

# 长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系 统集成采购项目

## 投标文件

### 资信标书（业绩文件）

项目编号：2020-440306-46-02-015907013001

投标人名称：深圳市鸿普森科技股份有限公司

投标人代表：李冬琼

投标日期：2025 年 10 月 1 日



资信条款不可偏离表

序号	名 称	需求说明	要求
1	/	/	/

### 1、制造商企业认证证书

序号	证书名称	证书有效期	备注
1	质量管理体系认证（ISO 9001：2015）	2027 年 8 月 25 日	
2	环境管理体系认证（ISO 14001：2015）	2027 年 8 月 25 日	
3	职业健康安全管理体系认证（ISO 45001：2018）	2027 年 8 月 25 日	

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。



# Certificate

The SQS herewith attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative bases mentioned.

**Endress+Hauser Flowtec AG**  
**Kägenstrasse 7**  
**4153 Reinach BL**  
**Switzerland**

Certified sites according to appendix

## Scope

Development and production of flow measurements,  
devices, solutions and services

## Normative bases

ISO 9001:2015

Quality Management System

ISO 14001:2015

Environmental Management System

ISO 45001:2018

Occupational Health and Safety Management System

*Recognition of the certification documents in China requires an additional approval in accordance with CNCA regulation  
(Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China – CNCA).*

Reg. no. H10390  
Page 1 of 2

Validity 26.08.2024 – 25.08.2027  
Issue 26.08.2024

6511\_2/Fc/mau2024/Version 3.1



*A. Grisar*  
A. Grisar, President SQS



Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)  
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Switzerland





# Appendix

Appendix of main certificate H10390

## Endress+Hauser Flowtec AG Kägenstrasse 7 4153 Reinach BL Switzerland

Central Function	Scope	Norm / Revision	Reg. no.	Validity
<b>Endress+Hauser Flowtec AG</b> Kägenstrasse 7 4153 Reinach BL Switzerland	Development and production of flow measurements, devices, solutions and services	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	H10390	26.08.2024 25.08.2027
Locations	Scope	Norm / Revision	Reg. no.	Validity
<b>Endress+Hauser Flow France S.A.S.U.</b> 35, rue de l'Europe 68700 CERNAY France	Production of flow measurements and services	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	H10390	26.08.2024 25.08.2027
<b>Endress+Hauser Flowtec (China) Co., Ltd.</b> Suzhou Industrial Park (SIP) Su-Hong-Zhong-Lu No. 465 215021 Suzhou People's Republic of China	Production of flow measurements and services	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	H10390	26.08.2024 25.08.2027
<b>Endress+Hauser Flowtec (China) Co., Ltd. (Site 2)</b> Suzhou Industrial Park (SIP) Jiang-Tian-Li-Lu No. 31 215021 Suzhou People's Republic of China	Production of flow measurements and services	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	H10390	26.08.2024 25.08.2027
<b>Endress+Hauser Flowtec (Brasil) Fluxômetros Ltda.</b> Estrada Municipal Antonio Sesti 600-A Recreio Costa Verde - Itatiba Brasil	Production of flow measurements and services	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	H10390	26.08.2024 25.08.2027

Recognition of the certification documents in China requires an additional approval in accordance with CNCA regulation (Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China - CNCA).

Reg. no. H10390  
Page 2 of 2

Validity 26.08.2024 – 25.08.2027  
Issue 26.08.2024

The validity of this appendix depends on the validity of the main certificate.



  
A. Grisart, President SQS

F. Müller, CEO SQS

6511\_2/Febmar2024/Version 3.1



sqs.ch



Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)  
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Switzerland



## 2、制造商同类供货业绩一览表

制造商同类供货业绩一览表

序号	项目名称	工程规模	安装地点	合同价 (万元)	设备 参数	合同签订时间 (年月日)	用户单位名称、联系方式
1	产品 购销 合同	/	深圳	1757540	分析仪 表、过 程仪表	2022年12月8 日	深圳贝尔环保 科技产业有限 公司 0755-8618508 5
2	采购 合同	/	广州	2056000	分析仪 表、过 程仪表	2023年11月 15日	广州柏晓科技 有限公司 13926198610
合计				3813540			

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

## 2.1 产品购销合同

### 产品购销合同

合同号: LHZL-ZYJ-20221208A

供方: 联华智立(深圳)科技有限公司

签订地点: 深圳

需方: 深圳贝尔环保科技产业有限公司

签订时间: 2022年12月08日

第一条 产品名称、型号、数量、价格等

序号	产品名称	型号	品牌	数量	单价	总价
详见第二~五页产品清单, E+H 品牌						
总计	人民币(13%税): 壹佰柒拾伍万柒仟伍佰肆拾圆整					1757540.00

第二条: 供货周期: 三个月。

第三条: 供货人对质量保证期限: 1年, 发货后起算。

第四条: 包装标准、包装物的供应与回收: 按出场标准, 包装物不回收

第五条: 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法: 出厂标定证书、技术文件等随货发出。

第六条: 合理损耗标准及计算方法: 无损耗

第七条: 标的物所有权自需方付全款后时起转移, 但需方未履行支付价款义务的, 标的物属于供方所有。

第八条: 交(提)货方式、地点: 快递或物流发货至需方指定的国内收货地址, 如果物流公司不能够送达指定地点, 则需方自主提货, 提货费用由需方承担。

第九条: 运输方式及达站(港)和费用负担: 快递发货, 运费供方承担。

第十条: 检验标准、方法、地点及期限: 按厂家出厂标准

第十一条: 成套设备的安装与调试: 指导安装, 现场调试。

第十二条: 结算方式、时间及地点: 预付30%, 款到发货; 合同全部提货之后开具13%的增值税专用发票。供方要跟踪货物生产进度, 并定期通知需方货物状态, 直至交货到需方指定地址。

第十三条: 合同生效后, 自本合同规定交货之日起, 买方超过1个月不按合同规定付款并提货的, 视为买方中途退货, 卖方可自行处理留存的货物而无需通知买方。

第十四条: 担保方式(也可另立担保合同): 无

第十五条: 本合同解除的条件: 协商解决

第十六条: 违约责任: 按《合同法》有关条款执行

第十七条: 合同争议的解决方式: 本合同在履行过程中发生的争议, 由双方当事人协商解决; 也可由当地工商行政管理部门调解; 协商或协商不成的, 按下列第 二 种方式解决:

(一) 提交 当地 仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向人民法院起诉。

第十八条: 本合同自双方签字盖章(扫描件有效), 供方收到30%预付款或全款起生效。

需方	供方
需方(章): 深圳贝尔环保科技产业有限公司	供方(章): 联华智立(深圳)科技有限公司
地址: 深圳市南山区高新区中二路软件园1号楼602-1	开户行: 中国建设银行股份有限公司深圳市分行
电话: 0755-86185085	账号: 44201622600052512950
税号: 91440300736294638Y	注册地址: 深圳市南山区西丽街道丽湖社区西丽湖4066号西丽湖新住宅区8栋B201
开户银行: 建行深圳市科苑支行	电话: 0755-26976037
帐号: 44201515200050002213	税号: 91440300072512304R

合同 LHZL-ZYJ-20221208A 产品清单

序号	名称	型号	数量	单价	总价	技术规格书
1	生化需氧量检测仪	CM442-5LN3/0 CAS51D-1530/0	2			1、名称:生化需氧量检测仪 2、规格:0-500mg/L, 准确度±3%, 测量值±0.5mg/L, 工作温度 2-40℃, 254nm 紫外吸收原理, 无需化学试剂, 机械自动清洗, AV220 供电, MODBUS RS485 接口, 带流通池安装附件; 且应满足 HJ/T353-2007 的相关要求。
2	生化需氧量检测仪	CM442-5LN3/0 CAS51D-1372/0	1			1、名称:生化需氧量检测仪 2、规格:0-12mg/L, 准确度±3%, 测量值±0.5mg/L, 工作温度 2-40℃, 254nm 紫外吸收原理, 无需化学试剂, 机械自动清洗, AV220 供电, MODBUS RS485 接口, 带流通池安装附件, 且应满足 HJ/T353-2007 的相关要求。
3	MLSS 检测仪	CM442-3PQ7/0 CUS51D-10J0/0	21			1、名称:MLSS 检测仪 2、规格:传感器:量程 0-20g/L, 带池边浸入式安装附件, 浮盘, 维护消耗品; 变送器:立柱式, 输出 3 组 SPDT 接点实现故障报警及定时自动清洗控制, 带传感器连接附件, 其余参数应满足技术需求书要求
4	溶解氧分析仪	CM442-3PQ7/0 COS61D-1009/0	12			1、名称:溶解氧分析仪 2、功能传感器:量程 0-20mg/L, 带池边浸入式安装附件, 浮盘, 空气清洗系统, 校准附件; 变送器:立柱式, 输出 3 组 SPDT 接点实现故障报警及定时自动清洗控制, 带传感器连接附件, 其余参数应满足技术需求书要求

1 / 4

合同 LHZL-ZYJ-20221208A 产品清单

5	ORP 检测仪	CM442-3PQ7/0 CPS12E-1009/0 CYK10-A151	8			1、名称:ORP 检测仪 2、规格:传感器:量程-1500~+1500mV, 复合电极, 内置前置放大器、测温元件, 精度:±20mV, IP68, 传感器电缆 15m, 带浸入式安装组件、盐桥、标准电解液、缓冲溶液等标定, 维护消耗品、浮盘; 变送器:立柱式, IP65, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 输出 4-20mA, 输出 3 组 SPDT 无源接点, 带传感器连接附件, 其余参数应满足技术需求书要求。
6	NH4N 检测仪	CM442-3PQ7/0 CAS40D-1265/0	8			1、名称:NH4N 检测仪-离子选择电极 2、规格:传感器:量程 0-20mg/L, 带预处理装置、安装及维护附件、试剂、标定液等; 变送器:立柱式, IP65, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 输出 4-20mA, 输出 3 组 SPDT 无源接点, 带传感器连接附件, 其余参数应满足技术需求书要求。
7	在线浊度仪	CM442-3PQ7/0 CUS52D-11P7/0	2			1、名称:在线浊度仪 2、规格:量程:0~10NTU, AC220V 供电, 输出 4-20mA, 3 组 SPDT 报警继电器接点, 流通式安装含水槽及蠕动泵
8	超声波液位计 0.3-15m	FMU90-R11CA111AA3A FDU92-RG2A	6			1、名称:超声波液位计 2、规格:传感器:量程 0.3-15m, 传感器 IP68, 波束角不大于 6°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆 10m; 变送器:分体型, 立柱式安装, 精度:±0.5%F.S., IP65, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 4-20mA 液位值输出, 3 组继电器无源接点输出实现报警或联动控制, 其余参数应满足技术需求书要求

