量方法：

本公司对同一会计年度内开始并完成的劳务，在提供劳务交易完成且收到款项或取得收款权利时，确认提供劳务收入。提供劳务收入的金额为从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款；对于劳务的开始和完成分属不同会计年度的，则按照完工进度确认提供劳务收入。年度资产负债表日，按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认提供劳务收入后的金额，确认本年度的提供劳务收入；同时，按照估计的提供劳务成本总额乘以完工进度扣除以前会计年度累计已确认营业成本后的金额，结转本年度营业成本。

本公司在与其他企业签订的合同或协议包含销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，则将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理；不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，作为销售商品处理。

(二十二) 费用的计量方法

1. 定义：



费用，是指本公司在日常生产经营活动中发生的、会导致所有者权益减少、与向所有者分配利润无关的经济利益的总流出。包括：营业成本、营业税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等。

2. 计量方法：

(1) 本公司对发生的各项费用，在发生时按其发生额计入当期损益；(2) 销售商品收入和提供劳务收入已予确认的，则将已销售商品和已提供劳务的成本作为营业成本结转至当期损益。

(二十三) 营业外收入的计量方法

1. 定义：

营业外收入，是指本公司在非日常生产经营活动中形成的、计入当期损益、会导致所有者权益增加、与所有者投入资本无关的经济利益的净流入。包括：非流动资产处置净收益、政府补助、捐赠收益、盘盈收益、汇兑收益、出租包装物和商品的租金收入、逾期未退包装物押金收益、确实无法偿付的应付款项、已作坏账损失处理后又收回的应收款项、违约金收益等。

2. 计量方法：

本公司的营业外收入在实现时，按照其实现金额计入当期损益。

(二十四) 营业外支出的计量方法

1. 定义：

营业外支出，是指本公司在非日常生产经营活动中发生的、应当计入当期损益、会导致所有者权益减少、与向所有者分配利润无关的经济利益的净流出。包括：存货的盘亏、毁损、报废损失，非流动资产处置净损失，坏账损失，无法收回的长期债券投资损失，无法收回的长期股权投资损失，自然灾害等不可抗力因素造成的损失，税收滞纳金，罚金，罚款，被没收财物的损失，捐赠支出，赞助支出等。

2. 计量方法：

本公司的营业外支出在发生时，按照其发生额计入当期损益。

(二十五) 政府补助的计量方法

1. 定义：

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产（不含政府作为所有者投入的资本）。

2. 计量方法：

(1) 本公司在收到与资产相关的政府补助时，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配，计入营业外收入；收到的其他政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

费用或亏损的，确认为递延收益，并在确认相关费用或发生亏损的期间，计入营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或亏损的，直接计入营业外收入；（2）政府补助为货币性资产的，按照收到的金额计量；政府补助为非货币性资产的，政府提供了有关凭据的，则按照凭据上标明的金额计量，政府没有提供有关凭据的，则按照同类或类似资产的市场价格或评估价值计量；（3）本公司按照规定（实行企业所得税、增值税、消费税等先征后返），在实际收到返还的（企业所得税、增值税（不含出口退税）、消费税）时，计入营业外收入。

（二十六）所得税的计量方法

本公司采用应付税款法，以按税法规定调整后的应纳税所得额乘以适用的所得税率计量所得税。

五、税项

本公司适用的主要税（费）种类与税（费）率：

序号	税 种	税 率	说 明
1	增值税	13%, 6%	按应税收入计缴
2	城市维护建设税	7%	按应缴纳的流转税额计缴
3	教育费附加	3%	按应缴纳的流转税额计缴
4	地方教育附加	2%	按应缴纳的流转税额计缴
5	企业所得税	25%	按应纳税所得额计缴

六、会计报表重要项目的说明

1. 货币资金

项目	期末余额	年初余额
现金	10,345.00	36,662.28
银行存款	510,713.92	451,820.20
其他货币资金	0.00	0.00
合计	521,058.92	488,482.48

其中：银行存款

项目	期末余额
中国银行广州番禺北城支行2199	453,911.68
中国建设银行广州祈福名都支行000254	56,802.24
合计	510,713.92

2. 应收账款

（1）账龄分析



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	1,316,991.42	29.72%	2,868,262.68	51.62%
1-2年	508,966.91	11.48%	525.00	0.01%
2-3年	0.00	0.00%	368,566.16	6.63%
3-4年	287,888.10	6.49%	55,950.67	1.01%
4-5年	55,950.67	1.26%	204,413.20	3.68%
5年以上	2,262,685.82	51.05%	2,058,272.62	37.05%
账面余额合计	4,432,482.92	100.00%	5,555,990.33	100.00%

(2) 期末应收账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
中建电子工程有限公司	691,486.75	15.60%
广东工业大学	639,863.72	14.44%
上海宝通汎球电子有限公司	635,298.80	14.33%
上海云思智慧信息技术有限公司	622,794.40	14.05%
海南迅豪商业运营管理有限公司	213,256.00	4.81%

3. 预付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	2,094,584.14	58.91%	2,278,814.99	80.26%
1-2年	900,292.82	25.32%	0.00	0.00%
2-3年	0.00	0.00%	19,058.02	0.67%
3-4年	19,058.02	0.54%	20,294.70	0.71%
4-5年	20,294.70	0.57%	49,452.08	1.74%
5年以上	521,220.80	14.66%	471,768.72	16.62%
账面余额合计	3,555,450.48	100.00%	2,839,388.51	100.00%

(2) 期末预付账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
广州市朝雨信息科技有限公司	686,304.00	19.30%
中科(山东)信息技术有限公司	562,149.00	15.81%
洲际(江苏)国防科技产业发展有限公司	501,000.00	14.09%
佛山市南海安控网络科技有限公司	247,153.88	6.95%
广西程天电子科技有限公司	174,675.50	4.91%

4. 其他应收款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	203,915.64	70.02%	164,028.93	74.10%
1-2年	50,000.00	17.17%	57,318.33	25.90%
2-3年	37,318.33	12.81%	0.00	0.00%
账面余额合计	291,233.97	100.00%	221,347.26	100.00%



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

(2) 期末其他应收款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
其他-往来	158,510.90	54.43%
招标保证金	57,318.33	19.68%
广州传盛建筑工程有限公司	50,000.00	17.17%
社保费(个人部分)	16,433.04	5.64%
个税(个人部分)	8,971.70	3.08%

5. 存货

项目	期末余额	年初余额
库存商品	3,206,340.56	2,301,380.57
账面余额合计	3,206,340.56	2,301,380.57

6. 固定资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原值合计	347,042.45	53,000.00	120,000.00	280,042.45
运输工具	120,000.00	53,000.00	120,000.00	53,000.00
电子设备	227,042.45	0.00	0.00	227,042.45
二、累计折旧合计	347,042.45	1,398.61	120,000.00	228,441.06
运输工具	120,000.00	1,398.61	120,000.00	1,398.61
电子设备	227,042.45	0.00	0.00	227,042.45
三、账面价值合计	0.00	53,000.00	1,398.61	51,601.39
运输工具	0.00	53,000.00	1,398.61	51,601.39

7. 短期借款

项目	期末余额	年初余额
四川新网银行股份有限公司	668,042.40	0.00
深圳前海微众银行股份有限公司	403,134.33	1,782,036.17
天津金城银行股份有限公司	323,918.59	0.00
合计	1,395,095.32	1,782,036.17

8. 应付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	333,020.66	32.12%	1,285,197.56	61.32%
1-2年	33,340.00	3.22%	26,743.00	1.28%
2-3年	26,363.00	2.54%	559,204.37	26.68%
3-4年	419,204.37	40.44%	3,600.00	0.17%
4-5年	3,600.00	0.35%	204,164.09	9.74%
5年以上	221,075.09	21.33%	16,911.00	0.81%
合计	1,036,603.12	100.00%	2,095,820.02	100.00%

(2) 期末应付账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
------	------	----



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

广州市厚佳电气设备有限公司	326,792.84	31.53%
广州市众业达电器有限公司	213,306.66	20.58%
广州盛智科技发展有限公司	197,847.69	19.09%
广州云物智能科技有限公司	65,000.00	6.27%
广州吉其奥智能科技有限公司	62,672.41	6.05%

9. 预收账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	320,306.41	6.28%	5,830,698.89	100.00%
1-2年	4,783,494.11	93.72%	0.00	0.00%
合计	5,103,800.52	100.00%	5,830,698.89	100.00%

(2) 期末预收账款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
上海宝信软件股份有限公司	2,235,608.70	43.80%
中山市广济医院	667,016.40	13.07%
广东省财政厅国库支付局	665,139.00	13.03%
广东航粤电气有限公司	257,184.40	5.04%
广东省工业设备安装有限公司建筑智能化分公司	207,534.00	4.07%

10. 应付职工薪酬

项目	年初余额	本年增加额	本年支付额	期末余额
应付员工工资	139,546.43	1,665,574.15	1,670,120.58	135,000.00
合计	139,546.43	1,665,574.15	1,670,120.58	135,000.00

11. 应交税费

项目	期末余额	年初余额
应交增值税	-16,083.97	-24,402.44
应交城市维护建设税	883.30	592.14
应交教育费附加	378.57	253.79
应交地方教育费附加	252.37	169.19
合计	-14,569.73	-23,387.32

12. 其他应付款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	比例	年初余额	比例
1年以内	1,957,071.79	100.00%	5,605.00	100.00%
合计	1,957,071.79	100.00%	5,605.00	100.00%

(2) 期末其他应付款金额较大的单位如下:

单位名称	期末余额	比例
钟庆生	1,950,211.79	99.65%
住房公积金(个人部分)	6,860.00	0.35%



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

13. 实收资本

股东名称	年初余额	本期增减变动	期末余额	比例
钟庆生	250,000.00	0.00	250,000.00	50.00%
王玫	250,000.00	0.00	250,000.00	50.00%
合计	500,000.00	0.00	500,000.00	100.00%

上述实收资本已经广东新华会计师事务所有限公司的“粤新验字（2013）第 0572 号”

验资报告验证确认。

14. 未分配利润

项目	本期金额
年初余额	1,076,269.96
加：以前年度追溯调整	-0.01
加：本期净利润	868,897.27
年末余额	1,945,167.22

15. 营业收入（会计报表项目）

项目	本期金额	上期金额
15.1. 主营业务收入	9,273,400.14	9,183,276.58
15.2. 其他业务收入	0.00	0.00
合计	9,273,400.14	9,183,276.58

15.1. 主营业务收入

项目	本期金额	上期金额
销售产品收入	9,020,534.40	8,796,299.93
调试费收入	252,865.74	386,976.65
合计	9,273,400.14	9,183,276.58

16. 营业成本（会计报表项目）

项目	本期金额	上期金额
16.1. 主营业务成本	5,264,801.18	6,143,762.65
16.2. 其他业务成本	0.00	0.00
合计	5,264,801.18	6,143,762.65

16.1. 主营业务成本

项目	本期金额	上期金额
主营业务成本	5,264,801.18	6,143,762.65
合计	5,264,801.18	6,143,762.65

17. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	14,672.30	13,002.33
教育费附加	6,288.10	5,572.41
地方教育附加	4,192.07	3,714.94
合计	25,152.47	22,289.68



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

18. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪金	951,392.39	802,213.20
租赁费	154,138.17	224,961.29
社保费	140,426.67	136,519.01
差旅费	114,771.54	178,756.44
快递费	66,853.74	13,411.74
汽车费	54,338.20	70,182.89
电话费	19,469.59	21,099.09
办公费	19,014.01	12,315.06
其他	16,552.94	52,757.33
业务招待费	10,444.64	16,945.39
咨询顾问费	8,962.26	32,099.19
水电费	8,278.98	15,491.88
福利费	3,582.00	1,788.78
运输、仓储费	1,525.70	0.00
招标服务费	1,000.00	0.00
合计	1,570,750.83	1,578,541.29

19. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪金	905,528.48	1,070,518.55
社保费	257,526.85	126,739.55
业务招待费	87,437.68	12,645.11
汽车费	48,772.97	51,167.39
差旅费	41,702.85	11,575.45
住房公积金	24,485.00	26,145.00
其他	4,228.00	83,687.30
保险费	4,042.78	10,964.88
福利费	2,298.00	3,024.06
其他各项税费	2,213.92	1,574.83
折旧费	1,398.61	0.00
电话费	600.00	600.00
合计	1,380,235.14	1,398,642.12

20. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
金融机构贷款利息支出	174,246.42	153,914.74
减：利息收入	1,705.48	0.00
金融手续费	28,508.92	38,128.76
合计	201,049.86	192,043.50

21. 营业外收入



广州景雅自动化控制科技有限公司 2024 年度审计报告

项目	本期金额	上期金额
处置固定资产净收益	37,810.95	0.00
政府补助收入	548.28	0.00
合计	38,359.23	0.00

22. 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
企业所得税费用	872.62	0.00
合计	872.62	0.00

七、其他重要事项说明

1. 用于对外担保的资产名称、账面余额及形成的原因；未决诉讼、未决仲裁以及对外提供担保所涉及的金额

本公司无重大未决诉讼或仲裁事项，未为任何单位提供对外担保，未将本公司任何资产予以抵押或质押借款，无任何应披露而未披露的或有负债。

2. 发生严重亏损及持续经营的计划、未来经营的方案

本公司未发生严重亏损。

3. 对已在资产负债表和利润表中列示项目与企业所得税法规定存在差异的纳税调整过程

具体调整内容与要求可参见《中华人民共和国企业所得税年度纳税申报表》

4. 其他需要在附注中说明的事项

(1) 关联方关系

关联方名称	与公司关系	业务性质	国家或地区
钟庆生	控股关联	内部往来	中国
王玫	其他关联	内部往来	中国

广州景雅自动化控制科技有限公司

2024 年 12 月 31 日



编号: S0652019161727G(1-1)

统一社会信用代码
91440101MA5CX1AR4A

营业执照

(副本)

扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 广东中聘会计师事务所(普通合伙)

成立日期 2019年08月13日

类型 合伙企业(普通合伙)

合伙期限 2019年08月13日至长期

执行事务合伙人 张冬良

主要经营场所 广州市天河区天河北路合晖街200号四楼420房
(仅限办公)

经营范围 商务服务业(具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询,网址: <http://cci.gz.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

登记机关 天河区市场监督管理局

2019年08月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

仅表出具报告
使用,印章无效



会计师事务所 执业证书

名称: 广东中聘会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 张冬良

主任会计师:

经营场所: 广州市天河区天河北路合晖街200号四楼
420房(仅限办公)

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 44010271

批准执业文号: 粤财会[2019]38号

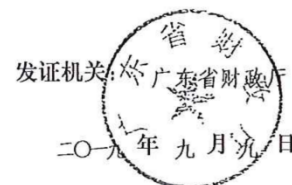
批准执业日期: 2019年9月9日



证书序号: 0005100

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



注册号 440100270012



姓 名 张冬良
Full name
性 别 男
Sex
出生日期 1975-11-04
Date of birth
工作单位 广州天河加德会计师事务所
Working unit
身份证号码 430223751104657
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章
转出协会公章
2019年9月18日
转出协会日期
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
转入协会公章
2019年9月18日
转入协会日期

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章
转出协会公章
2019年8月23日
转出协会日期
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
转入协会公章
2019年8月23日
转入协会日期



注册号 440100720002



姓 名 林南梁
Full name
性 别 女
Sex
出生日期 1944-12-18
Date of birth
工作单位 广州市源昌会计师事务所
Working unit
身份证号码 440106441218152
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from
转出协会盖章
转出协会公章
2019年9月18日
转出协会日期
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
转入协会公章
2019年9月18日
转入协会日期

注 意 事 项

- 一、注册会计师执业业务，必要时应向委托人出示本证书。
- 二、本证书只供本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师执业业务发生变更时，应将本证书退还至当地注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向当地注册会计师协会报告，登报声明作废，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of revocation after making an announcement of loss on the newspaper.

八、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况



中国执行信息公开网

——司法为民 司法便民——

首页 执行公开

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
何新才	3211191956****4404
蔡梅芳	3211811982****4378
何文明	1304231975****1934
范操	4303051955****0033
史亚平	4303211968****0672

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
青岛融安机电有限公司	9137021179****3344
深圳市赛尔服饰有限公司	9144030058****472M
深圳市赛尔服饰有限公司	9144030058****472M
重庆市馨蕊机械制造有限公司	9150010167****654U
重庆市馨蕊机械制造有限公司	9150010167****654U

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码: 

查询结果

在全国范围内没有找到 914401130803833035 广州景雅自动化控制科技有限公司相关的结果。

通知

没有新通知

7月9日, 星期四

五月廿五

2026年7月

一	二	三	四	五	六	日
29 十五	30 十六	1 十七	2 十八	3 十九	4 二十	5 廿一
6 廿二	7 廿三	8 廿四	9 廿五	10 廿六	11 廿七	12 廿八
13 廿九	14 六月	15 初二	16 初三	17 初四	18 初五	19 初六
20 初七	21 初八	22 初九	23 大寒	24 十一	25 十二	26 十三
27 十四	28 十五	29 十六	30 十七	31 十八	1 十九	2 二十
3 廿一	4 廿二	5 廿三	6 廿四	7 立秋	8 廿六	9 廿七

- 30 分钟 +

▶ 开始专注

九、其他

1.在资信标投标文件中提供增值税发票税率表

序号	项目名称	增值税发票税率(单位:%)
1	2026-2027 年度前海桂湾、前湾 片区配电网建设项目等环境监 测装置采购	13%

投标函

致：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

根据贵方的项目编号为 2506-440305-04-01-89771001Y001 的 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等环境监测装置采购项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 20 天内完成供货（或者我方保证在 天内完成供货及安装，其中：供货期 日历天，安装期 日历天），并将按招标文件的规定履行合约责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方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价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

投标人代表：刘宏江

联系地址：广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

联系电话：13610206660

日期：2026年7月14日



资信条款响应表

投标人名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
无	无	无	无	无

重要提示：
只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

联合体共同投标协议

致_____

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。
我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

签订日期： 年 月 日

我司本次投标不涉及联合体，无需提供联合体共同投标协议。

投标保函

保函编号：_____

致_____（下称受益人）：

鉴于_____（下称被保证人）将参加贵方标段编号为_____的
_____项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投
标保证：

一、本保证担保的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 28 日（含 28 日），
延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索
赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签
署合同；
3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提
交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加
盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金
额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮
寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证
责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

日期：_____年_____月_____日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

注：如果投标人不采用以上投标保函格式，拟采用的投标保函格式须经招标人确认。

**我司保证金已采用电汇方式缴纳，本次投标无需另行提供投
标保函。**

投标保证保险凭证

编号：

_____（招标人）：

鉴于_____（以下简称投标人）参加 XXX 项目投标（标段编号：XXXX），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日历天（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币_____元（大写：_____）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在 10 个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中国 XXX 财产保险股份有限公司投标保证保险(2016 版)条款》及保单

保险人：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

我司保证金已采用电汇方式缴纳，本次投标无需另行提供投标保证保险凭证。

建设工程合同履约保证保险保险凭证

编号：

致：_____（招标人名称）：

鉴于_____（下称被保证人）已与贵方签订了工程编号为_____的_____工程的合同，工期自_____至_____。我方已接受被保证人的请求，并出具《建设工程合同履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，被保证人因自身原因未按照与招标人（被保险人）签订的《建设工程合同》（合同编号_____）履行相关义务，导致工期延误或服务质量不符合建设工程合同要求，给被保险人造成损失的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附被保证人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在 10 个工作日内进行核定并按照保险合同约定承担保证保险责任。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保专用章之日起生效。

附：《XXX 保险有限公司建设工程合同履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

根据招标文件相关规定，本次无需递交建设工程合同履约保证保险保险凭证。

投标保证金承诺函

(招标单位名称):

单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

法定代表人: _____

为维护公平、公正、公开的招标投标市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，在投标有效期内我单位自愿作出以下承诺：

一、我公司具备承担 _____ (招标工程项目名称) 的能力，自愿参加该项目投标活动，严格遵守《招标投标法》及相关法律法规、招标文件的规定。

二、我公司在“信用中国”中未被列入“严重失信主体名单”、没有因招标投标违法行为被行政处罚的记录，在“中国执行信息公开网”中企业及法定代表人没有被列入“失信被执行人”，在深圳公共资源交易公共服务平台上没有因违反招标投标有关规定被通报、处罚等不良信用记录。

☐ 我公司从业人员 _____ 人，营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于 _____ (本招标项目所属行业) 行业的 _____ (中型企业、小型企业、微型企业)，自愿使用承诺函替代投标保证金。

☐ 我公司在本项目投标截止日，在深圳市建筑市场主体信用管理系统中信用等级为 A，自愿使用承诺函替代投标保证金。

☐ 我公司在本项目投标截止日，信用等级为 B+，自愿使用承诺函，并减半缴纳投标保证金。

☐ _____ (招标文件规定的其他情形)

三、如有发生下述任何一种违约行为，自愿承担相关法律责任，并愿意按所投项目招标文件约定的投标保证金金额以现金方式兑付。如不按时补缴，愿意接受行政监督部门实施的信用联合惩戒。

1. 在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件；
2. 中标后在规定期限内无正当理由不与招标人签订合同或在签订合同时向招标人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约保证金；
3. 法律、法规规定不予退还投标保证金的其他情形。

承诺人（盖公章）：

法定代表人（印章或签字）：

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

因本项目情形不适用该项要求，对应材料无需提交。

中小企业声明函

本企业（联合体）参加深圳前海蛇口自贸区供电有限公司（单位名称）的 2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等环境监测装置采购（项目名称）招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

水浸传感器(电鸿)、灯光控制器(电鸿)、单键开门按钮、电动机械锁、门禁控制器(人脸识别、一体化边缘网关机、一体化边缘网关机(电鸿)、局放探测器(电鸿)、温湿度传感器(电鸿)、空调控制器(电鸿)、局放集中器、无线通讯采集器、直流电源转换模块；制造商为广州景雅自动化控制科技有限公司，从业人员 17 人，营业收入为 1819.40 万元，资产总额为 996.34 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 电力 行业的 小型企业。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：广州景雅自动化控制科技有限公司

日期：2026 年 7 月 14 日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人在同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

投标资格证明文件

投标人名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

- 1、投标人基本情况
- 2、经年检的营业执照副本
- 3、制造商的资格声明
- 4、经销商（作为代理）的资格声明
- 5、制造商出具的授权函
- 6、主要技术人员情况表
- 7、相关项目的业绩表
- 8、中小企业声明函扫描件；
- 9、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