2 / 4



合同 LHZL-ZYJ-20221208A 产品清单

9	超声波液位计	FMU90-R11CA212AA3A 2*FDU91-RG2AA	3		1、名称:超声波液位计 2、规格:传感器:量程 0.3-8m, 传感器 IP68, 波束角不大于 10°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆 15m; 变送器:分体型, 立柱式安装, 液位差 0-1.0m, 精度: ± 0.5%F.S., IP65, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 4-20mA 液位差及槽前液位值输出, 3 组继电器无源接点输出实现报警或联动控制, 其余参数应满足技术需求书要求
10	压力变送器	PMP51-8C69/0	22		1、名称:压力变送器 2、规格:一体式压力变送器, 压电式, 量程: 0~0.15MPa (G), 附带取压管接头、根部阀等安装附件, 其余参数应满足技术需求书要求
11	压力变送器	PMP51-TE02/0	4		1、名称:压力变送器 2、规格:一体式压力变送器, DN500, 量程: 0~0.1MPa (G), 其余参数应满足技术需求书要求
12	超声波明渠流量计	FMU90-R21CA111AA3A FDU91-RG2AA	13		、名称:超声波明渠流量计 (不含巴歇尔槽) 2、规格:传感器:量程 0.3-3m, IP68, 温度补偿, 螺纹连接, 传感器电缆 10m; 变送器:立柱式, IP65, 精度: ±0.5%F.S., 分辨率: ± 1mm 深度内置典型计量槽、规格规格数据库包括标准巴氏计量槽或自定义曲线, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 4-20mA 输出流量及无源故障接点

3 / 4

合同 LHZL-ZYJ-20221208A 产品清单

13	超声波液位计	FMU90-R11CA111AA3A FDU91-RG2AA	16		1、名称:超声波液位计 2、规格:传感器:量程 0.3-10m, 传感器 IP68, 波束角不大于 10°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆 10m; 变送器:分体型, 立柱式安装, 精度: ±0.5%F.S., IP65, AC220V 供电, 背光 LCD 显示, 4-20mA 液位值输出, 3 组继电器无源接点输出实现报警或联动控制, 其余参数应满足技术需求书要求
14	音叉液位计	FTL31-AA4M2AAWBJ	16		
15	压力变送器	PMP51-9K24/0	4		1、名称:压力变送器 2、规格:一体式压力变送器, 量程: 0~1MPa (G), 附带取压管接头、根部阀等安装附件, 其余参数应满足技术需求书要求
16	温度变送器	TM121	4		1、名称:温度变送器 2、规格:0~200℃, 输出 2 路 4-20mA, 其余参数应满足技术需求书要求
17	合计:人民币 (13%税): 壹佰柒拾伍万柒仟伍佰肆拾圆整				1,757,540.00

4 / 4



2.2 采购合同

合同编号: BX2023-CG1-254

采  
购  
合  
同

项目名称	番禺区中部净水厂二期工程项目
甲 方	广州柏晓科技有限公司
乙 方	深圳市智深自动化科技有限公司
签订日期	2023. 11. 15

## 采 购 合 同

甲方(采购方): 广州柏晓科技有限公司

签订地点: 广州·番禺

乙方(供货方): 深圳市智深自动化科技有限公司

签订时间: 2023.11.15

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规,甲、乙双方在平等、自愿、互惠互利的基础上,经充分协商一致订立本合同,以资共同遵守。

### 一、采购标的

序号	名称	规格	型号	数量	单位	单价	金额	备注
1	雷达液位计	0~10m,分体式;4~20mA	FMR20	2	套			压力进水池
2	超声波液位计	0~4m,分体式,modbus接口	FMU90+FDU91	1	套			细格栅总进水管
3	超声波液位计	0~8m,分体式,modbus接口	FMU90+FDU91	3	套			沉砂池内
4	超声波液位计	0~4m,分体式,modbus接口	FMU90+FDU91	1	套			精细格栅出水渠
5	压力传感器	插入式,量程:0~0.25Mpa, 介质温度: -40~150℃,modbus接口	PMP51B	1	套			曝气沉砂池曝气主管
6	溶解氧测定仪	0~8mg/L; modbus接口	CM442+COS61D	20	套			生化池
7	超声波液位计	0~9m/L; modbus接口	FMU90+FDU91	6	套			生化池
8	氧化还原电位计	测量范围:-1500~+1500mV, -5~95℃,modbus接口	CM442+CPS12E	4	套			生化池
9	氨氮-硝氮检测仪	0~100mg/L, modbus接口	CM442+CAS40D	4	套			生化池
10	氨氮检测仪	0~80mg/L, modbus接口	CM442+CAS40D	2	套			生化池出水
11	污泥浓度计	0~8000mg/L, modbus接口	CM442+CUS51D	4	套			缺氧池
12	污泥浓度计	0~12000mg/L, modbus接口	CM442+CUS51D	2	套			污泥回流池
13	电磁流量计	DN200 IP68,分体式;量程: 0~200m <sup>3</sup> /min,modbus接口	5W4C2H	4	套			剩余污泥管
14	电磁流量计	DN600 IP68,分体式;量程: 0~200m <sup>3</sup> /min,modbus接口	5W4C6H	2	套			二级进水管
15	压力变送器	插入式,量程:0~0.25Mpa, 介质温度: -40~150℃,modbus接口	PMP51B	2	套			DN250 曝气管支管

16	压力变送器	插入式, 量程: 0~0.25Mpa, 介质温度: -40~150℃, modbus 接口	PMP51B	4	套			DN300 曝气管支管
17	压力变送器	插入式, 量程: 0~0.25Mpa, 介质温度: -40~150, modbus 接口	PMP51B	2	套			DN400 曝气管支管
18	压力变送器	插入式, 量程: 0~0.25Mpa, 介质温度: -40~150℃, modbus 接口	PMP51B	2	套			DN450 曝气管支管
19	SS 在线检测仪	DN1500, 4~20mA, 分体式, 量程: 0~100mg/L	CM442+CU551D	2	套			二沉池出水渠
20	电磁流量计	DN1500, 传感器 IP68, 分体式; 量程: 0~100m³/min; modbus 接口	5W4CV5	1	套			二沉池出水主管
21	回流污泥电磁流量计	管式电磁流量计 DN350, modbus 接口	5W4C3F	1	套			高效沉淀池废液回流管道
22	出水电磁流量计	管式电磁流量计 DN1500, 0~5000m³/h; modbus 接口	5W4CV5	1	套			高效沉淀池出水管
23	出水浊度仪	DN1500, 量程: 0~10NTU, modbus 接口	CM442+CU552D	1	套			高效沉淀池出水管
24	超声波液位计	0~6m, 4~20mA	FMU90+FDU91	1	套			高效沉淀池
25	超声波液位计	0~10m; 4~20mA 输出	FMU90+FDU91	2	套			出水池
26	超声波液位计	0~10m; 4~20mA 输出	FMU90+FDU91	1	套			中水池
27	电磁流量计	DN1200, 4~20mA 输出	5W4CT2	2	套			总出水管 DN1200
28	电磁流量计	DN200, 传感器 IP68, 分体式; 量程: 0~3m³/min; modbus 接口	5W4C2H	1	套			中水出水总管
29	余氯测定仪	0~200mg/L, 4~20mA	CM442+CCS51D	2	套			出水总管
30	余氯测定仪	0~200mg/L, 4~20mA	CM442+CCS51D	1	套			中水出水总管
31	超声波泥位计	96%污泥, 0~4.5m, modbus 接口	CM442+CU571D	2	套			污泥浓缩池
32	污泥料仓物料计	0~5m, modbus 接口	FMU90+FDU92	1	套			污泥料仓、信号接入污泥干化系统控制柜
33	加药计量电磁流量计	DN25, 量程 0~1500L/h, modbus 接口	5W4C25	2	套			乙酸钠加药间
34	压力表	量程: 0~0.25Mpa, modbus 接口	PMP51B	3	套			乙酸钠加药间



35	超声波液位计	0-4m, modbus 接口	FMU90+FDU91	2	套		乙酸池
36	加药计量电磁流量计	DN25, 0~200L/h, modbus 接口	5W4C25	2	套		次氯酸钠加药管
37	压力表	量程: 0~0.25Mpa, modbus 接口	PMP51B	3	套		次氯酸钠加药间
38	超声波液位计	0-2.5m, modbus 接口	FMU90+FDU91	2	套		次氯酸钠储罐
39	压力变送器	量程: 0~0.25M, 介质温度: -40~150℃, modbus 接口	PMP51B	2	套		鼓风机出风管
40	雷达液位计	0-5m, 4~20mA	FMR10	2	套		废液池液位计
41	超声波液位计	0-2m, 4~20mA	FMU90+FDU91	1	套		高位液池
42	超声波液位计	0-2m, 4~20mA	FMU90+FDU91	2	套		低位液池
43	电磁流量计	DN1000, 0~5000m³/h, modbus 接口	5W4CT0	2	套		
55	静压式液位计	0~5m, 4~20mA	FMX11	1	套		下沉式雨水集水池
小计	人民币小写: 2055000 元						
合计	人民币大写: 贰佰零伍万伍仟元整						

备注: 1、以上价格包括但不限于: 材料设备费、配件款、运输费、包装费、调试费、培训费、保修费、含税(增值税专用发票 13%), 价格不因市场行情的浮动而变更, 甲方变更产品规格除外, 须另签补充协议或变更协议;  
2、以上所有仪器仪表品牌均为 E+H, 均含支架含标液。

## 二、交付方式

1、发货方式: 甲方自提口 ☐ 送货上门 ☒ 物流发货口 ☐ 快递口 ☐2、运费及风险承担: 甲方口 ☐ 乙方 ☒ 如乙方委托承运商送货的, 运输及交付过程中全部风险及法律责任由乙方承担, 委托承诺有关事宜一概与甲方无关。

3、收货地址: 广州市番禺区新水坑水大道中建三局番禺中部净水厂二期工程

4、签收代表: 何泽平, 联系电话: 13926198610

5、包装: 应符合法律法规要求与行业交易习惯, 木箱、纸箱或简易包装等包装物不回收。

## 三、付款方式

## 1、分期付款

(1) 签订合同后 15 个工作日内, 甲方支付合同总金额的 20% 作为预付款, 即人民币¥411000 元(大写: 人民币肆拾壹万壹仟元整), 乙方应于收到预付款后安排生产且 80 天内具备发货条件;