投标人基本情况表

投标人：广州景雅自动化控制科技有限公司

企业名称	广州景雅自动化控制科技有限公司		主管部门	广州市番禺区市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		资质等级	/	
单位简介	广州景雅自动化控制科技有限公司 2013 年成立，是集配电站房、楼宇智能监测设备研发、生产、成套供应于一体的高新技术制造企业。公司坐落于广州市番禺区钟村九五科技园，深耕自动化监测与物联控制领域，主营环境监测传感器、边缘网关、局放采集、站房智能联动设备研发制造，具备完整设备自研、生产、检测能力。团队大专以上人员占比超 90%，拥有多项自控系统、物联网监测相关专利与软件著作，产品适配电鸿物联操作系统，兼容 MQTT、DL/T634.5 104 等主流电力通信协议，完全匹配配电站房环境监测设备技术规范要求。 企业具自研制造与行业方案落地双重优势，可提供设备供货、平台对接调试、24 小时现场售后、长期备品备件一体化服务，质保体系完善。				
单位概况	职工总人数	17 人		工程技术人员	6 人
	生产工人	5 人		经 营 人 员	6 人
	固定 资产	5.16 万元	资金 性质	生产性	52.10 万元
				非生产性	0.0 万元
	流动 资金	1200.65 万元	资金 来源	自有资金	1200.65 万元
				银行贷款	139.50 万元
主要资质证书	无				
质量保证体系	无				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	<u>2025</u> 年	1819.40		176.52	
	<u>2024</u> 年	927.34		86.88	

注：表格不够可另附说明。

1. 提供商事主体信用信息平台或相关市场监督管理部门网站中相关备案情况截图（须体现成立时间、注册金额）

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站帮助

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 广州景雅自动化控制技术有限公司 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

广州景雅自动化控制技术有限公司 存续 守信激励对象
统一社会信用代码: 914401130803833035

重要提示:
1.如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉。
2.本系统结果仅能作为数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
4.数据有限,单条数据仅按更新频率展示前10000条信息。
异议申诉 下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	钟庆生	企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期	2013-10-23	住所	广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

行政管理 3 诚实守信 5 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 0 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

全部 3 行政许可 (新标准) 3

第 1 条

行政管理 3 诚实守信 5 严重失信 0 经营异常 0 信用承诺 0 信用评价 0 司法判决 0 其他 0

全部 3 行政许可 (新标准) 3

第 1 条

行政许可决定书号	26202606110753
行政许可决定书名称	通知书
许可证书名称	商事主体的营业执照
许可类别	登记
许可编号	— —
许可决定日期	2026-06-12
有效期自	2013-10-23
有效期至	2099-12-31
许可内容	章程备案,经营范围
许可机关	广州市番禺区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码	11440113MB2C92966P
数据来源单位	广州市市场监督管理局(广州市知识产权局)
数据来源单位统一社会信用代码	11440100MB2C91891K



目录导航

全部展开

基础信息

营业执照信息

营业期限信息

股东及出资信息

主要人员信息

分支机构信息

“多证合一”信息公示

清算信息

变更信息

另册管理

获得荣誉信息

行政许可信息

知识产权信息

抵押出质信息

司法协助信息

抽查检查信息

违法失信信息

自主公示信息

登记机关发布公告

自主发布公告

广州景雅自动化控制科技有限公司

存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多

统一社会信用代码：914401130803833035

注册号：

法定代表人：钟庆生

登记机关：广州市番禺区市场监督管理局

成立日期：2013年10月23日

股东及出资信息

变更信息

行政许可信息

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名录...

列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	914401130803833035	企业名称：	广州景雅自动化控制科技有限公司
注册号：		法定代表人：	钟庆生
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期：	2013年10月23日
注册资本：	250.000000万人民币	核准日期：	2026年06月12日
登记机关：	广州市番禺区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310		
经营范围：	工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电工器材销售;仪器仪表销售;智能仪器仪表销售;机械电气设备销售;电子产品销售;工程管理服务;软件开发;工业自动化控制系统装置制造;网络设备制造;计算机软硬件及外围设备制造;智能仪器仪表制造;信息安全设备制造;仪器仪表制造;智能基础制造装备制造		

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业范围的登记事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业范围公示内容作相应调整。详见 https://www.sam.gov.cn/zw/zfongk/fdadgkmi/dqg/ar/2023/art_9c67139da37a46fc0955042d130947b2.html

经年检的营业执照副本

SCJDGL SCJDGL SCJDGL

编号: S2612019059146G(1-1)

统一社会信用代码
914401130803833035

营 业 执 照
(副 本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名 称 广州景雅自动化控制科技有限公司 注 册 资 本 贰佰伍拾万元(人民币)

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股) 成 立 日 期 2013年10月23日

法 定 代 表 人 钟庆生 住 所 广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

经 营 范 围 研究和试验发展(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

登 记 机 关

2026年06月12日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造厂家名称：广州景雅自动化控制科技有限公司
(2) 地址及邮编：广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310；511495
(3) 成立和注册日期：2013年10月23日
(4) 主管部门：广州市番禺区市场监督管理局
(5) 企业性质：有限责任公司（自然人投资或控股）
(6) 法人代表：钟庆生
(7) 职员人数：17人

一般工人：11人 技术人员：6人

- (8) 近期资产负债表（到2024年12月31日止）

- (1) 固定资产：51,601.39元

原值：0元 净值：51,601.39元

- (2) 流动资金：13,359,293.40元

- (3) 长期负债：0元

- (4) 短期负债：10,965,727.60元

- (5) 资金来源

自有资金：1,737,687.62元 银行贷款：1,395,095.32元

- (6) 资金类型：

生产资金：521,058.92元 非生产资金：0元

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

工厂名称地址：广州景雅自动化控制科技有限公司，广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

生产的项目：水浸监测传感器、灯光联动装置、单键开门按钮、电动机械锁、人脸门禁主机、一体化边缘网关机、局放探测器、空调联动装置、温湿度监测传感器、直流电源转换模块、无线通讯采集器

年生产能力：10000台

职工人数：17人

- (2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址：南方电网数字电网科技（广东）有限公司，广州市黄埔区光谱中路

11号2栋3单元14层全层。

主要零部件名称 通信模组

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：5年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址 销售项目和数量

国内、外主要客户的名称地址：广东辉迅智能科技有限公司，佛山市禅城区汾江西路1号之一外贸大厦7楼B座（住所申报）；雪蕾博物馆项目，118个传感器。

上海华粤节能技术有限公司，上海市金山区亭卫公路1000号一层（湾区科创中心）；中国移动广东公司2023-2025年机房节能集成改造项目，140个传感器。

出口销售额：无

5、近三年的年营业额：

年份 国内 出口 总额

2023年：9183276.58元（国内）、出口：无、总额：9183276.58元

2022年：7198912.10元（国内）、出口：无、总额：7198912.10元

2021年：12806457.83元（国内）、出口：无、总额：12806457.83元

6、易损件制造商的名称和地址：广州景雅自动化控制科技有限公司、广州市番禺区钟村街白山路6号1栋310

部件名称 制造商

部件名称：水浸监测传感器、灯光控制器、单键开门按钮、电动机械锁、门禁控制器（人脸识别）、一体化边缘网关机、局放探测器、空调控制器、温湿度监测传感器、局放集中器、无线通讯采集器

制造商：广州景雅自动化控制科技有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：中国银行股份有限公司广州番禺北城支行、广州市番禺区市桥街光明北路381号101房、383号101房、385号101房、387号101房、389号101房

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：广州景雅自动化控制科技有限公司

投标人授权代表：刘宏江

投标人授权代表的职务：销售总监

电话号：13610206660 传真号：无

日期：2026年7月14日



经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：

(2) 地址及邮编：

(3) 成立和注册日期：

(4) 主管部门：

(5) 公司性质：

(6) 法人代表：

(7) 职员人数：

(8) 近期资产负债表（到_____年____月____日止）

(1) 固定资产：

原值：_____ 净值：_____

(2) 流动资金：

(3) 长期负债：

(4) 短期负债：

(5) 资金来源

自有资金：_____ 银行贷款：_____

(6) 资金类型：

商业性：_____ 非商业性：_____

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售的项目和数量
-------	----------

(1) 出口销售：

_____	_____
_____	_____

(2) 国内销售：

_____	_____
_____	_____

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址	制造项目和数量
----------	---------

_____	_____
-------	-------

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址 制造项目

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：

签字日期：

产品名称：

数量：

合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：_____

投标人授权代表：_____

投标人授权代表的职务：_____

电话号：_____ 传真号：_____

日期：_____

我司为本项目产品原厂制造商，不涉及代理经销，本次投标
无需提供代理商的资格声明。

制造商出具的授权函

致：_____

我们_____是按_____法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____。兹指派按_____的法律正式成立的，主要营业地点设在_____的_____作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方办理贵方_____项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予_____全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认_____或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4) 我方于_____年____月____日签署本文件，_____于_____年____月____日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）_____ 代理商名称（公章）_____

签字人职务和部门：_____ 签字人职务和部门：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

**我司为本项目产品原厂制造商，不涉及代理经销，本次投标
无需提供制造商授权函。**

主要技术人员情况表

投标人：广州景雅自动化控制科技有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	陈创波	项目经理	/	新能源锂电池封装项目、广州印钞厂项目
技术负责人	吴慧雄	质量工程师	/	增城永旺超市楼宇自控项目
设计生产技术 人员、项目计 划负责人	卢扬华	测试工程师	/	新能源锂电池封装项目
项目质量负责 人	梁恒	产品经理	/	新能源锂电池封装项目、海口市人民医院
安装督导负责 人	刘发强	售后运维	/	

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

1. 陈创波的简历

姓名	陈创波	年龄	33	执业或职业资格证书名称	/
职称	/	学历	本科	拟在本项目任职	项目负责人
工作年限	10 年			从事类似工作年限	7 年
毕业学校	广东石油化工学院				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2020 年 3 月	新能源锂电池封装项目			项目经理	陈工 0592-2273292
2019 年 10 月	广州印钞厂项目			项目经理	韩工 010-66069808

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2024年07月30日

姓名

陈创波

性别

男

出生日期

1993年02月06日

入学日期

2012年09月08日

毕（结）业日期

2016年06月24日

学校名称

广东石油化工学院

专业

自动化

学制

4 年

层次

本科

学历类别

普通高等教育

学习形式

普通全日制

毕（结）业

毕业

证书编号

1165 6120 1605 0024 86

校（院）长姓名

张清华





在线验证码

A5KZDEZVCGTQY800

①验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》（[教学\[2014\]11号](#)）对学历证书电子注册复核备案的结果。

2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学籍信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1-6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



2. 吴慧雄的简历

姓名	吴慧雄	年龄	30	执业或职业资格证书名称	/
职称	/	学历	大专	拟在本项目任职	技术负责人
工作年限	8			从事类似工作年限	8 年
毕业学校	广东工贸职业技术学院				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2020 年 1 月	增城永旺超市楼宇自控项目			产品经理	姚工 0755-25665619

教育部学历证书电子注册备案表

更新日期：2024年06月04日

姓名	吴慧雄
性别	男
出生日期	1996年10月07日
入学日期	2016年09月11日
毕（结）业日期	2018年06月26日
学校名称	广东工贸职业技术学院
专业	机电一体化技术
学制	2 年
层次	专科
学历类别	普通高等教育
学习形式	普通全日制
毕（结）业	毕业
证书编号	1295 9120 1806 6071 34
校（院）长姓名	何汉武



在线验证码 **AS3PPULBDVW7XFR**

- ① 验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>
② 使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

- 1、备案表是依据《高等学校学生学籍学历电子注册办法》（[教学\[2014\]11号](#)）对学历证书电子注册复核备案的结果。
- 2、备案表内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。
- 3、未经学历信息权属人同意，不得将备案表用于违背权属人意愿之用途。
- 4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1-6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



3. 卢扬华的简历

姓名	卢扬华	年龄	29	执业或职业资格证书名称	/
职称	/	学历	大专	拟在本项目任职	设计生产技术人员、项目计划负责人
工作年限	8 年			从事类似工作年限	6 年
毕业学校	广东轻工职业技术学院				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2020 年 3 月	新能源锂电池封装项目			研发工程师	陈工 0592-2273292



4. 梁恒的简历

姓名	梁恒	年龄	30	执业或职业资格证书名称	/
职称	/	学历	大专	拟在本项目任职	质量负责人
工作年限	9			从事类似工作年限	7
毕业学校	广东工程职业技术学院				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
2020 年 3 月	新能源锂电池封装项目			研发工程师	陈工 0592-2273292
2019 年 10 月	海口市人民医院			研发工程师	韩工 010-66069808



5. 刘发强的简历

姓名	刘发强	年龄	26	执业或职业资格证书名称	/
职称	/	学历	本科	拟在本项目任职	安装督导负责人
工作年限	4			从事类似工作年限	2
毕业学校	广州大学				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
\	\			\	\



6. 单位社保参保证明-25 年 11 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司
社保单位编号：110393020855 单位登记时间：20220316
该单位2025年11月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		141650	单位实际缴费人数		18
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	陈金瑶		√	√	√
3	钟炜炫		√	√	√
4	刘宏江		√	√	√
5	邓海婷		√	√	√
6	卢扬华		√	√	√
7	黄超		√	√	√
8	吴慧雄		√	√	√
9	陈创波		√	√	√
10	冼浩才		√	√	√
11	钟穗平		√	√	√
12	王碧霞		√	√	√
13	钟庆生		√	√	√
14	刘发强		√	√	√
15	张灿雄		√	√	√
16	张奕璇		√	√	√
17	蔡亚容		√	√	√
18	张佳		√	√	√

备注：
1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-04-24

7. 单位社保参保证明-25 年 12 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司
社保单位编号：110393020855 单位登记时间:20220316
该单位2025年12月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	刘宏江		√	√	√
3	钟炜炫		√	√	√
4	陈金瑶		√	√	√
5	陈创波		√	√	√
6	卢扬华		√	√	√
7	吴慧雄		√	√	√
8	黄超		√	√	√
9	钟穗平		√	√	√
10	冼浩才		√	√	√
11	张灿雄		√	√	√
12	刘发强		√	√	√
13	钟庆生		√	√	√
14	王碧霞		√	√	√
15	张奕璇		√	√	√
16	蔡亚容		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：
1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-04-24

8. 单位社保参保证明-26 年 01 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司
社保单位编号：110393020855 单位登记时间：20220316
该单位2026年01月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	钟炜炫		√	√	√
3	陈金瑶		√	√	√
4	刘宏江		√	√	√
5	卢扬华		√	√	√
6	陈创波		√	√	√
7	黄超		√	√	√
8	吴慧雄		√	√	√
9	钟穗平		√	√	√
10	冼浩才		√	√	√
11	王碧霞		√	√	√
12	刘发强		√	√	√
13	钟庆生		√	√	√
14	张灿雄		√	√	√
15	蔡亚容		√	√	√
16	张奕璇		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：
1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-04-24

9. 单位社保参保证明-26年02月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

社保单位编号：110393020855

单位登记时间：20220316

该单位2026年02月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	刘宏江		√	√	√
3	陈金瑶		√	√	√
4	钟炜炫		√	√	√
5	卢扬华		√	√	√
6	陈创波		√	√	√
7	黄超		√	√	√
8	吴慧雄		√	√	√
9	冼浩才		√	√	√
10	钟穗平		√	√	√
11	刘发强		√	√	√
12	钟庆生		√	√	√
13	张灿雄		√	√	√
14	王碧霞		√	√	√
15	张奕璇		√	√	√
16	蔡亚容		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：

- 1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
- 2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-04-24

10. 单位社保参保证明-26 年 03 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

社保单位编号：110393020855

单位登记时间：20220316

该单位2026年03月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	刘宏江		√	√	√
3	陈金瑶		√	√	√
4	钟炜炫		√	√	√
5	吴慧雄		√	√	√
6	陈创波		√	√	√
7	黄超		√	√	√
8	卢扬华		√	√	√
9	冼浩才		√	√	√
10	钟穗平		√	√	√
11	张灿雄		√	√	√
12	王碧霞		√	√	√
13	钟庆生		√	√	√
14	刘发强		√	√	√
15	张奕璇		√	√	√
16	蔡亚容		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：

1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。

2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2026-04-24

11. 单位社保参保证明-26 年 04 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司
社保单位编号：110393020855 单位登记时间：20220316
该单位2026年04月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	钟炜炫		√	√	√
3	刘宏江		√	√	√
4	陈金瑶		√	√	√
5	吴慧雄		√	√	√
6	黄超		√	√	√
7	卢扬华		√	√	√
8	陈创波		√	√	√
9	钟穗平		√	√	√
10	冼浩才		√	√	√
11	刘发强		√	√	√
12	张灿雄		√	√	√
13	钟庆生		√	√	√
14	王碧霞		√	√	√
15	蔡亚容		√	√	√
16	张奕璇		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：
1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-10-21。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-04-24

12. 单位社保参保证明-26 年 05 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

社保单位编号：110393020855

单位登记时间：20220316

该单位2026年05月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	钟炜炫		√	√	√
3	刘宏江		√	√	√
4	陈金瑶		√	√	√
5	吴慧雄		√	√	√
6	卢扬华		√	√	√
7	陈创波		√	√	√
8	黄超		√	√	√
9	冼浩才		√	√	√
10	钟穗平		√	√	√
11	王碧霞		√	√	√
12	刘发强		√	√	√
13	张灿雄		√	√	√
14	钟庆生		√	√	√
15	张奕璇		√	√	√
16	蔡亚容		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：

- 1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。
- 2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-12-28。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）
证明日期：2026-07-01

13. 单位社保参保证明-26 年 06 月



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广州景雅自动化控制科技有限公司

社保单位编号：110393020855

单位登记时间：20220316

该单位2026年06月在广州市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）		136140	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况					
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	梁恒		√	√	√
2	钟炜炫		√	√	√
3	陈金瑶		√	√	√
4	刘宏江		√	√	√
5	吴慧雄		√	√	√
6	陈创波		√	√	√
7	卢扬华		√	√	√
8	黄超		√	√	√
9	钟穗平		√	√	√
10	冼浩才		√	√	√
11	王碧霞		√	√	√
12	张灿雄		√	√	√
13	刘发强		√	√	√
14	钟庆生		√	√	√
15	蔡亚容		√	√	√
16	张奕璇		√	√	√
17	张佳		√	√	√

备注：

1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。

2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-12-28。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2026-07-01

相关项目的业绩表

投标人：广州景雅自动化控制科技有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
广东辉迅智能科技有限公司	雪蕾博物馆项目	广东	19.61万元	2024.10.28/ 2025/11/7	19.61万元	
上海宝通汎球电子有限公司	广州白云国际机场东四指廊工程建筑智能化工程（楼宇自控、智能照明）物资采购与供应	广东	158.82万元	2023.2.20/2 025.8.7	158.82万元	
上海华粤节能技术有限公司	中国移动广东公司2023-2025年机房节能集成改造项目 汕头 BA 采购合同	广东	125.09万元	2023.10.09/ 2025.3.15	125.09万元	
北京国安电气有限责任公司	创新研究院一期新建项目智能化工程项目 BA 和系统集成设备采购合同	江西	12.57万元	2022.4.25/2 024.12.10	12.57万元	
广州市安卓建筑智能化工程有限公司	奇安信大厦项目	广东	48万元	2024.8.13/ 未完工	48万元	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

1. 材料采购合同

材料采购合同

甲方：（以下简称甲方）广东辉迅智能科技有限公司

乙方：（以下简称乙方）广州景雅自动化控制科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方在协商一致的基础上，就广东雪蕾香氛文化产业基地 产品 订立本合同以共同遵守。

第一条. 产品及价格（详见附件订货清单）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价	合价	品牌型号
1	软件	1.企业级楼控系统服务器软件 2.参数：满足招标技术参数要求	套			19685	西门子 Desigo CC
2	第三方通信设备接口	1.冷水机组接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			5520	PGA 系列
3	第三方通信设备接口	1.电梯系统接口网关 同时支持 Bacnet Modbus RS485 等国际 经认证通用协议 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
4	第三方通信设备接口	1.OPC 数据开放接口 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
5	第三方通信设备接口	风机盘管网关	套			5200	ECU-1251TL
6	应用软件接口	1.管理系统网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
7	应用软件接口	1.UPS 网关 2.参数：满足招标技术参数要求	套			2600	ECU-1251TL
8	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 1000*800 2.控制器(DDC)用户软件 功能检测、调试	个			27540	定制

		3.参数: 满足招标技术 参数要求					
9	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求	个			42405	定制
10	控制器	1.控制器(DDC)安装及 接线 800*600 2.控制器(DDC)用户软 件功能检测、调试 3.参数: 满足招标技术 参数要求				11640	定制
11	传感器	1.温度湿度传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			18722	Inetsa IN-TH-D1
12	传感器	1.风机压差开关(20- 300PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			1955	Inetsa IN-ADW-2
13	传感器	1.风机压差开关(50- 500PA) 2.参数: 满足招标技术 参数要求	个			170	Inetsa IN-ADW-3
14	传感器	1.室内 CO2 传感器 2.参数: 满足招标技术 参数要求	套			24030	Inetsa IN-GMC2- R1
15	传感器	1 水管温度传感器	个			960	Inetsa IN-TSN-1L
16	传感器	1 水管压力传感器	个			2440	Inetsa IN-LP-2
17	传感器	1.水管流量计	个			5413	ZA ZALSZ- 1000S
18	传感器	1.室外温湿度传感器	个			1104	Inetsa IN-TH-R2
19	传感器	1.液位计	个			486	美仪 SIN-P260
20	传感器	1.水流开关	个			3498	SIEMENS QVE1901
21	建筑设备自控 化系统调试	1.中央管理系统 楼宇 自控系统调试 1000 点 以内	系统			15000	

合计（大写）：人民币壹拾玖万陆仟壹佰陆拾捌元整分 小写：¥196,168.00 （以上单价为含税价格）

注：1、上述价格已包含产品总价、税费、运输费、装卸费、搬运费及安装费调试、培训费等费用（如产品需安装调试的），乙方除支付上述费用外无需另行支付其他任何费用。

2、乙方上述价格不高于其向第三方的报价，否则，经甲方发现的，则乙方应当退还已收取的全部差价，且应当按照全部订单总价的 10% 支付违约金。

第二条. 质量标准

1、乙方提供的产品应符合国家强制性标准及甲方的技术要求以及等法律、法规的规定。

2、乙方提供的产品有行业标准的，乙方提供产品应符合相应行业标准。

第三条. 交(提)货方式及验收

1. 乙方在双方签订合同并收到甲方定金之日起，根据附件《供货清单》的货期及双方拟定的《供货计划》备货，每批次供货甲方提前 7 日通知乙方；乙方按甲方要求时间及时送达至甲方指定地点及指定楼层）。

2. 货到现场或在安装使用过程中经发现存在任何质量问题，乙方应无条件更换或退货，运输费用及给甲方造成的经济损失由乙方负担，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

3. 乙方应在设备到货前进行图纸深化和技术交底，且相应图纸和技术交底书应当提交甲方书面验收确认，未经甲方验收确认的内容，乙方不得擅自实施和执行，否则因此导致的返工及其他损失全部由乙方承担。