(2) 货物生产完毕发前, 甲方向乙方支付合同总金额的 80% 作为发货款, 即人民币¥1644000 元(大写: 人民币壹佰陆拾肆万肆仟元整)。

2、支付方式: 现金 ☐ 电汇 ☒ 现票 ☐ 期票 ☐ 其他 ☐  
 3、税率: 增值税专用发票 13 % ☒ 普通发票 ☐ 未税 ☐ 其他 ☐

4、发票: 每次付款前乙方需向甲方开具有效等额增值税专用发票。否则甲方有权顺延支付, 直至乙方开具发票为止, 且不视为甲方违约, 乙方不得以此为由拒绝履行本合同义务。同时, 由此产生的全部损失由乙方承担。

#### 四、交货方式

- 1、乙方保证在收到发货款之日起 7 日内货到现场。
- 2、在生产过程中, 为确保按时乙方能够按时提供标的产品, 甲方可派人员到乙方生产工厂进行现场监造或者乙方提供现场生产视频 (每天不少于 1 小时)。
- 3、随货资料: 乙方送货时应提交验收所需的全部资料 (包括但不限于: 产品说明书、产品明细清单、质量检验报告、合格证、装箱单、第三方检测报告及必须的校验记录图纸等资料)。

#### 五、质量技术标准及验收标准

1、质量技术标准: 乙方提供产品须符合国家和履约地以及行业相关质量安全标准、技术协议, 同时须符合以及设备制造商合法制定的产品质量标准 (企业标准) 以及乙方或者制造商提供的产品资料、使用说明书等文件载明的质量标准。以上标准以质量要求较高的为准。

##### 2、验收标准:

(1) 到货验收。货物交货过程中, 双方根据技术协议附件中约定的货物清单对到场货物进行清点核定, 包括包装、数量、规格、技术参数、随机文件等, 甲方向业主、监理提交报验单, 报验通过后, 甲方签署到货验收单。到货验收过程中发现合同约定品牌或型号、尺寸、材料材质、厚度等不符合要求的, 乙方应按甲方要求及时更换, 其相关费用由乙方负担。

(2) 确保各个设备自动运行, 预故障报警。结合实际进行设置, 如不符合现场使用需求, 及时进行整改, 直到甲方满意为止。

3、验收方式: ①乙方交付货物时应同时提交有关项目验收所需的全部资料; ②整体使用功能符合技术协议要求; ③经业主、监理、甲方三方安装调试且经验收合格后签字确认。

4、质量责任: 发生产品问题时, 甲方应在发现问题之日起 15 日内通知乙方, 乙方根据甲方要求按照以下方式承担责任:

(1) 调换货责任: 收货时或产品使用过程中如发现质量问题或包装破损严重或轻微不符合约定标准及要求的, 甲方有权拒收并要求调换, 乙方须无条件调换货并承担合同总额的 5% 的违约金, 承担调换货有关费用, 并赔偿甲方因此造成的项目延期等造成的全部损失。供货期限不予顺延。如逾期调换货, 每逾期一天应支付合同总额的 1% 作为逾期违约金, 并从质保金中扣除, 质保金不足以抵扣的, 乙方应于收到甲方通知后 5 天内补足。

(2) 退货责任: 产品使用过程中如发现产品质量问题或不符合约定标准及要求的, 或者影响产品正常使用的, 甲方有权直接退货并单方解除合同。如甲方选择退货并解除合同的, 乙方须全额退还货款并按照合同总额的 20% 承担违约金, 承担退货有关费用, 并赔偿甲方因此造成的项目延期等造成的全部损失。

#### 六、安装调试

(1) 乙方负责现场指导甲方安装及调试工作, 并提供设备操作培训。



#### 七、保证条款

- 1、质保期为 12 个月（以仪器仪表安装验收合格之日起计）。
- 2、产品设备本身质量问题、非安装使用不当及乙方指导安装调试不当所造成的损坏影响产品正常使用的，乙方应及时予以更换或按约定免费负责维修，确保产品正常有效使用。
- 3、人为因素操作不当导致产品设备故障（烧坏，私拆产品，进水）的，乙方仍有义务尽力维修，但可以收取适当价款，质保期内收取材料成本价，超过质保期可按市场价收取材料费与维修费。

#### 八、服务保障

产品在质保期内出现故障，乙方提供免费电话或在线技术支持，设备出现故障乙方应在接到通知后 2 小时内响应，48 小时内到现场解决。

#### 九、违约责任

1、甲方按合同约定付款方式按时付款，如甲方未能按时履行其付款义务，并在乙方尽到提醒义务并送达支付凭证后仍未支付的，甲方须按应付金额按中国人民银行最新公布的一年期 LPR 利息标准向乙方支付逾期违约金。

2、如乙方逾期交货的，每逾期一天按照合同总额 5% 向甲方支付违约金，逾期超过 10 日的，乙方须另向甲方支付合同总额 10% 的违约金。若乙方因逾期交货甚至无法履行供货义务给甲方造成实际经济损失的，甲方有权解除合同并收回已付货款，除前述违约责任外，乙方还应赔偿由此给甲方造成的全部损失，包括但不限于因此导致甲方项目逾期交付造成的损失以及维权造成的诉讼费、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费等一切费用。

3、乙方须保证标的产品的质量符合相关法律法规以及约定要求，如伪造报关单等资料、假冒伪劣、以次充优等质量问题，造成根本性违约，甲方有权要求进行换新或者直接解除合同。甲方选择解除合同的，乙方应全额退款，同时赔偿由此给甲方带来的全部损失，包括但不限于因此导致甲方项目逾期交付造成的损失以及维权造成的诉讼费、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费等一切费用。

4、如乙方违反合同约定，导致甲方依法依约行使合同解除权的，除原约定责任外，乙方还应向甲方支付合同总额的 20% 作为违约金。

#### 十、知识产权

1、乙方应保证甲方在使用本采购合同项下的货物或其任何一部分时，免受第三方关于商标权、专利权和著作权等知识产权侵权的起诉。

2、甲方不对乙方提供的货物的商标、专利是否侵犯他人的权利负责，如因乙方提供货物引发争议或违法导致甲方受损的，乙方应承担赔偿责任，并向甲方支付本合同总额的 20% 作为违约金。

3、乙方应保证提供货物的商标、专利等知识产权归乙方所有或者经合法授权使用的，对于非乙方所有知识产权的货物，乙方有义务向甲方提供正规渠道来源证明。

4、甲方有权支配标的产品使用所必须的知识产权、技术协助，技术文件设备或工具，且乙方须给予支持。

#### 十一、保密义务

1、双方应当对本协议的内容、因履行本协议或在本协议期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容（简称“保密资料”）保守秘

密, 未经信息披露方事先书面同意, 不得向本协议以外的任何第三方披露。

2、资料接受方可为本协议目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料, 但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。

3、本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

#### 十二、不可抗力

合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况, 包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹和政府行为, 如征收、征用等。遇不可抗力的一方, 应立即将事件情况通知对方, 并在不可抗力事件解除后 3 日内提供事件详情以及合同不能履行, 或部分不能履行, 或需要延期履行的理由的有效证明文件, 按事件对履行合同的影晌程度, 由双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合司的责任或延期履行。

#### 十三、争议解决

因本合同发生争议, 双方应首先友好协商解决; 协商不成的, 任何一方可向合同签订地人民法院提起诉讼。

#### 十四、合同生效

本合同经甲乙双方签字、盖章后生效。

#### 十五、合同组成

1、本合同签订之前, 项目有关招投标文件, 双方之间的往来函件、技术协议、报价文件、清单、服务承诺和双方口头约定, 作为本合同不可分割的部分均具有法律效力, 但未经双方书面盖章确认的不能对抗本合同, 如有冲突以本合同条款为准。

2、如清单中未能详细描述标的产品的技术条款, 双方应另行签订技术协议、图纸等作为附件, 本合同附件为本合同不可分割的组成部分与本合同具有同等法律效力。

3、如合同文件之间发生冲突, 以最有利于甲方工程项目执行为原则进行解释和适用。

#### 十六、其他条款

1、本合同未尽事宜, 由双方协商解决, 可另行签订补充协议。

2、本合同一式肆份, 甲、乙双方各执贰份。

(以下无正文)

甲方(签章): 广州柏晓科技有限公司	乙方(签章): 深圳市智深自动化科技有限公司
地址: 广州市南沙区环市大道中 29 号 723 房之二	地址: 深圳市光明区马田街道合水口社区第四工业区 A3 号 16 栋 610
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话: 15007561938
传真:	传真:
开户行: 中国银行股份有限公司广州番禺华景支行	开户行: 中国银行股份有限公司深圳桃园路支行
账号: 647076457116	账号: 773171554469
税号: 91440115MABWBJLHOM	税号: 91440300MA5FEBPD16



3、制造商制造资历



统一社会信用代码  
91310000757598390P

证照编号: 12000002201905240037

# 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、监  
管信息。



名称 恩德斯豪斯 (中国) 自动化有限公司

类型 有限责任公司(外国法人独资)

法定代表人 MATTHIAS ALTENDORF

经营范围 开发、生产工业自动化设备及相关的软件, 并提供上述产品的系统集成、销售自产产品、计算机软硬件的研发、设计、机电产品、电子产品、通信产品、光电子器件的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外)、网上零售, 并提供相关配套服务(不涉及国营贸易管理商品, 涉及配额、许可证管理商品的, 按国家有关规定办理申请)。  
【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】

注册资本 美元1000.0000万

成立日期 2004年01月8日

营业期限 2004年01月8日 至 2034年01月7日

住所 上海市闵行区江川东路458号

登记机关 2019 年 05 月 24 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. 总体资料

- (1) 制造商名称: Endress+Hauser
- (2) 总部地址: Kaegenstrasse 2, CH-4153 Reinach, Switzerland
- (3) 电话/传真: +41 (0) 61 715 8100, +41 (0) 61 715 2500
- (4) 成立日期 / 注册日期: 1953年3月
- (5) 主要负责人姓名: PETER SELDERS
- (6) 制造商在中华人民共和国的销售中心及地址:  
恩德斯豪斯(中国)自动化有限公司  
上海市闵行区江川东路458号  
邮编: 200241  
电话: 021-24039600  
传真: 021-24039606
- (7) 制造商所属集团: Endress+Hauser Group

### 2. 财务数据 (单位: 欧元) (2024年财政年度)

- (1) 实收资本: 14,842,000.00
- (2) 固定资产: 1,836,747,000.00
- (3) 流动资产: 2,418,807,000.00
- (4) 总资产: 4,255,554,000.00
- (5) 长期债务: 202,594,000.00
- (6) 流动债务: 1,786,209,000.00
- (7) 净资产: 2,266,751,000.00
- (8) 净收入: 407,884,000.00
- (9) 相关银行清单: UBS AG Basel, Switzerland
- (10) 近三年的年营业额:



年度	总额（欧元）
2022	3,350,542,000.00
2023	3,718,829,000.00
2024	3,744,181,000.00

### 3. 生产能力

关于制造商所提供货物的设施及其它情况：

工厂名称和厂址	正在生产的品目
E+H Flowtec, Reinach, Switzerland 及分布 在全球的子中心	流量仪表
E+H Maulburg, Maulburg, Germany 及分布 在全球的子中心	液位和压力仪表
E+H Conducta, Gerlingen, Germany 及分布 在全球的子中心	分析仪表
E+H Wetzer, Nesselwang, Germany 及分布在 全球的子中心	温度仪表和记录仪 等

### 4. 易损件供应商的名称和地址：

名称和地址	易损件名称
恩德斯豪斯	各类产品的易损件

### 5. 投标经验

制造商生产投标货物的简介：见产品介绍

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的。

恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司

总经理签字：\_\_\_\_\_

年 月

QUALIFICATION STATEMENT

#### 4、企业信用情况

##### 4.1 投标人代表承诺函

##### 投标人代表承诺函

本人李冬琼（身份证号码：440402198511119103）代表我司参加长流陂水厂改扩建工程  
自控、仪表、安防系统集成采购项目（标段编号：2020-440306-46-02-015907013001）投标。  
在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标人不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公  
平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

1. 宣布我司投标无效。
2. 取消我司的中标资格。
3. 列入投标黑名单。

特此承诺。

投 标 人 （ 盖 章 ）： 深圳市鸿普森科技股份有限公司  
法定代表人（负责人）（签字/盖章）：   
投 标 人 代 表 （ 签 字 ）：   
出 具 日 期： 2025年9月19日

## 法定代表人资格证明书

投标人名称：深圳市鸿普森科技股份有限公司

单位性质：非上市股份有限公司

地址：深圳市龙华区民治街道北站社区民治股份商业中心C座2901(29层02-10号)

成立时间：1998 年 1 月 7 日

经营期限：永续经营

姓名：张发胜

性别：男

年龄：51

职务：总经理

系 深圳市鸿普森科技股份有限公司 的法定代表人。

特此证明。

投标人：深圳市鸿普森科技股份有限公司

日期：2025 年 9 月 19 日

注：

- 1、如为法定代表人参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人授权委托书”。
- 2、后附法定代表人身份证正反面复印件。
- 3、格式仅供参考

身份证复印件



## 法定代表人授权委托书

致：深圳市深水宝安水务集团有限公司

本授权委托书宣告：深圳市鸿普森科技股份有限公司的总经理张发胜以其法定代表人的身份，合法地代表本单位，授权深圳市鸿普森科技股份有限公司的商务总监李冬琼为我单位授权代理人，该授权代理人有权在的投标活动中，以我单位的名义签署投标函和投标文件、与招标人协商、谈判、签订合同协议以及全权处理与此有关的一切事项，其法律后果由我单位承担。

委托期限：2025年9月19日-2025年12月31日。

授权代理人无转委托权，特此委托。

投标人：深圳市鸿普森科技股份有限公司

法定代表人（签字）：张发胜

日期：2025年9月19日

注：

- 1、如为法定代表人参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人授权委托书”；
- 2、后附授权代理人身份证正反面复印件；
- 3、格式仅供参考。身份证复印件



姓名: 李冬琼      社保电脑号: 621027804      身份证号码: 440402196511119103      页码: 1  
参保单位名称: 深圳市鸿普森科技股份有限公司      单位编号: 160383      计算单位: 元

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391ef8aalfb7ccci ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档) “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
160383  
单位名称  
深圳市鸿普森科技股份有限公司

长沙市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
证明专用章

## 4.2 承诺函

### 承诺函

致深圳市深水宝安水务集团有限公司（招标人）：

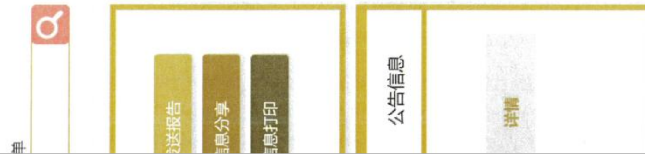
本投标人决定参与长流陂水厂改扩建工程自控、仪表、安防系统集成采购项目的投标，  
并郑重承诺：

- 1、不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，作为不同的投标人同时参加本次项目投标的情况。
- 2、本投标人在近三年内（从投标截止日起倒算）没有骗取中标和违约、承接的项目无重大质量问题及安全事故、提供的服务无行贿犯罪行为。
- 3、如果中标，保证不进行违法转包。
- 4、投标过程中，遵循公开、公正、公平的原则，并与其他投标人友好竞争，保证在投标过程中不相互串通投标报价；不排挤其他投标人的合法权益；也不以其他人名义投标。
- 5、如有虚假，本投标人愿接受政府相关行政主管部门给予的任何处罚。

投 标 人 （ 盖 章 ） ： 深圳市鸿普森科技股份有限公司  
法定代表人（负责人）（签字/盖章）：李强  
投 标 人 代 表 （ 签 字 ） ： 李强  
出 具 日 期 ： 2025年9月19日



4.3 从投标截止日起倒算，投标人近一年内未被纳入列入严重违法失信企业名单（黑名单）的查询截图（以国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）企业基础信息查询结果为准，须提供查询截图加盖投标人公章）









## 5、项目服务团队配置

项目服务团队配置一览表

序号	姓名	资格证书	拟在本项目中从事专业	社保购买单位	社保验真码及查询网址	备注
1	张晏	二级建造师(机电工程)	项目经理	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ef8aa1fc694a <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
2	骆新妮	高级信息系统项目管理师	项目技术负责人	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee60675686fs <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
3	曾令军	网络工程师(中级)	项目计划负责人	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee606756aa1w <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
4	李冬琼	信息安全保障人员认证证书	现场工程师	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ef6caee61378 <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
5	李艳艳	信息安全保障人员认证证书	现场工程师	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee606756cdf1 <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
6	刘荣佳	网络工程师(中级)	项目质量负责人	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee6067569ecz <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
7	郑粤锋	网络工程师(中级)	安装督导负责人	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee6067568040 <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	
8	赵士长	高级网络信息安全工程师	项目安全负责人	深圳市鸿普森科技股份有限公司	3391ee606756916q <a href="https://sipub.sz.gov.cn/vp/">https://sipub.sz.gov.cn/vp/</a>	

注：按资信要求一览表要求提供证明材料。

5.1 拟派的项目经理情况

5.1.1 张晏

二级建造师（机电工程）

		使用有效期：2025年09月 10日-2026年03月09日
<b>中华人民共和国二级建造师注册证书</b>		
姓 名：张晏		
性 别：男		
出生日期：1993-12-11		
注册编号：粤2442021202204900		
聘用企业：深圳市鸿普森科技股份有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2025-02-20至2028-02-20）		
	个人签名： 	 广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章
	签名日期：2025-9-10	签发日期：2025年01月07日

安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人	
安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安B(2022) 0118188	
姓 名:	张晏
性 别:	男
出 生 年 月:	1993年12月11日
企 业 名 称:	深圳市鸿普森科技股份有限公司
职 务:	项目负责人(项目经理)
初次领证日期:	2022年11月22日
有 效 期:	2022年11月22日 至 2025年11月21日
	<div>发证机关: 广东省住房和城乡建设厅</div> <div>发证日期: 2022年11月22日</div>



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



计算机类本科学历证书



**中国高等教育学生信息网(学信网)**  
教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

注册 | 登录 | English

首页 | 学籍查询 | 学历查询 | 学位查询 | 在线验证 | 出国教育背景信息服务 | 图像校对 | 学信档案 | 高考 | 研招 | 港澳台招生 | 征兵 | 就业 | 学职平台

### 中国高等教育学历证书查询

申请学历证书电子注册备案表

姓名: 张晏	性别: 男	
出生日期: 1993年12月11日	入学日期: 2018年09月01日	
毕(结)业日期: 2022年07月10日	学校名称: 兰州大学	
专业: 计算机科学与技术	学历类别: 网络教育	
学制: 2.5	学习形式: 网络教育	
层次: 本科	毕(结)业: 毕业	
校(院)长姓名: 严纯华	证书编号: 107307202205008264	

#### 网站提醒

谨防学历造假骗局

#### 政策及常识

- 高等学校学生学籍学历电子注册办法
- 学历电子注册工作流程
- 高校学生获得学籍及毕业证书政策
- 学历相关知识
- 常见问题

#### 声明

1. 未经学历信息权利人同意,不得将本材料用于违背权利人意愿之用途。学历信息内容标注“\*”号,表示该项内容不详。学历信息如有修改,请以网站在线查询内容为准。

2. 学历证书查询结果仅供查询人使用,不具有再验证功能。如需向第三方提供学历信息,建议使用具有验证功能的学历证书电子注册备案表。

具备 PMP 认证证书



中文翻译





This is to certify that

**Zhang Yan**

**张 晏**

Has achieved the

**ITIL® Foundation Certificate in  
IT Service Management**

Effective from **10 Jul 2021**

Expiry date **N/A**

Certificate number **GR671289339YZ**

Candidate number **9980050327505891**

Mark Basham, CEO, AXELOS

Panoraia Theleriti, Certification Qualifier, PeopleCert

**ITIL 4 Edition**

Printed on: 18 July 2021

This certificate remains the property of the Issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL®, PRINCE2®, PRINCE2 Agile®, AgileSHIFT®, MSP®, MoR®, P3O®, MoP® and MoV® are registered trademarks of AXELOS Limited. RESILIA™ is a trademark of AXELOS Limited. PeopleCert and 'PeopleCert All talents, certified.' are registered trademarks of PeopleCert International Limited. All rights reserved.



近一年社保

姓名：张曼

社保电脑号：641439121

身份证号码：350823199312113418

页码：1

参保单位名称：深圳市鸿普森科技股份有限公司

单位编号：160383

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	09	160383	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	10	160383	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	11	160383	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2024	12	160383	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	01	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	02	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	4.72	2360	18.88	4.72
2025	03	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	04	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	05	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	08	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计			8994.0	4312.32			3988.2	1536.28			398.88		58.56	234.24		58.56	

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ef8aa1fc694a ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
160383  
单位名称  
深圳市鸿普森科技股份有限公司



5.2 拟派的团队人员情况

5.2.1 拟派项目技术负责人：骆新妮

计算机技术与软件专业技术资格（级别：高级，专业：信息系统项目管理工程师）证书



近三个月社保

姓名: 骆新妮  
社保电脑号: 639549371  
参保单位名称: 深圳市鸿普森科技股份有限公司

身份证号码: 44162219910301374X  
单位编号: 160383

页码: 1  
打印单位: 元

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.18	5.04
2025	07	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.18	5.04
2025	08	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.18	5.04
合计			2290.92	1078.08				1009.95	403.98			101.01			60.48		15.12

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391ee60675686fs ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
160383

单位名称  
深圳市鸿普森科技股份有限公司

社保费缴纳清单  
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
打印日期: 2025年8月29日  
证明专用章



5.2.2 项目团队成员:曾令军

信息安全保障人员认证证书



# 信息安全保障人员认证证书

## Information Security Assurance Worker Certification Certificate

兹证明  
This is to certify that

曾令军  
ZENG LINGJUN



认证考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，特颁此证。

has passed the examination, certification assessment, and successfully fulfilled the requirements of Certification Criteria for information Security Assurance Worker and is hereby awarded the professional-level in security integration field.