4. 乙方应在设备到货后 24 小时内派人驻场进行设备安装指导，如因乙方未派人驻场或怠于派人驻场或错误指导，导致安装设备损坏的，全部设备损失由乙方负责，乙方应及时重新更换全新设备及时送达甲方施工现场，因此导致甲方场地窝工损失的（包括但不限于设备租赁费用、人工费等），均由乙方承担。

5. 对应设备乙方完成全部安装工作后，乙方还应负责整套设备及系统的调试及培训甲方使用，乙方应当指导培训甲方指定工作人员熟练操作相应设备及系统，如甲方工作人员不数量的，乙方免费培训直至熟练为止。

6. 产品在使用过程中出现任何质量问题或系统出现故障，乙方应及时提供技术服务，包括但不限于电话指导、网络远程调试、现场技术调试等，甲方要求乙方指派专业人员上门维修维护的，则乙方应当在 24 小时内指派专业人员上门提供服务。如设备损坏需要更换，乙方应当自行拆卸设备带回厂家维修。设备维修好后，乙方应把设备送回甲方，可通知甲方人员进行重新安装或乙方自行安装。如经两次维修仍无法正常使用的，则乙方同意无条件更换全新设备并承担因此产生运输费等全部费用。

7. 乙方指派人员安装调试的，乙方应当承担该人员全部用工风险，乙方人员在施工过程中导致的人员伤亡或财产损失，全部责任均由乙方全部承担。

第六条. 违约责任

1. 如乙方因所供货物不符合合同的质量要求导致甲方遭受损失,乙方应承担合同总价款 30% 的违约金。

2. 因乙方延期交货,每延期一天乙方按逾期供货部分金额千分之五承担违约金,迟延交货达 7 天的,则甲方有权解除合同,且乙方应当按照按照货款总金额的 20%支付违约金。

3. 甲方应该及时足额支付货款,若非因为产品问题甲方延期支付的,违约方应当向守约方承担违约责任,甲方逾期付款,经乙方书面催告限期支付,甲方在限期届满后仍无正当理由未予支付的,则自限期届满之日起每逾期一天按照万分之一支付违约金。

第七条. 合同解除

1. 乙方履行合同不符合要求并拒绝更正,或质量存在严重问题及乙方迟延履行合同超过 5 日的,甲方有权解除合同且不承担任何违约责任,乙方应当退还已收取的全部费用;

2. 因一方违约使合同不能履行,另一方欲终止或解除全部合同,应以书面形式通知违约方,解除合同从书面通知送达对方时生效,如采用邮寄方式送达,双方一致同意按本合同地址发送邮件 15 日后视为送达。

第八条. 不可抗力

因不可抗力导致本合同无法履行,双方互不承担责任,任何一方都有权解除合同。所谓不可抗力,是指双方无法预见、无法避免并无法克服的客观情况。

第九条. 争议解决方式

本合同项下发生的争议,由双方当事人协商解决,协商或调解不成的,应依法向甲方当地人民法院起诉。

第十条. 其他

1. 本合同附件是本合同的组成部分,和本合同具有同等法律效力。

2. 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,本合同与补充协议不一致的地方,以补充协议为准。

3. 本合同自双方盖章之日起生效,如不能在同一天盖章,以后盖章一方的盖章日为合同生效日。

4. 本合同一式肆份,甲方执壹份,乙方执叁份,具有同等法律效力。

甲方(公章): 广东辉迅智能科技有限公司

电话: 0757-83991319

开户银行: 佛山农村商业银行股份有限公司
恒安支行

账号: 8002 0000 0164 7167 7

2024年10月26日

乙方(公章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

电话: 020-39993675

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650 961 792 199

2024年10月28日

2. 采购合同

采购合同

合同签订地点：上海市徐汇区

合同编号：BTFQ-02.23-QD-QDCG-G-0011

甲方（需方）：上海宝通汎球电子有限公司

乙方（供方）：广州景雅自动化控制科技有限公司

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

邮政编码：200233

邮政编码：511400

电话：021-60319688

电话：020-39993575

传真：

传真：020-39993576

联系人：陈捷

联系人：钟炜炫

甲乙双方就此次采购事项，根据《中华人民共和国民法典》，平等互利，协商一致，同意签订本合同，共同信守。

第一条 合同标的（下称：货物）及合同总价

1.1 “合同总价”包含国产及进口货物的全部价款、税费、包装、运输、装卸、调试、软件、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检、海关手续费、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用，并包含进口货物的有关进口关税等费用。

1.2 采购货物数量、单价

单位：元

序号	产品名称	品牌	产品型号	单位	数量	单价	总价
详见附件1							
以上价格均含税（13%）						合计：	1,588,285.00
合计人民币金额：（大写）壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍圆整							

1.3 当国家增值税税率调整时，甲乙双方约定以不含税价格不变的原则调整增值税税额并结算。

第二条 质量要求和技术标准

2.1 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全与环保标准、国家相关产品质量认证标准及项目所在地规定的相关验收标准。

2.2 乙方提供的货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

2.3 包装和运输：

（1）乙方应采取适用于远距离运输、防潮、防雨、防冻、防锈、防震和防粗暴装卸等相应措施对货物进行包装，确保货物安全无损地到达合同指定地点。

（2）包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型号、件数、附件名，每一个包装箱内应附一份详

乙方保证对其依据本合同向甲方所交付的货物（包括货物本身、附属物及印刷物等交付物品）拥有合法的所有权、知识产权及其它权益，保证不侵犯任何第三方合法的所有权、知识产权及其它任何权益，否则，由此产生的一切责任及经济损失全部由乙方承担。

第九条 不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后立刻向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，允许延期履行、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。

第十条 其它

10.1 本合同适用法律为中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章；在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，则依法向上海市徐汇区人民法院提起诉讼。

10.2 本合同自双方盖章后生效。本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

10.3 本合同传真件及扫描件与原件具备同等效力。

甲方：（盖章）上海宝通机球电子有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：上海市徐汇区宜州路180号B6栋8楼

电话：021-60319688

开户银行：工行桂林路支行

帐号：1001294819200049967

税号：91310106607226532W

签订日期：2023年2月17日

乙方：（盖章）广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一

电话：020-39993575

开户银行：中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

帐号：650961792199

税号：914401130803833035

签订日期：2023年2月20日

附件 1

合同清单

	主要设备名称	规格/型号	品牌	单位	数量	单价	合计
BA 能 源 及 智 能 照 明	BA						
	客户端软件	Desigo CC					81000
	网关	PGA 系列					64160
	控制器接入	PXC5.E003					8820
	控制器	DXR2.E18-101A					53922
	控制器	PXC4.E16					246240
	DDC 控制箱	PXA-ENC18					64980
	TX-I/O 模块 (8UIO)	TXM1.8U					35580
	TX-I/O 模块 (8DI)	TXM1.8D					4450
	TX-I/O 模块 (16DI)	TXM1.16D					3630
	TX-I/O 模块 (4DI/3DO)	TXM1.4D3R					15580
	气体压差开关	QBM81-5					597
	水管压差传感器	QBE3000-D6					37638
	房间温湿度	JWSK-G					52839
	浮球液位开关	IN-LMW3					5400
	风管温湿度传感器	QFM1660					1932
	管廊硫化氢气体浓度	CGD-I-1H2S					52839
	管廊氧气浓度	CGD-I-1O2					60762
	管廊甲烷气体浓度	GT-CGD-I-1EX					52839

智能照明					
客户端软件	CCA-2000-BA				63000
640mA 电源模块	5WG11251AB22				43626
IP 路由器	5WG11461AB03				61644
四联八键智能面板, 钛白	5WG12032DB13				49364
4 路 16A 开关模块	5WG15341DB31				35860
8 路 16A 开关模块	5WG15341DB51				131328
4 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB31				27168
8 路 1-10V 调光模块	5WG15361DB51				237930
KNX/DALI 网关(双路)	5WG15251DB11				13941
触摸屏	5WG15803AB02				56601
DMX512 调色模块	DMX512				24615
合计 (大写)		壹佰伍拾捌万捌仟贰佰捌拾伍元整	合计	1588285	

3. 中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购合同

合同编号: HYJN-230929-06

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成
改造项目汕头 BA 采购合同

合同签订地: 广东省广州市

甲方: 上海华粤节能技术有限公司

地址: 上海市金山区亭卫公路 1000 号一层 (湾区科创中心)

联系人: 王剑 15918750098

乙方: 广州景雅自动化控制科技有限公司

地址: 广州市番禺区钟村街道白山路 11 号 16 栋--8 联系人: 刘宏江

电话: 020-39993575 传真: 002-39993576

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定, 买卖双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上就《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 采购项目》采购供货买卖事宜达成协议如下:

第一条 合同标的

- 1、本合同标的为 《中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目汕头 BA 项目》。
- 2、产品的名称、型号、规格、数量、单价等内容详见产品清单 (合同附件)。

第二条 合同价格

- 1、合同总价为 人民币 ¥1,250,954.66 (大写: 壹佰贰拾伍万玖仟伍拾肆元陆角陆分), 价格详见产品清单, 该价格为浮动性价格, 以最终的设计图纸为结算依据, 根据现场实际的施工及用料结算。
- 2、合同总价中包括货物金额、包装、运输、操作培训、售后服务、销售税金。
- 3、本合同执行过程中, 如果甲方需求货物的数量或者工程的施工量发生增减变化, 可以向乙方提出, 乙方应当按甲方要求的数量或者施工量供货, 合同总价款按照乙方实际供货数量、项目单价进行相应调整。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证甲方在使用标的货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉, 一旦出现侵权, 乙方应承担全部责任。
- 2、本合同标的货物, 乙方应当向甲方提供该货物质量证明文件, 包括但不限于产品说明书、产品合格证、使用操作手册、出厂报告、检定报告、保修卡、发货装箱清单等。否则视为逾期交货。

3次书面提出仍未解决问题的。

(3) 未能按合同约定的交货期限准时供货, 逾期超过 7 天(含本数)以上, 甲方不解除合同的, 乙方应每天向甲方支付合同总价千分之五的违约金。

4、本合同约定的供货产品清单是乙方应甲方的设计和施工要求提供货物, 如因甲方原因造成设备产品、品牌、规格、型号等与建设方的要求不符, 乙方不负违约责任。

第九条 争议解决方式

所有由本协议产生的争议, 双方应当友好协商解决。如不能通过友好协商解决争议, 依法向合同签订地所在地人民法院起诉。

第十条 其他

1、作为合同附件的产品清单、使用说明、保修说明等均为本合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2、本合同的未尽事宜及本合同在履行过程中需变更的事宜, 双方应通过订立补充条款或补充协议进行约定。本合同的补充条款、补充协议及附件均为本合同不可分割的部分。

3、本合同及其补充条款、补充协议及附件中的手写文字与打印文字有矛盾时, 以手写文字为准。如阿拉伯数字与大写数字有矛盾时, 以大写数字为准。

第十一条 生效

1、合同生效方式: 双方签字并盖章后生效。本合同生效后, 双方均应履行本合同约定的义务, 若有一方违约, 守约方为维护利益而产生的一切费用均由违约方承担。

2、本合同以传真扫描或原件任一方式存在, 双方签字盖章后具有同等法律效力。本合同一式【肆】份, 甲乙双方各执【贰】份。

甲方(盖章): 上海华粤节能技术有限公司

法定代表人: 王兵

委托代理人: 王剑

开户银行: 招商银行上海分行虹桥天地支行

账号: 121937977710801

签订日期: 2023年10月09日

乙方(盖章): 广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人: 钟庆生

委托代理人: 刘宏江

开户银行: 中国银行股份有限公司广州番禺北城支行

账号: 650961792199

签订日期: 2023年10月09日

附: 材料清单

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目潮阳综合楼 BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	ECU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				20,097.00	
二、现场控制器									
1	统筹 PLC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;					30,280.00	柜体尺寸以实物为准
2	冷源控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
3	冷源控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准
4	冷源控制箱 PLC3	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以	套				23,262.00	柜体尺寸以实物为准

			扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;				物为准
5	冷源控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		48,000.00	箱体尺寸以实物为准
6	冷源控制箱 PLC5	1200*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		51,000.00	箱体尺寸以实物为准
7	冷源控制箱 PLC6	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线端子、附件;	套		14,045.00	箱体尺寸以实物为准
8	冷水主机阀门柜 (4 套)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器接线端子	套		26,565.00	箱体尺寸以实物为准
9	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	箱体尺寸以实物为准
10	末端空调电箱 (3 台风柜)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		10,800.00	箱体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (4 台风柜)	1200*600*250/1.2mm	施耐德电器元件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	箱体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		564.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		40,320.00	
4	室外温湿度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 温度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	
5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: <±0.3% FS (FS = 满刻度); 3) 输	个		24,882.00	

合同编号: HYJN-230929-06

			出: 0~10V; 4) 防护等级: IP 65						
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: -30~130℃; 电流信号 4~20mA; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个				11,913.00	
7	流量计	ZA-1000S	4~20mA 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, ±2%	个				17,458.00	
8	不含税材料总价							508,636.00	
9	不含税调试费							51,000.00	
10	材料款增值税	13%						66,122.68	
11	服务费增值税	6%						3,060.00	
12	含税工程总造价							628,818.68	

附件一 材料清单

中国移动广东公司 2023-2025 年机房节能集成改造项目（汕头信息大楼）BA 项目采购清单

序号	产品名称	产品型号	产品技术参数	单位	数量	品牌	单价(RMB)	总价(RMB)	备注
一、中央管理中心									
1、软件平台									
1	服务器软件包	WINCC 7.5	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据保存; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成; 9) 系统支持具有用户权限控制的浏览器操作功能。	套				88,400.00	
2	冷/热源群控接口网关	ECU-1251TL	网关支持 BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL 等标准通信协议和规范	台				13,398.00	
二、现场控制器									
1	统筹 DDC 控制箱	600*500*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;					30,280.00	
2	冷源 DDC 控制箱 PLC1	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	
3	冷源 DDC 控制箱 PLC2	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套				23,262.00	

4	冷源 DDC 控制箱 PLC3	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		53,900.00	
5	冷源 DDC 控制箱 PLC4	1250*800*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		46,816.00	
6	冷源 DDC 控制箱 PLC5	800*600*200/1.2mm	网络型控制器, 支持 TCP/IP 通信, CPU 主频 CPU 的位指令扫描周期 40ns, 内存可以扩展到 2GB, 支持 DI/DO/AI/AO; 包含 PLC 控制器, 扩展模块, 控制箱体, 电源, 导轨接线排子、附件;	套		19,312.00	
7	冷水主机门柜 (4 套)	600*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器、中间继电器 接线端子	套		21,252.00	
8	BA 电源柜 (15 回路)	1000*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、接线端子	套		20,560.00	
10	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		21,600.00	柜体尺寸以实物为准
11	末端空调电箱 (2 台风柜)	800*600*250/1.2mm	施耐德电器元器件, 箱体厚度 1.2mm, 含空气开关、交流接触器, 接线端子, 增加 BA 控制功能	套		27,000.00	柜体尺寸以实物为准
三、现场末端传感器							
1	水流开关	QVE1901	数字输出, 单极, 无源触点, PN25, 阀体为黄铜; IP65	个		4,026.00	
2	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3 米; 防护等级: IP65	个		423.00	
3	室内温度传感器	QAA2071	测量范围: 0~50 °C; 电流信号 4~20mA; 防护等级: IP42	个		53,280.00	
4	室外温湿度传感器	QFA3160	室外温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于 10s; 测量范围: -35...+70 °C, 0%~100%r.h. 测量精度: 3%; 温度传感元件 Pt1000, 温度精度: ±0.6K; 输出: 0~10V; 输出: 0~10V; 防护等级: IP55	个		2,495.00	

合同编号: HYJN-230929-06

5	水管压力传感器	QBE2003-P16	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 精度: $\pm 0.3\% FS$ ($FS = \text{满刻度}$); 3) 输出: $0 \sim 10V$; 4) 防护等级: IP 65	个					22,968.00	
6	水管温度传感器	QAE2174.010	测量范围: $-30 \sim 130^\circ C$; 电流信号 $4 \sim 20mA$; 浸入长度: 100mm; 防护等级: IP42	个					12,635.00	
7	流量计	ZA-1000S	$4 \sim 20mA$ 电流输出, 测量部件为不锈钢、陶瓷、铂, DN50~DN400, $\pm 2\%$	个					16,254.00	
8	不含税材料总价								500,846.00	
9	不含税调试费								53,000.00	
10	材料款增值税	13%							65,109.98	
11	服务费增值税	6%							3,180.00	
12	含税工程总价								622,135.98	

4. 创新研究院一期新建项目智能化工程项目 BA 和系统集成设备采购合同

创新研究院一期新建项目智能化工程项目
BA 和系统集成设备采购合同

甲方：北京国安电气有限公司

项目负责人：庞振民（国安电气的业务部负责人）

地址：北京市海淀区杏石口路 80 号 A 区 1 号楼二层 206 室

邮编：100093

项目联系人：齐雅楠（国安电气的员工）

传真：01082652007

电话：01082652007

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人：钟庆生

地址：广州市番禺区钟村街白山路 11 号自编 16 栋 08 之一

邮编：511495

项目联系人：冼浩才

传真：020-39993576

电话：020-39993575

乙方营业执照复印件作为本合同附件[4]。

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，本着平等、自愿、诚实、信用的原则，就甲方向乙方订购 BA 系统设备事宜，订立如下合同，以兹共同遵守：

一、设备名称、品牌、规格型号、数量、单位及价格

1、详见附件[1]：《BA 系统及系统集成设备清单》

2、如因甲方业务需求发生变化需要对设备品牌、规格型号、数量等进行变更的，以甲方实际需求为准，且甲方应在交付日前[5]日向乙方发出书面变更通知。

3、设备总价为含税价（含 13%（13%/3%）增值税），包括货物生产前准备、生产、包装、运输至甲方工地（包括一切运费）、保护、装卸、存储、成品保护、安装所需辅材、调试、各项实验检验费、保险费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及及与货物有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。

4、上述货物适用下列第【A】种技术和质量标准：

（A）按同类产品国家标准；

（B）按同类产品部颁标准；

(C) 按同类产品行业标准;

(D) 按双方签订本合同前确认的样品(由双方确认后封存)标准执行;

5、有关配件、辅件、附件的技术和质量标准,双方同意按下列标准执行:【按同类产品国家标准】。

6、乙方为甲方提供的产品、服务及在甲方范围内进行的生产、服务活动须符合甲方在环保及职业健康安全的管理规定,避免对环境及职业健康安全造成影响。

二、合同总金额及付款方式

1、本合同总金额为:¥1257743 人民币【大写:壹佰贰拾伍万柒仟柒佰肆拾叁元整】,其中税额¥144696.1 人民币【大写:壹拾肆万肆仟陆佰玖拾陆元壹角】

2、付款方式:甲方以 汇款 (汇款/支票/银行承兑汇票) 方式向乙方支付合同价款。
(如果存在向第三方付款的,必须提供乙方的委托协议作为本合同附件[5])

(1) 预付款:即合同总价的【 10 】%,计¥125774.3人民币【大写:壹拾贰万伍仟柒佰柒拾肆元叁仟】。甲方将在本合同生效后5个工作日内以转账方式向乙方支付;

(2) 到货进度款:即到货设备(包括硬件、软件)的【 70 】%,两批设备合计¥880420.1 人民币【大写:捌拾捌万肆佰贰拾元壹角】。乙方将本合同项下所列设备(或材料)分批交付施工现场并由甲方确认验收后(以甲方和/或甲方指定收货人签署开箱检验合格证书为准),甲方将在90日内以转账方式分批(对应于到货设备)向乙方支付每批到货款的70%。

(3) 调试及竣工款:即合同总价的【 20 】%,计¥251548.6人民币【大写:贰拾伍万壹仟伍佰肆拾捌元陆角】。乙方调试完成后提交竣工验收单,甲乙双方确认签字,(即为本合同工程竣工验收)。甲方将在确认签字后 5 个工作日内以转账方式向乙方支付。如遇第三方原因导致本项目未能调试完成,耽误工程竣工验收,则甲乙双方协商结算调试及竣工款,结算细则视未完成工程量而确定。

3、增值税发票

(1) 在甲方向乙方支付合同价款前,乙方应向甲方开具 13% (13%/3%) 的增值税 专用 (专用/普通) 发票,乙方开具“材料一批”的发票时,必须提供乙方防伪税控系统开具的“销售货物或提供应税劳务清单”,并加盖发票专用章。甲方凭乙方提供的增值税专用发票和税控机的清单进行认证,通过认证后,甲方向乙方支付合同价款。

3、本合同一经签署，未经双方同意，任何一方不得随意更改本合同。本合同所列的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。其它任何口头或未包含在本合同内的，或未依据本合同制定的书面文件，均不对双方发生约束力。如本合同在履行过程中有任何变更、补充或修改，双方应另行签订书面协议。

4、本合同一式[贰]份，甲方执[壹]份，乙方执[壹]份，并具有同等的法律效力。

十五、通知及送达

任何一方向另一方发出本合同规定的任何通知应以书面形式做出并以中文书写，并以传真、快递、专人送达方式发出。与履行本合同相关的一切通知、书面通讯等均应发往合同首页所列地址，直至一方向另一方发出更改地址的书面通知为止。若一方怠于通知合同首页所列信息的变更情况，通知、书面通讯退回之日视为已送达，由此产生的一切后果由该方承担。

(以下无正文)

甲方：北京国安电气有限责任公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

乙方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人（或授权代表）：

签署日期：2022.4.25

地点：

附件一:

第一批设备清单-科研楼(化学)(物理)

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称: 科研楼(化学类)-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备			1. 名称:网络控制器(已含底座及电源) 2. 规格:具有WEB监控界面,可执行工程、调试、管理和监视的所有功能,可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控,具有32位CPU,不低于5 12M SDRAM,不低于4G 内存,本身应同时具有USB接口、BA CNET及MODBUS接口,使设备具有极大的兼容性,并具有失电保护功能,控制器主体应与端子做分离,方便系统调试 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			7854.00
2	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			213100.00
3	DDC控制器			1. 名称:DDC控制器 2. 类别:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17640.00
4	DDC控制箱			1. 名称:DDC控制箱 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			17262.00
5	RBOX房间控制器			1. 名称:RBOX房间控制器 2. 功能:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			28960.00

6	压差开关			1. 名称:压差开关 2. 类别:监测范围: 0-500Pa可调, 开关量信号 触点: SPDT干接点 接线: 螺纹头 环境温度: 使用, -30...+80 °C; 存储, -40...+80 °C 介质: 空气和惰性气体 防护等级: IP54 3. 满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			13200.00
7	室外温湿度传感器			1. 名称:室外温湿度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口, 探测范围: -10℃--50℃, 精度±0.5℃ 湿度输出: DC0~10V标准电信号, 带接口, 探测范围: 10--80% R H. 精度±3%RH 安装: 室外安装 电源: 24V 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			2153.00
8	风管温度传感器			1. 名称:风管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:风管安装 探针长度:100mm 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	台			4984.00
9	水管温度传感器			1. 名称:水管温度传感器 2. 规格:温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40℃--150℃ (302°F) 精度:±0.5℃ 安装:水管安装 探针长度:100mm, 含套管 防护等级: IP65 3. 满足图纸要求及设计规范	中国/德国	台			904.00

15	传感器		1.名称:通风柜排风阀执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求		支		0.00
工程名称: 科研楼(物理类)-智能化工程-BA子系统							
1	控制箱		1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		959.00
2	控制器		1.名称:DDC控制器 2.控制点数量:1个点 3.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, SUI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计,内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线网络功能,能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试; 具备7天的断电实时时钟数据备份,可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号, 支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		4410.00
3	传感器		1.名称:室内温湿度传感器 2.规格:湿度输出(3%, 0-10V)+温度输出(10K欧 类型3) 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		1036.00
合计金额							406098.00

第二批设备清单-会议交流中心 科学之门

序号	名称	品牌	型号	参数	产地	单位	数量	单价	总价
工程名称：地下室（会议交流中心）-智能化工程-BA子系统									
1	控制设备	SIEMENS	DXR2.E18-101A	1.名称:DDC控制器 2.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO 通讯协议:BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	台			10655.00
2	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMZ78X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12UI 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			9536.00
3	模块(模块箱)	SIEMENS/定制	RMK77X	1.名称:IO模块 2.规格:通讯方式: 总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1 (隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP (地址), Function DIP (功能) 防护等级: IP 20 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1310.00
4	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1400.00

5	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			1107.00
6	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC16	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*500*200 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台			2877.00
7	一氧化碳传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出: 4-20mA&0-10VDC; 量程: 0-100 PPM/0-50℃ 3.满足图纸要求及设计规范	中国	支			5936.00
8	液位开关	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号: 开关量信号输出 触点形式: 常开或常闭 线缆长度: 5米 3.满足图纸要求及设计规范	中国	个			1710.00
工程名称：地下室（科学之门）-智能化工程-BA子系统									
1	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC22	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1200*1000*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			4614.00
2	控制箱	SIEMENS/定制	国产/PXA-ENC20	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台			2800.00

3	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC19	1.名称:DDC控制箱(含变压器等) 2.规格:根据配置,非标订制,内含:继电器、空开、变压器等, H*W*D=800*600*200 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	1107.00
4	控制器	SIEMENS	PXC4.E16	1.名称:DDC控制器 2.控制点数量:1个点 3.规格:CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO; 通讯协议:BACNET IP; 通讯接口:双网口设计, 内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能, 能通过APP对控制器进行本地配置、现场部署和调试; 具备7天的断电实时时钟数据备份, 可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据; 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能; 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号; 支持NTC1K、NTC1.8K、NTC2.2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 4.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	0	26460.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMK77X	1.名称:IO模块 2.类别:通讯方式:总线 RS485, 支持12DI, 4DO 通讯接口: RJ45*1(隔离); 3-pin *1(隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP(地址), Function DIP(功能) 防护等级: IP 20 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		32750.00

6	传感器	Inetsa	IN-GMC1-R1	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:挂墙型CO变送器, 变送器输出:4-20mA&0-10VDC;量程:0-100 PPM/0-50℃ 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		5936.00
7	传感器	Inetsa	IN-LMW3	1.名称:液位开关 2.规格:输出信号:开关量信号输出 触点形式:常开或常闭 线缆长度:5米 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支		3960.00
工程名称:会议交流中心-智能化工程-BA子系统								
1	监控软件	SIEMENS	Desigo CC	1.名称:监控软件 2.规格:图形化的工程设计界面, 通过标准Web浏览器进行系统登录, 可以得到报警、记录、日程表和配置等数据信息, 包含动态绘图仪, 系统活动日志, 程序编辑及数据库等标准组件, 有能源分级及能源报告功能。系统软件支持无限点 3.满足图纸要求及设计规范	瑞士	套		36773.00
2	串口服务器	LEO	LEO/485-1	1.名称:串口服务器 2.规格:支持2个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		1470.00
3	串口服务器	LEO	LEO/485-2	1.名称:串口服务器 2.规格:支持4个RS485/RS232, 1个网口, 采集端支持Modbus RTU协议 3.满足图纸要求及设计规范	中国	台		36880.00
4	风冷热泵接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:风冷热泵接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
5	VRV空调接口开发	SIEMENS/ 定制	PGA Series	1.名称:VRV空调接口开发 2.规格:支持500点 3.满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00

6	变配电接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1. 名称: 变配电接口开发 2. 规格: 支持500点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
7	电梯接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1. 名称: 电梯接口开发 2. 规格: 支持500点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
8	能源管理接口开发	SIEMENS/定制	PGA Series	1. 名称: 能源管理接口开发 2. 规格: 支持500点 3. 满足图纸要求及设计规范	中国	套		5284.00
工程名称: 科学之门-智能化工程-BA子系统								
1	控制器	SIEMENS	PXG3. M	1. 名称: 网络控制器 (已含底座及电源) 2. 规格: 具有WEB监控界面, 可执行工程、调试、管理和监视的所有功能, 可对本控制器下挂的一条总线上的设备进行监控, 具有32位CPU, 不低于512M SDR AM, 不低于4G 内存, 本身应同时具有USB接口、BACNET及MODBUS S接口, 使设备具有极大的兼容性, 并具有失电保护功能, 控制器主体应与端子做分离, 方便系统调试 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		7854.00

2	控制器	SIEMENS	PXC4. E16	1. 名称: DDC控制器 2. 规格: CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于24点, 20UI/O, 4DO 通讯协议: BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能, 能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份, 可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号, 支持NTC1K、NTC1. 8K、NTC2. 2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台		8820.00
3	控制器	SIEMENS	DXR2. E18-101A	1. 名称: DDC控制器 2. 规格: CPU主频不低于500MHz; SDRAM不低于6MB和闪存不低于32MB; 监控点位不低于12点, 8UI/O, 4DO 通讯协议: BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 具有带有蓝牙连接及无线连接功能, 能通过APP对控制器进行本地配置、现场部 具备7天的断电实时时钟数据备份, 可以提供年、月、日、小时、分钟、秒等数据 具备掉电、通讯中断、误操作等保护功能 模拟量输入支持全部以下信号类型: 0-10V及0-20mA信号, 支持NTC1K、NTC1. 8K、NTC2. 2K、NTC10K、PT1000、NI1000等信号 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台		234410.00

4	控制器	SIEMENS	RMZ789	1. 名称: IO模块 2. 类别: 监控点位不低于9点, 4UI/0, 5DO 通讯协议: BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	台	650.00
5	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1. 名称: IO模块 2. 类别: 监控点位不低于10点, 10DI 通讯协议: BACNET IP 通讯接口: 双网口设计, 内置网络交换机 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	1192.00
6	控制器	SIEMENS/ 定制	RMZ78X	1. 名称: IO模块 2. 类别: 通讯方式: 总线 RS485, 支持12UI 通讯接口: RJ45*1(隔离); 3-pin *1 (隔离); Mini-USB*1 拨码设定: Address DIP(地址), Function DIP(功能) 防护等级: IP 20 认证及合规: CE, FCC, RoHS, China RoHS, BTL (in progress), 国内第三方测试报告 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	11920.00
7	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC20	1. 名称: DDC控制箱 (含变压器等) 2. 规格: 根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=1000*800*200 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	29400.00
8	控制箱	SIEMENS/ 定制	国产/PXA-ENC16	1. 名称: DDC控制箱 (含变压器等) 2. 规格: 根据配置, 非标订制, 内含: 继电器、空开、变压器等, H*W*D=700*600*200 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	台	9590.00

9	传感器	SIEMENS	QBM81-5	1. 名称: 压差开关 2. 规格: 监测范围: 0-500Pa可调, 开关量信号 触点: SPDT干接点 接线: 螺纹头 环境温度: 使用: -30...+80 °C; 存储: -40...+80 °C 介质: 空气和惰性气体 防护等级: IP54 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	瑞士	支	13530.00
10	传感器	SIEMENS	QFA3160+AQF3100	1. 名称: 室外温湿度传感器 2. 规格: 温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40°C--150°C (302°F) 精度: ±0.5°C 安装: 风管安装 探针长度: 100mm 防护等级: IP65 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	2153.00
11	传感器	SIEMENS	QAM2130.040	1. 名称: 风管温度传感器 2. 规格: 温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40°C--150°C (302°F) 精度: ±0.5°C 安装: 风管安装 探针长度: 100mm 防护等级: IP65 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国	支	3560.00
12	传感器	SIEMENS	QAE2121.010+ALT-SS100	1. 名称: 水管温度传感器 2. 规格: 温度输出: 1.8K热敏电阻, 带接口 探测范围: -40°C--150°C (302°F) 精度: ±0.5°C 安装: 水管安装 探针长度: 100mm, 含套管 防护等级: IP65 3. 满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	中国/德国	支	480.00

18	传感器	1.名称:补风阀风执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
19	传感器	1.名称:通风柜排风阀风执行器(设备自带) 2.规格:支持0-10V控制信号,带0-10V开度反馈信号 3.满足招标图纸、招标文件、技术规格书及相关规范要求	支	0.00	0.00
合计金额					638022.00

集成系统清单

序号	项目名称	品牌/规格/型号	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	备注
	智能化集成系统							
1	服务器（智能化集成系统）		1.名称:服务器（智能化集成系统） 2.规格:处理器：至强E7-2650V4, 2.2GHz/12核心/二十四线程/30MB/9.6GT/S 内存：64G。硬盘：4T, 可做raid；集成4口千兆以太网，2个光口 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
2	服务器系统软件—操作系统		1.名称:服务器系统软件—操作系统 2.规格:WINDOW-SERVER 2012 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
3	服务器系统软件—数据库软件		1.名称:服务器系统软件—数据库软件 2.规格:SQL Server 2012 中文标准版 15用户 3.满足图纸要求及设计规范	套	1		0.00	
4	管理电脑（智能化集成系统）		1.名称:管理电脑（智能化集成系统） 2.规格:i5\500G\4G 内存\22寸 3.满足图纸要求及设计规范	台	1		0.00	
5	信息集成系统平台	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:信息集成系统平台 2.规格:采用标准的开放系统接入技术，可对各子系统进行全局化的集中统一监视和管理，将各集成子系统的信息统一存储、显示和管理在同一平台上。支持定制化的电子地图显示。 3.满足图纸要求及设计规范	台			114960.00	
6	系统联动模块	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:系统联动模块 2.规格:完成跨子系统联动，监控系统控制命令的执行响应时间应小于0.5秒，其它现场设备开始执行动作的响应时间应小于3秒 3.满足图纸要求及设计规范	个			22753.00	

7	视频安防监控系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:视频安防监控系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与视频安防监控系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的视频监控点位管理界面；提供视频点位的实时监控画面、云台控制、抓拍； 提供视频点位工作状态的监测 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
8	入侵报警系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:入侵报警系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与入侵报警系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的入侵报警点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
9	出入口控制系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:出入口控制系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与出入口控制系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的出入口控制系统点位管理界面；提供出入口控制点位实时状态，提供基于各种查询条件的记录查询 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
10	智能照明系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:智能照明系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与智能照明系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的智能照明系统点位管理界面；提供智能照明回路的实时状态和开关控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	
11	周界防范系统接口	SIEMENS/ ExtremeCON	1.名称:周界防范系统接口 2.规格:定制开发软件接口，实现智能化集成平台与周界防范系统的数据通信与交互，提供基于电子地图的周界防范点位管理界面；提供报警主机的运行状态及控制 3.满足图纸要求及设计规范	个			7591.00	