认证方向 / Certification field: 安全集成 (专业级) SI/PL

证书编号 / Certificate No.: 2018CISAWSI7703 (R2)

序列号 / Serial No.: 1055301

发证日期 / Date of Issue: 2024年07月26日

有效期 / Term of Validity: 2027年07月24日





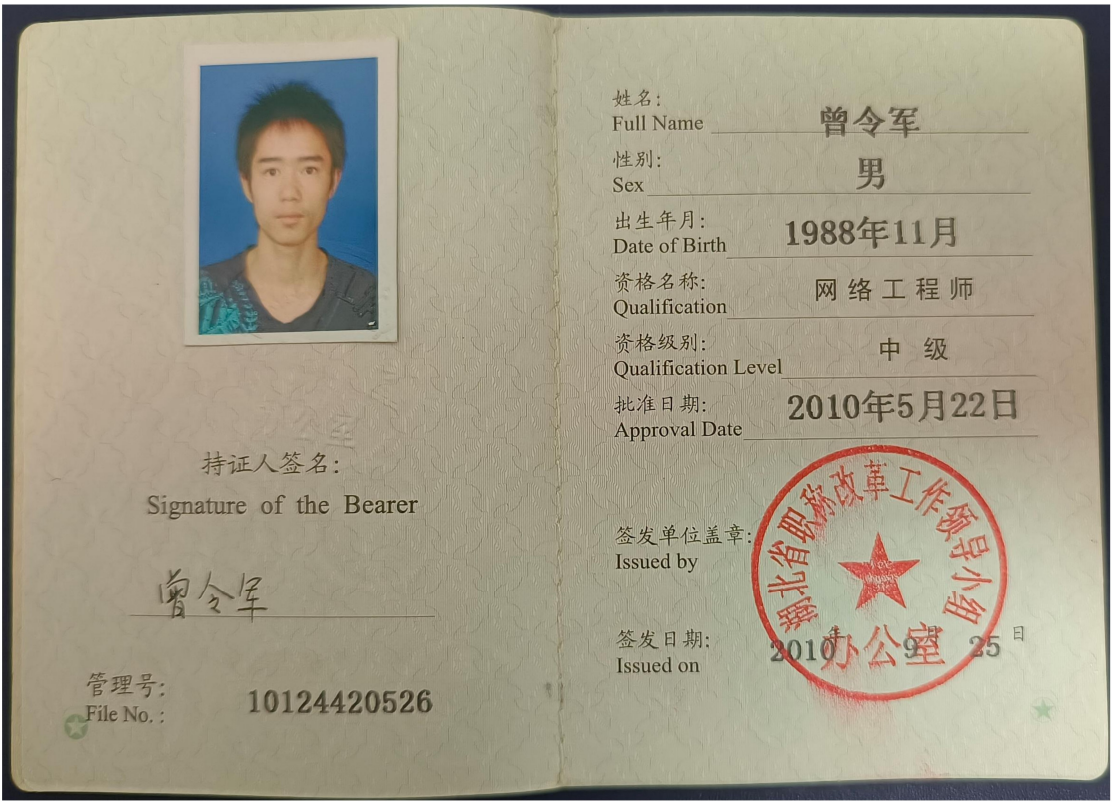
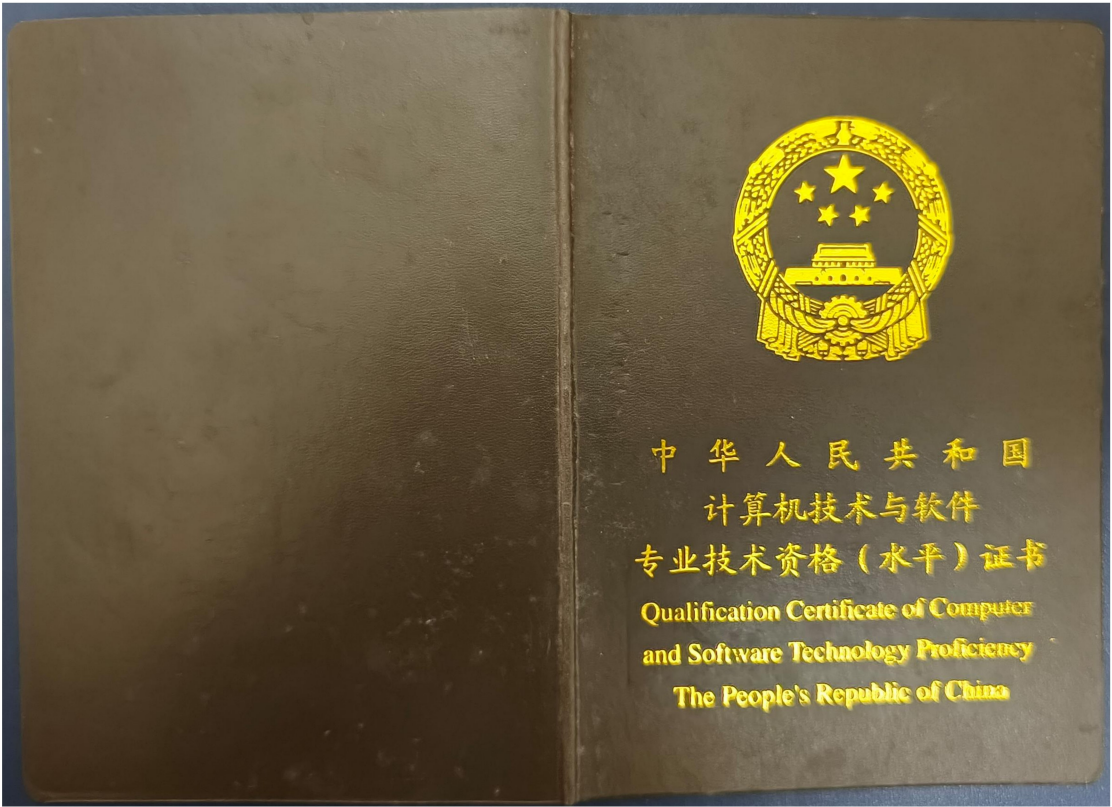




通过 [www.isccc.gov.cn](http://www.isccc.gov.cn) 或扫描二维验证码验证本证书的真实性、有效性。  
You can verify the authenticity and validity of this certificate via [www.isccc.gov.cn](http://www.isccc.gov.cn) or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书  
E-certificate only

计算机技术与软件专业技术资格中级网络工程师证书







5.2.3 项目团队成员:李冬琼

信息安全保障人员认证证书



近三个月社保

姓名: 李冬琼

社保电脑号: 621027804

身份证号码: 4404021985111119103

单位编号: 160383

参保单位名称: 深圳市鸿普森科技股份有限公司

页码: 1

打印单位: 元

深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	15.0	3000	24.0	6.0
2025	07	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	15.0	3000	24.0	6.0
2025	08	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	15.0	3000	24.0	6.0
合计			2290.92	1078.08				1009.95	403.98			101.01					18.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391ef6caee61378 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
160383

单位名称  
深圳市鸿普森科技股份有限公司

社保费缴纳清单

证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期: 2025年9月11日



5.2.4 项目团队成员:李艳艳

信息安全保障人员认证证书



近三个月社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）																	
姓名：李艳艳			社保电脑号：629277798			身份证号：370921198710043023			单位编号：160383			参保单位名称：深圳市鸿普森科技股份有限公司			页码：1		
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	06	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	5.04
2025	07	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	5.04
2025	08	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	5.04
合计			2290.92 1078.08			1009.95 403.98			101.01			15.12 60.48			15.12		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ee606756cdf1 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

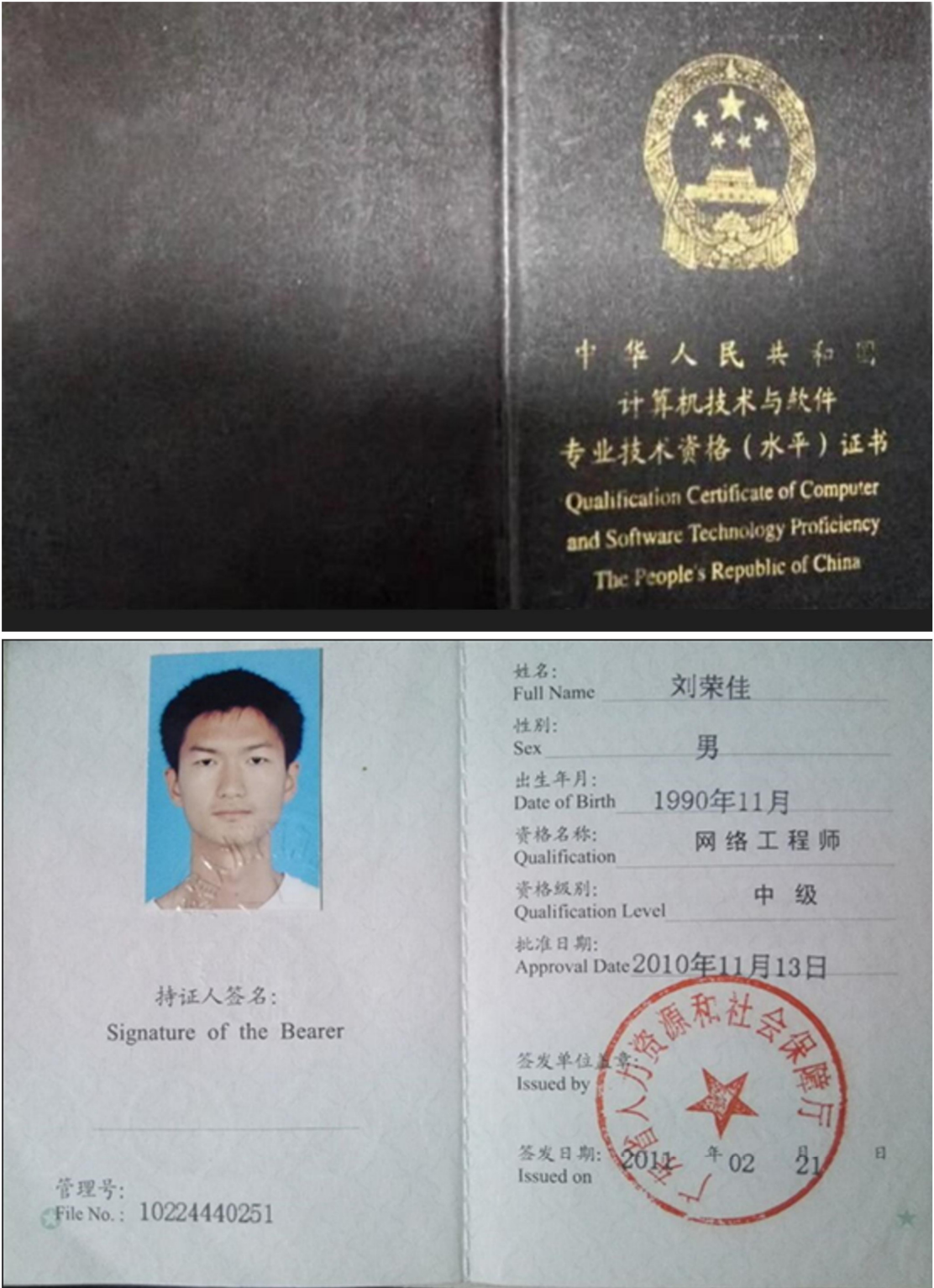
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 160383 单位名称 深圳市鸿普森科技股份有限公司