5. 购销合同

购销合同

合同编号：[GZJY24081201F]

买方：[广州市安卓建筑智能化工程有限公司]

地址：[广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号]

法定代表人/负责人：[梁小姐]

卖方：[广州景雅自动化控制科技有限公司]

地址：[广州市番禺区钟村街白山路11号自编16栋08之一]

法定代表人/负责人：[钟庆生]

本合同由卖、买双方共同订立，具体数量、价格及合同条款如下

一、货物的基本情况

序号	货物名称	生产厂家	型号	计量单位	数量	单价	总价
1	详细清单见 附件1明细						480000
合计	人民币480000元(其中设备不含税价为403286.73元，税款52427.27元，税率13%。 其中调试不含税价为22911.32元，税款1374.68元，税率6%。)						

二、货物交付

1、交货时间：【按约定的时间到货】；使用项目：奇安信大厦项目智能化及无线通讯覆盖工程使用；工程地点：【广东省广州市海珠区琶洲大道51号奇安信项目部】。收货联系人：【卢工】，电话：【13760631826】。

2、卖方将货物运送至交付地点并经买方验收合格之前，货物的所有权、风险责任、相关费用由卖方承担。

三、质量标准：国家、地方的强制性、推荐性及原厂标准。

四、到货检验：按照上述质量标准进行验收。卖方保证为原厂、全新未使用过的产品，均符合原厂约定质量技术指标与国家本行业质量标准。买方应在收到全部货物后五天内验收。若产品存在质量问题，卖方必须予以退换，所需费用由卖方负责。

五、付款方式和期限：

1、卖方交付货物并经买方到货验收合格及卖方向买方提交符合国家法律法规和标准的增值税专用发票后30日内，买方向卖方银行账户支付

本合同自双方盖章之日起生效，一式2份，买方执1份、卖方1份，具有同等法律效力。(以下无正文)

买方：广州市安卓建筑智能化工程有限公司

卖方：广州景雅自动化控制科技有限公司

法定代表人或委托代理人：(签字)

法定代表人或委托代理人：(签字)

地址：广州市番禺区桥南街汇景大道聚宝路83号

地址：广州市番禺区钟村街道白山路11号
长华创意谷16栋8号

电话：020-84693457

电话：020-39993575

开户行：中国建设银行广州番禺东区支行

开户行：中国银行广州番禺北城支行

帐号：44050153141600001102

帐号：650961792199

税号：914401135544280768

税号：914401130803833035

日期：2024年08月13日

日期：2024年08月13日

1	设备名称		规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌	备注
2	建筑设备监控系统								
1.1	中心设备								
1	管理服务器		处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 16G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
2	系统工作站		处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 8G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	集成商自购			
3	打印机		打印机	1.00	台	集成商自购			
4	管理平台软件	Desigo CC	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成。		套		21550.00		
5	OPC server功能扩展包	CCA-OP-OPC	Desigo CC OPCserver功能扩展包		套		18800.00		
6	景观照明系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
7	变配电系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
8	电梯系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		6400.00		
9	冷热源系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
10	泛光照明系统网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
11	空调压缩机组网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet /IPv6 工作电压:AC 24v或DC 24 V, 导轨安装		套		3200.00		
12	区域管理器	USR550-440	网关支持BACnet、LonTalk、TCP/IP、Modbus、OPC、ODBC、XML、CORBA、SQL等标准通信协议和		个		13500.00		

第 1 页, 共 6 页

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口, 具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。				0.00		
1.2	箱子设备								
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				2976.00		
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				11228.00		
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				5976.00		
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				7108.00		
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				4735.00		
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				3683.00		
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				5098.00		
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				8764.00		
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				4391.00		
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10028.00		
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				6533.00		
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				6533.00		
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10028.00		
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10603.00		
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。				10603.00		

第 2 页, 共 6 页

13	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的点对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、ROHS等相关产品强制性认证。	0.00
1.2	箱子设备			
地下-1	DDC-B1F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	2976.00
地下-2	DDC-B1F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-3	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	11228.00
地下-4	DDC-B1F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5976.00
地下-5	DDC-B1F-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7108.00
地下-6	DDC-B1F-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地下-7	DDC-B2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-8	DDC-B3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	3683.00
地下-9	DDC-B4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地下-10	DDC-B4F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	8764.00
地下-11	DDC-B4F-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4391.00
地上-1	DDC-2F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10028.00
地上-2	DDC-3F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-3	DDC-4F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	6533.00
地上-4	DDC-5F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-5	DDC-6F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-6	DDC-8F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00

第 2 页, 共 6 页

地上-7	DDC-11F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7584.00
地上-8	DDC-11F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	7562.00
地上-9	DDC-12F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-10	DDC-14F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5310.00
地上-11	DDC-15F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-12	DDC-15F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-13	DDC-17F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-14	DDC-19F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
地上-15	DDC-21F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	5098.00
地上-16	DDC-21F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	13558.00
地上-17	DDC-22F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-18	DDC-24F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-19	DDC-24F-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	4735.00
地上-20	DDC-26F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-21	DDC-28F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	9896.00
地上-22	DDC-30F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	10603.00
1.3	传感器			
1	风机压差开关	IN-ADW-2	压差开关(20-300PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1020.00
2	滤网压差开关	IN-ADW-3	压差开关(50-500PA); 数字输出, 单极, 无源触点, IP54	1056.00
3	液位开关	IN-LMW3	带配重浮球式, 数字输出, 单极, 无源触点; 测量长度: 0~3米; 防护等级: IP65	0.00
4	风管温度传感器	IN-TSN-1R	时间常数: 30s; 测量范围: -30~80℃; 温度敏感元件: LG-Ni1000; 探头长度: 400mm; 防护等级: IP42	1896.00

第 3 页, 共 6 页

5	风管温湿度传感器	IN-TH-D1	风管温湿度一体化传感器, 湿度时间常数小于20s; 测量范围: 0%~95%r.h.; 测量精度: 5% (30%~70%时, 精度为3%); 测量范围: 0~50℃; 温度传感元件Pt1000, 温度精度: ±0.8℃ @25℃; 输出: 0~10V, 防护等级: IP67	个		4758.00			
6	风静压传感器	SDE-P2 +AMP-1	1) 测量范围: 根据现场情况选择; 2) 输出: 0~10V; 3) 工作电压: AC24V; 4) 防护等级: IP67	个		5268.00			
7	风管二氧化碳传感器	IN-GMC2-D1	供电电源: 12~26VAC or 15~40VDC 输出方式: 4~20ma or 0~10V 精度范围: ±30ppm±5%读数 (+25℃校验范围内) 分辨率: 1ppm 测量范围: 0~2000ppm (默认)	个		520.00			
8	室内一氧化碳传感器	IN-GMC1-R1	供电电源: AC 24V or DC15~35V 输出方式: 0~10V 精度范围: ±30ppm±5%读数 (+25℃校验范围内) 分辨率: 1ppm 测量范围: 0~2000ppm (默认)	个		8075.00			
新增	DDC-10F-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。	套		8754.00			
单项合计						364431.00			
调试费						15286.00			
BA总计						379717.00			
1	设备名称	规格参数	数量	单位	单价	合价	品牌	备注	
2	建筑设备监控系统								
1.1	中心设备								
1	管理服务器	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 16G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00				
2	系统工作站	处理器: Core i7 3.2GHz以上; 内存: 8G以上; 显卡: 独立显卡不少于2G内存; 显示器: 屏幕尺寸23.6英寸, 支持分辨率1920*1080	1.00	台	0.00				
3	打印机	打印机	1.00	台	0.00				

4	管理平台软件	Desigo CC	1) 集成多系统, 监控更多设备, 呈现整合信息 2) 可定制的警报、信息、用户界面和用户权限 3) 支持楼宇主要的通讯协议 4) 内置矢量图形库, 矢量图形库保证您在不影响图像质量的前提下帮助快速构建图形 5) 在系统中可能发生的关键和重要的任务和事件, 可以一步一步地指导用户操作 6) 历史数据分析; 7) 生成并输出各专业设备运行和内置数据报表; 8) 网络管理和信息集成。			0.00			
5	OPC server功能扩展包	CCA-OP-OPC	Desigo CC OPCserver功能扩展包			0.00			
6	电表远传水表网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装			3200.00			
7	换热机房网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装			3200.00			
8	冷水机组网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装			3200.00			
9	清洗、水处理定压补水网关	定制开发	BACnet/ IP和BACnet MS/ TP之间的路由支持BACnet / IPv4和BACnet / IPv6 工作电压: AC 24V或DC 24 V, 导轨安装			3200.00			
10	水电表采集器	DCM-2	支持Modbus转M-BUS, 2路RS485, 带载数量≤128个。 电源负载: 24V最大输出功率: 300W, 12V最大输出功率: 36W。			2890.00			
11	网络控制器	PXC5.E003	32位CPU, 频率: 不小于100MHZ; 内存: 不小于24M; 支持BACnet协议, DDC控制器之间无主从的点点对点方式通信。I/O分辨率: A/D16位, D/A10位。DDC需内置直接数字控制程序, 包括无模型自适应MFA控制, PID控制, 逻辑顺序控制, 报警监测及报告等等。具有USB接口。具有UL、BTL、CE、RoHS等相关产品强制性认证。			28852.00			
1.2	箱子设备								
冷源	DDC-LY-01	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			6821.00			
冷源	DDC-LY-02	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4960.00			
冷源	DDC-LY-03	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试, 具体本DDC控制箱点位详见BA点表。			4960.00			

冷源	DDC-LY-04	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00	
冷源	DDC-LY-05	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	4534.00	
冷源	DDC-LY-06	定制箱体尺寸	含DDC控制器模块、箱体及其它配件供货及调试，具体DDC控制箱点位详见BA点表。	5386.00	
1.3	传感器				
1	水管温度传感器	IN-TSN-1L	用于测量管道温度的捆绑式传感器，测量范围-30° C~125° C，5~95% r. F.，不适合冷却装置，温度敏感元件：NTC 10k，防护等级：IP42	1900.00	
2	水管压力传感器	IN-LP-2	1) 测量范围：根据现场情况选择；2) 精度：<±0.3% FS (FS = 满刻度)；3) 输出：0~10V；4) 防护等级：IP 65	976.00	
3	水泵压差开关	IN-LDP2	1) 测量范围：无源干触点，防护等级：IP 65	4976.00	
4	水管压差传感器	SUP-6100	测量范围：0~4 bar，供应电压AC 24v / DC 18-33 V或DC 11-33 V，DCO-10 V或DC 4~20mA输出	800.00	
5	液位传感器	SUP-P260	不锈钢金属头，输出：0~10V；测量长度：0~5米；防护等级：IP65	476.00	
6	水流量传感器	LDG-SUP-DN450	一体式电磁流量计，PN1.0MPa，常温，橡胶衬里，316L电极，0.5%精度，电流输出(4~20mA)，带485通讯，220V供电	3850.00	
7	水流开关	LKB-01B/25	数字输出，单极，无源触点，PN25，阀体为黄铜，IP65	1168.00	
8	室外温湿度传感器	IN-TH-R2	室外温湿度一体化传感器，湿度时间常数小于10s；测量范围：-35...+70° C，0%~100% r. h.，测量精度：3%；温度传感元件Pt1000，温度精度：±0.6K；输出：0~10V；防护等级：	548.00	
工程合计				91283.00	
调试费				9000.00	
冷源总计				100283.00	
两项总计				480000.00	

其他

无