5.2.5 项目团队成员:刘荣佳

计算机技术与软件专业技术资格中级网络工程师证书





5.2.6 项目团队成员:郑粤锋

计算机技术与软件专业技术资格中级网络工程师证书



近三个月社保

姓名: 郑粤锋

社保电脑号: 803422839

身份证号: 445281199610215313

页码: 1

参保单位名称: 深圳市鸿普森科技股份有限公司

单位编号: 160383

打印单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	6.04
2025	07	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	6.04
2025	08	160383	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	6.04
合计			2290.92 1078.08			1009.95 403.96			101.01			15.12 60.48 15.12					

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391ee6067568040 ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号  
160383

单位名称  
深圳市鸿普森科技股份有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

证明专用章

打印日期: 2025年8月29日



5.2.7 项目团队成员:赵士长

高级网络信息安全工程师证书





近三个月社保

姓名: 赵士长  
社保电脑号: 600864447  
参保单位名称: 深圳市鸿普森科技股份有限公司

身份证号码: 441228197903272819  
单位编号: 160383

页码: 1  
计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	06	160383	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.15	6.04
2025	07	160383	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.15	6.04
2025	08	160383	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.15	6.04
合计			2156.16	1078.08				303.0	101.01			101.01	45.12	60.48		15.12	

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391ee606756916q ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 160383  
单位名称 深圳市鸿普森科技股份有限公司



## 6、项目负责人业绩一览表

项目负责人业绩一览表

序号	项目名称	工程规模	安装地点	合同价(万元)	设备参数	合同签订时间	项目负责人姓名
1	深圳市龙华区平安建设中心智慧城管平台设备维护项目	小型	深圳	33.56	三层吞吐量>12G, 七层应用层吞吐量> 1.2G;500G4 个 10/100/1000Base-T 路 100/1000Base-XSFPBypass; 内置 IPS 入侵防护模块网页防篡改模块	2023. 11 . 22	张晏
2	TCL 华星 OnePlan 项目华为存储扩容项目	小型	深圳	12	D6V6-SSD-SAS-3.84T	2023. 12 . 05	张晏
合计				45.56			

注：按资信标要求一览表要求提供证明资料。

## 深圳市龙华区平安建设中心智慧城管平台设备 维护工作合同书

甲方：深圳市龙华区平安建设中心（以下简称甲方）

法定代表人（授权代表）：

联系方式：

乙方：深圳市鸿普森科技股份有限公司（以下简称乙方）

法定代表人（授权代表）：张发胜

联系方式：18503036879

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规规定，甲乙双方本着精诚合作、公平合理的原则，经友好协商，就甲方委托乙方开发“深圳市龙华区平安建设中心智慧城管平台设备维护工作”项目相关事宜，签订本协议：

### 第一条 产品及服务内容

产品名称：深圳市龙华区平安建设中心智慧城管平台设备维护工作，详见附件。附件内容是本合同重要组成部分，具有同等法律效力，双方应严格遵守。

服务期限：服务期为自签定合同之日起一年。

### 第二条 项目金额

本项目总金额共计人民币叁拾叁万伍仟陆佰元（¥335600.00）。

### 第三条 付款方式

1、预付款（第一期款）：甲方于本合同签订后十个工作日内向乙方支付人民币贰拾叁万肆仟玖佰贰拾元整（¥234920.00），付款前乙方应先向甲方提供等额发票。

2、进度款（第二期款）：2024 年 3 月，甲方向乙方支付人民币陆万柒仟壹佰贰拾元整（¥67120.00），付款前乙方应先向甲方提供等额发票。

3、质保金（第三期款）：维护服务期结束后一个月内，甲方向乙方支付人民币叁万叁仟伍佰陆拾元整（¥33560.00），付款前乙方应先向甲方提供等额发票。

4、若维保期内甲方设备报废，由甲方出具报废通知至乙方，乙方收到甲方正式文件或邮件通知后，停止该设备的维护服务，按每年 365 天计算，扣除未服务天数的维护费用。报废设备扣除的维护费，可在第二期进度款或第三期质保金付款前，双方确认后扣除。

#### **第四条 甲方权利义务**

1、有权向乙方询问服务进展情况及相关的内容，有权阐述对具体问题的意见和建议。

2、在乙方提供服务的过程中，积极配合乙方的工作。

3、服务期间，甲方提供乙方技术人员进出工作场所的便利。

4、甲方提供本项目系统必备的硬件环境、乙方对维护硬件系统承担维护责任并及时协助甲方备份数据。

5、维护期间，因甲方原因造成的数据损失的由甲方负责，因乙方原因造成的数据丢失责任由乙方负责

6、涉及第三方业务数据时，在甲方协调下工作，数据责任由甲方和第三方负责；因乙方未按照协调要求原因造成的数据责任由乙方负责。

7、甲方按照合同约定支付维护服务费用。

8、对乙方技术人员的维护工作，每月要形成正确、客观、公正的评价，并对其工作给予必要的支持和帮助。

9、甲方准备好安装本项目系统必备的硬件环境和软件环境并及时备份数据。

10、甲方有权随时检查乙方工作人员的资质证件，制止任何违章作业行为及方案执行。

11、甲方有权视情节轻重处罚或辞退乙方不称职的员工，乙方不得拒绝。

## 第五条 乙方权利义务

1、乙方应该为项目组人员购买必要的保险并签订安全责任书，乙方应该对项目人员进行必要的安全教育。对于维护人员因为工作引起的各种工伤、安全事件和其他事故，造成维护人身财产损失的，全部由乙方负责。乙方所有工作不得分包其他单位和个人，一经发现，甲方有权终止合同。

2、乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三方的合法权益。如发生第三方指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当承担相应责任。

3、乙方有权要求甲方按照合同约定支付维护服务费用。

4、未经甲方允许，乙方不得擅自对硬件设备重启、人为断电等有数据丢失风险的操作。涉及到服务器数据内容操作时提前通知甲方，对于突发事件，积极协助甲方处理。

5、发生故障进行维护时，提前将风险、故障解决方案和处理方法通知甲方，征得甲方同意后按照方案操作。

6、乙方涉及本合同内的维护清单履行维护职责，不在维护清单的积极协助甲方处理，并提供免费的技术支持或技术咨询。

7、乙方员工利用维护工作之便，进行与工作无关产生的法律责任由乙方承担。造成甲方损失的，甲方有权进行索赔。



8、发生故障时，乙方处理完成后，需要形成电子邮件或书面文档提供甲方，内容应包括：事件发生的故障现象、故障原因、事件的处理过程、处理方法、防范措施等。

## **第六条 保密义务**

1、本合同拥有信息的一方（“提供方”）根据本合同向另一方（“接受方”）提供的信息，包括但不限于技术性信息、商业性信息、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法以及其他专有信息，本合同的条款和与本合同有关的其他商业信息和技术信息（以下统称“保密信息”），只能由接受方及其人员为本合同目的而使用。除本合同另有规定外，对于提供方提供的任何保密信息，未经提供方的书面同意，接受方及其知悉保密信息的人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何“第三方”。在本条中，“第三方”是指任何自然人、企业或其分支机构、代理、组织或其他实体。

2、提供方向接受方提供或披露保密信息，仅可由接受方为执行本合同需要披露给指定的雇员，并且仅在为执行本合同所需的范围内进行该等披露；但是，接受方在采取一切合理的预防措施之前，不得向其雇员披露任何保密信息，该等预防措施包括但不限于告知该等雇员将要披露信息的保密性质，由该等雇员做出至少与本合同保密义务一样严格保密承诺等，以防止该等雇员为个人利益使用保密信息或向任何第三方做出未经授权的任何披露。

3、接受方的律师、会计师、承包商和顾问为实施本合同提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。

4、如有相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本合同项

下的责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等披露信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。

5、在任何情形下，本条所规定的保密义务应永久持续有效。

6、当本合同解除或终止时，接受方应立即停止使用且不得许可第三方使用提供方的保密信息，同时，接受方应按照提供方的书面要求，将提供方提供的保密信息退还提供方或予以删除或销毁。

### **第七条 不可抗力事件处理**

1、不可抗力指发生诸如地震、火灾、水灾等自然灾害、以及战争与暴动等或其他双方认定的人力不可抗拒的情况

2、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同，或者由合同双方协商决定是否继续履行合同。

3、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

### **第八条 争议解决**

1、因合同产生的任何争端或纠纷，双方均应以互谅合作的精神协商解决。

2、任何与合同有关的争端或纠纷，如果不能通过协调解决，可向甲方所在地人民法院提出诉讼。

### **第九条 合同终止**

1、本合同任一方违反本合同约定，经对方以书面方式提出后未在7天内改正的，守约方可立即终止本合同。

2、本合同任一方发生无力偿债、其事业为债权人接管、结束、解散、宣告破产等事情时，对方可立即终止本合同。

3、因乙方原因造成甲方重大损失或重大恶劣影响时，甲方以书面形式提前七天，通知乙方合同终止。

#### **第十条 违约责任**

1、因乙方原因，未能按规定时间完成有关工作的，每延误一天，甲方可在尚未向乙方支付的合同余款中扣除合同总余款的千分之一。

2、如乙方提供的维护服务文件不符合质量要求，必须在甲方提出要求后七天内无条件修改，其费用由乙方承担。

3、因乙方有其他违约行为或无故解除本合同的，乙方应向甲方支付合同款项的 20%作为违约金，违约金不足弥补甲方损失的，甲方有权向乙方追偿差额。

3、其他违约责任《中华人民共和国民法典》处理。

#### **第十一条 其他**

1、如本合同存在未尽事宜，甲乙双方可协商签订补充协议解决，补充协议与本合同具有同等法律约束力。

2、本合同附件作为合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，均具有同等法律效力，经甲、乙双方法定代表或授权代表签字盖章后生效。

4、合同中所有附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力，甲乙双方应严格履行。

甲方：深圳市龙华区平安建设中心

签约代表：



签约日期： 年 月 日

乙方：深圳市鸿普森科技股份有限公司（盖章）

签约代表：



开户银行：交通银行车公庙支行

帐号：443899991010003379988

签约日期： 2023 年 11 月 22 日



## 附件 1、服务内容

### 运维服务内容

#### 1、远程技术支持服务

针对维保设备我们后续将提供以下服务：

7x24 小时服务热线响应（提供时间为一年 365 天，每天 24 小时支持，对所有电话请求进行实时受理，专家工程师实时响应，一小时内回应，四小时内提出解决方案。）

7\*24 专家工程师全天候远程技术支持（提供 7x24 的工程师全天候远程技术支持服务。工程师会利用更加专业的服务经验和技能为客户提供硬件设备技术支持、故障申报、产品及服务政策咨询等服务。工程师团队可以为客户提供更全面、专业的远程技术支持服务。）

#### 2、重大节假日保障服务

重大保障指甲方重大接待及春节、国庆等节假日、两会等重大活动特殊保障。当有重大保障事宜时，我司提供重大保障方案，方案应包含保障开始前巡检、人员现场值守及人员责任划分等内容。重大保障期间，维保服务商应根据保障方案要求加强巡检、加强安排人员现场值守保障。保障会议及各系统的运行状态，并实时提供技术咨询和支持，在发生故障时根据实施应急方案提供最快的响应和支持。在重大操作实施或重大节假日保障结束后提供服务报告，并提出合理建议。

#### 3、季度设备健康检查服务

使用专业设备健康检查工具或者其他手段对重要设备进行深度健康检查，巡检系统中设备的数据配置、运行状态（查看磁盘属性，容量占比、查看 CPU 性能利用率占比、为风扇框除尘、为单板除尘）等各项内容检查和分析，发现设备运行中存在的问题和潜在风险，并对检查结果进行总结报告和提出相应的措施建议，保障网络安全、系统高效运行。设备健康检查结束后提交《设备健康检查报告》。每季度一次。

#### 4、月度巡检服务

提供每月 1 次巡检服务，检测设备运行情况并做好设备运行记录。

#### 5、二线技术支持服务

我司将提供 5\*8 现场技术支持服务，客户申报设备故障后，当通过电话支持和远程技术支持都不能解决时，公司将在 4 小时的工作时间内派遣现场工程师提供现场服务。现场工程师将现场分析故障原因，制定故障解决方案，设备配置与调试，以及紧急情况下的备件现场更换，最终排除故障。

#### 6、服务响应时间

1) 对事件、服务请求、问题、变更等方面的申报提供即时服务，运维服务商提供 7\*24 小时（每天 24 小时）的响应支持服务，响应途径包括但不限于电话、邮件、短信、微信、工作群等，5 分钟内响应。

2) 一线团队，遇到问题无法在有效时间内解决问题时，二线专家需要协助驻场团队进行故障处理，如遇远程无法协助解决的，则需及时安排二线专家赶往现场，紧急情况，上门到场时间不超过 40 分钟。

3) 涉及备件更换，我们将在第一时间内调换配件，正常不超过 1 天。

4) 在一年维修、保养期限内提供 7\*24 小时响应；日常运行主干网络系统故障中断时间少于 10 分钟。

5) 其他系统采用定期巡检方式维护保养。接到报修电话后立马响应，2 小时内到场排查解决问题；如果突发情况，须立即到场解决问题，如设备出现故障并且必须返厂维修，应立即联系厂家返厂维修。

6) 设备维修期为设备寄到工厂后 48 小时内（在设备没有严重损坏的情况下）。

#### 7、硬件支持服务

在维保过程中如硬件坏了，备件更换时间为 24 小时。不超过 48 小时

#### 8、应急保障服务

针对遇疫情处置、疫情防控、恶劣天气、台风、暴雨、影响范围大的故障，运维服务应提供应急保障服务，提升服务级别，采取有效措施，加强安排人员现场值守保障，以确保重要活动或重点业务顺利开展。

	换机 9-11	不小于 13.2Mbps;以太网主机, 48 个 10/100BASE-T 端口, 4 个 SFP GE 端口,配置 2 个光模块-SFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	为:S2700-52P-EI 深圳				
8	网管系统	含拓扑管理,告警管理,性能管理,报表管理,第三方设备管理等功能。提供 60 台设备的管理能力。	华为: Esight 深圳	套	1	¥	
二、服务器及存储系统							
9	数据库服务器	4 个 Intel 八核 Xeon E7-4830 处理器 (2.13GHz, 24M 缓存), 4*8GB DDR3 1333MHz 内存; 2 个千兆以太网端口; 双电源; M5110e Raid 0,1,5; 2 个 8Gb FC HBA 卡; 6*300G HDD; DVD 刻录光驱;	IBM x3850 X5	台	5	¥	
10	应用服务器 (含流媒体服务器)	2 个 Intel 6 核 Xeon E5-2630 处理器; 4*8G DDR3 1333MHz 内存; M5110e Raid 0,1,5; 4*300G SAS HDD; 双电源; 两个千兆网卡; DVD 刻录光驱。	IBM x3650 M4	台	7	¥	
11	统一存储设备	SAN 存储服务控制器: 2 个; FC 端口数量: 配置 4 个 8Gb/s 的前端光纤通道 FC 主机端口; 存储内置 Cache (非扩展存储加速卡方式) 总配置不小于 16GB; NAS 服务控制器: 2 个; 配置 8 个 1Gb/s 的前端以太网通道 (NAS) 端口; NAS 服务控制器的内存总配置不小于 12GB; 配置 16 块 600GB 15K rpm SAS 接口硬盘,19 块 2TB 7200 rpm NL-SAS 接口硬盘。	EMC VNX5300	台	1	¥	(
12	视频存储设备	双控制器; 16GB Cache 25 块 2TB NL-SAS 硬盘 (4 组 RAID (4+2) / 可用 28TB, 1 块热备盘)	EMC VNXe3150	台	1	¥	(
13	虚拟带库	12TB 物理容量, 配置 2 个光纤通道口, 2 个千兆网口, 虚拟磁带库许可, 复制许可。重复数据消除, 消重加速。	EMC DD620	台	1	¥	
14	光纤通道交换机	24 口, 激活 16 口, 支持 1、2、4 和 8 Gbps 自动侦测功能	EMC DS300B	台	2	¥	
15	视联网/统一视频高清终端服务 V1.0	极光系统: 2 路高清输入和 4 路画面输出, 且可实现双流的双屏显示, 任意 4 路流双屏任意组合显示, 灵活应用:高清摄像头采用 1/2.8 英寸高品质 HD CMOS 传感器; 有效像素: ≥200 万; 支持 18 倍光学变焦; 终端视频分辨率支持 1080P、一体式设计, ITU 国际高清标准 (1080P/60FPS)、高品质音频、10M 呼叫速率、1 个 1000M/100M 自适应网口。		套	1	¥	

16	虚拟化管理软件	虚拟软件企业版, 提供 12 个 CPU 的授权	VMware 虚拟软件企业版	套	1
<b>三、大屏幕显示系统</b>					
17	DLP 投影单元	一体化背投箱体单元投影单元采用 4:3 比例显示, 单元对角线为 80 英寸, 2*4 拼接含采用美国 TI 0.9" SXGA DMD/80 英寸 XPS 幕, 激光光源 + DLP APPOTRONICS 投影机芯 LS2000 80 英寸复合玻璃幕/真空镀膜反射系统/防尘箱体结构) /寿命 6 万小时的激光光源, 亮度 2000 流明	深圳市光峰光电: 激光 DLP 一体化投影单元 APPO-LS80D/SXGA(深圳)	套	8
18	多屏拼接控制器及控制软件	8 路视频输入/8 路 VGA 输入/4 路 DVI 输入/8 路 DVI 输出; 输入的任意信号 (视频、RGB、网络) 图像都能够在显示平台的任意位置无级拉大、缩小、移动或叠加显示	深圳市光峰光电 多屏拼接控制器及控制软件 APPO-MS2008 (深圳)	套	1
19	RGB 矩阵	32 进 8 出 RGB 矩阵	北京淳中视讯科技有限公司: RGB 矩阵 MR-3208 (北京)	套	1
<b>四、指挥中心配套设备</b>					
20	办公室会议电脑	屏幕尺寸: 14 英寸 1600x900; CPU 型号: Intel 酷睿 i7CPU 主频: 2.6GHz ; 内存容量: 8GBDDR31600MHz; 256GB 固态硬盘; 显卡芯片: IntelGMAHD4000; 操作系统: Windows7; 摄像头: 集成摄像头; 光驱类型: DVD 刻录机 Rambo ; 无线网卡: Intel2200BGN。	联想 Thinkpad T430 中国	台	2
21	多功能商用一体机	产品定位 多功能商用一体机 产品类型 彩色激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面 A4 耗材类型 鼓粉分离 耗材容量 硒鼓 DR-370CL: 大约 25000 页黑色墨粉盒 TN-370BK: 2500 页超高容量黑色墨粉盒 TN-378BK: 6000 页彩色墨粉盒 TN-370C/M/Y: 1500 页, 高容量彩色墨粉盒 TN-375C/M/Y: 3500 页超高容量彩色墨粉盒 TN-378C/M/Y: 6000 页 纠错内存 标配: 256MB, 可扩展至: 512MB 双面功能 自动	兄弟 9465CDN	台	1



		网络功能 支持有线网络打印 接口类型 USB2.0 USB 直接打印/U 盘打印 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口)				
22	多 功 能 商 用 一 体 机	产品定位 多功能商用一体机 产品类型 喷墨多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面 A3 耗材类型 分体式墨盒 内存 128MB 纠错 双面功能 自动 网络功能 支持无线/有线网络打印 无线功能 WIFI 直连 (IEEE802.11b/g/n) AirPrint 打印接口类型 USB2.0 USB 直接打印/U 盘打印 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口) PictBridge (直接打印接口)	兄弟 J2320	台	3	¥
23	多 功 能 商 用 一 体 机	产品定位 多功能商用一体机 纠错 产品类型 黑白激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面 A4 耗材类型 鼓粉分离 耗材容量 硒鼓: 12000 页墨粉: 标准 1200 页 (初始) 高容量: 2600 页 预热时间 < 7 秒 (从睡眠模式) 内存 32MB 双面功能 手动 网络功能 支持有线网络打印 接口类型 USB2.0 10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口)	柯尼卡美能达 Bizhub 16 复合机	台	1	¥
24	复印机	数码复合机,多功能数码复印机复印,黑白涵盖功能,高速复印/打印/扫描/传真速度类型,最大处理幅面 A3,支持网络打印、扫描和传真功能,支持自动分类装订功能。彩色复印功能。A3 幅面,原面原稿扫描自动进稿器,彩色数码双面、网络打印、彩色网络扫描、复印自动装订一体机	柯尼卡美能达 Bizhub C364 复合机	台	1	¥
25	黑 白 打 印 机	产品类型 黑白激光打印机 纠错 产品定位 商用高效 最大打印幅面 A4 最高分辨率 1200×1200dpi 黑白打印速度 35ppm 处理器 600MHz 内存 标配: 128MB, 最大: 384MB 双面打印 自动 网络功能 支持有线网络打印	三星 3710ND	台	1	¥
26	彩 色 激 光 打 印 机	产品类型 彩色激光打印机 产品定位 个人办公/商用高效 最大打印幅面 A4 最高分辨率 600×600dpi 黑白打印速度 16ppm 彩色打印速度 4ppm 处理器 264MHz 内存 标配: 8MB, 最大: 128MB 双面打印 手动 网络功能 不支持网络打印 无线功能 选配	HP CP1025	台	1	¥

27	打印机		ML-3710ND	台	2	
28	打印机		三星 CLP-680ND	台	1	
29	打印机		HP LaserJet 1020plus	台	1	
30	打印机		MFC-J2330	台	1	
31	打印机		东芝 DP-2530	台	1	
32	打印机		HP LaserJet Pro 200 color M251n	台	1	
五、无纸化会议系统设备						
33	无纸化会议终端（含升降器）	采用 15.6 寸多点触控电容屏,分辨率 1366×768 dpi; 全视角高清屏, 亮度: 400-600 流明, 水平视角(度)0~180 度, 垂直视角(度)30~150 度, 屏幕比例 16:9; 扩展内存支持 32GB Flash 闪存多点电容触控数据专用连接接口、电源接口、存储卡接口、USB HOST、USB OTG、RJ45 网络接口、适配器接口、VGA 输入接口、HDMI 输出接口; 开关按键、返回按键	英飞 IF-8010 深圳	台	20	
34	RGBHV 矩阵	32x32 RGBHV 矩阵切换器, 前面板 RS-232/RS-485 控制, 350MHz, 字符液晶显示。	美国 ENDIGRA EDI-RGB-3232 (中国)	台	1	
35	无纸化会议系统后台服务器	(3.30Hz/8MB/80W/DDR3-1333) , 8MB 内置智能缓存; 标准配置 4GB(1x4GB)PC3-12800E 内存,最大可扩充至 16GB 集成 NC331i 双端口千兆以太网卡; 共 4 个 I/O 插槽, 1 个 PCI-Express x4 Gen1 全高全长插槽, 2 个 PCI-Express x8 全高全长插槽, 1 个 PCI-Express 3.0 x16 Gen2 全高全长插槽; 集成 B120i SATA 控制器, 支持 RAID0/1/10, 其中 4 口用于硬盘, 最多支持 4 块非插拔 3.5"SATA 硬盘, 标配 4 块 500GB SATA 硬盘标配 iLO4 远程管理端口; 16 倍速 SATA DVD-ROM 驱动器; 10 个 USB 2.0 端口; 350W 电源, 塔式 (4U) ; 安装 WINDOWS2003 服务器操作系统或	惠普塔式服务器 ML310E 中国	套	1	

		XP 操作系统					
36	管 理 电 脑	1、CPU 型号: Intel 酷睿 i5 3470; 2、内 存 容 量: 4GB, DDR3; 3、硬盘容量: 1TB; 4、支持 DVD SuperMulti 双层刻录; 5、显卡类型: 独立显卡, AMD Radeon HD 7450, 1GB 显存, DirectX 11; 6、集成声卡; 7、20 英寸 CCFL 宽屏显示器; 8、1000Mbps 以太网有线网卡 9、2.1 音响	联想扬天 T4900D (中国)	台	1	¥	
37	实 物 展 台	经典型磨具设计, 中间支臂可伸缩自动聚焦功能, 200 万有效像素标准分辨率 1280X1024, 解析度高于 800 线 16 倍光学变焦, 8 倍数码变焦, 信噪比高于 70 分贝正负片、图像冻结特技功能, 自动白平衡、光圈、快门功能长寿命, 高亮度 LED 照明两路 VGA 输入输出接口 (可切换 2 路 VGA 信号转换), 信号切换三色指示灯显示	顺尼 SVP-60 (深圳)	台	1	¥	
38	多 媒 体 信 息 接 口 盒	内置 VGA、JACK3.5、RCA*3、RJ45*2	定制	台	4	¥	
39	高 清 摄 像 头	1/3 英寸高品质 HD CMOS 传感器; 动态图像: 16: 9 207 万有效像素; 静态图像: 16: 9 210 万有效像素; 720P60/50/30/25; 18 倍光学变焦, f=4.7~84.6mm; 起始位: 1 位、数据位: 8 位、停止位: 1 位、波特率: 9600/4800/2400bps; 水平转动: ±120 度; 俯仰转动: -30 度~+90 度; 水平控制速度: 1-80°/秒; 俯仰控制速度: 1-50°/秒; 预置位速度: 水平: 40°/秒, 俯仰: 30°/秒; 32 个用户可设置预置位	明日 UV820C (中国)	个	2	¥	
40	信 号 采 集 卡	支持 HDMI、色差、AV、S 端子等输入; 增加了 DVI 输入的规格	圆刚 C729 (中国)	张	1	¥	
41	主 扩 声 音 箱	频响: 60HZ-20KHZ(±3DB); 灵敏度: 97DB(100HZ-20khz); 标称阻抗 8 Ω; 额定功率 250W(AES); 分频点 1.8KHZ; 低音单元: 1*10 寸, 高音单元 1*1 寸; 标称覆盖角 90°H×90°V; 最大声压级 122DB SPL, 128DB SPL SPEAK; 尺寸: 297×285×502 (MM) 净重: 14.5KG	SEKAKUE XP-10C (中国)	只	2	¥	
42	功 放	MS(EIAJ) 功 率: 2*350W@4 Ω; 2*700W@2 Ω . 桥 接 950W@8 Ω; 1300W@4Ω . SPEAKON 音箱端子和接线柱输出连接 . 变速散热风扇.	SEKAKU EXP-2500A (中国)	台	1	¥	

		直流/过热/削波/过载/短路保护。信噪比: >100dB, 具有开机延时电路					
43	补声吸顶音箱	4"全频吸顶扬声器额定功率: 30W(AES) *频率响应: 80-15KHz 灵敏度 (1m/1W): 90dB	SEKAKU EXP-400H (中国)	只	4		
44	补声吸顶音箱功放	立体声模式: 8Ω, 0.05%总谐波失真, 220Wx2; 频响: 20Hz-20KHz,+0d/-1dB, 失真: 1MD(SMPTE)<0.015% 噪音(额定输出以下): 100dB, 串音: 超出 85dB, 电压增益: 30dB, 输入阻抗: 平衡式 20KΩ,非平衡式 10KΩ, 接口: 输入为有源平衡式,XLR 和 1/4"TRS; 输出为 3-speakon	SEKAKU EXP-800A (中国)	台	1		
45	音频处理器	10路输入, 8路输出; 8个麦克/线路输入; 2个线路输入及8个线路输出双声道立体声回声消除; 支持本地扩声; 内置各种音频处理器, 如EQ,均衡,滤波器等; 内置 PSTN 电话接口; 先进的网络管理; 远程调试和排错(通过网络进行)具有矩阵分配路由功能带模拟电话输入	CLEARON E INTERACT PRO (美国)	台	1		
46	无线\隐型手持麦克风	双无线话筒, 手持/佩戴各一话筒; 频段为 620-950MHZ; 频响为 50Hz-15KHZ(±3dB);频率偏移度为±0.005%; 讯噪比为>90dB; 总谐波失真为 <0.6%; 电源为 DC12V/550mA; 音频输出为 AC90-250V 50-60Hz; 尺寸为 430*180*44。	SEKAKU EXP-820UR/UH (中国)	套	2		
47	中央控制器	1.提供两路干线输出, 每条最多可连接 100 台会议发言装置, 通过扩展级连, 最多可接入 999 台会议单元, 且相互无干扰。2.手拉手电缆串连模式, 便于安装及维护。具有音频输入接口, 可输入外部音频信号(如手持话筒、背景音乐、电信局电话), 且具有两组原音通道输出。3.为主席及代表发言单元提供电源, 并进行系统控制、音频处理及输入输出。4.代表装置发言人数可设置为 1-6 人, 主席发言装置不受限制。具有自动、手动、先进先出等会议模式供选择。5.一体化设备, 技术与艺术的完美结合, 内置回路及系统装置的自动检测功能, 内置独特的防啸叫增益调节功能, 可选配 RS422/232 控制卡, 支持外置控制功能及摄像联动。6.具有 PC 控制及会议管理软件功能。	KLOTZ VZ5100CU (德国)	台	1		



48	嵌入式主席面板	1.管理其他发言单元与按键设计,主席优先功能 2.高保真的咪心,独特的防震和防噪结构,保证完美的音质 3.具有 PC 控制及会议管理软件功能 4.发言单元具有 USB 接口用于音频输出,可接 USB 耳机或利用外置设备为会议录音 5.可选择标准型或加长型鹅颈麦克风。	KLOTZ VZ5210CM (德国)	台	1	
49	嵌入式代表面板	1.不具备会议管理按键与功能 2.高保真的咪心,独特的防震和防噪结构,保证完美的音质 3.具有 PC 控制及会议管理软件功能 4.发言单元具有 USB 接口用于音频输出,可接 USB 耳机或利用外置设备为会议录音 5.可选择标准型或加长型鹅颈麦克风。	KLOTZ VZ5220DM (德国)	台	19	
50	嵌入式装置	1.连接嵌入式主席/代表面板 2.单线缆连接,带防脱落接头 3.可通过系统设置多种工作模式 4.拨动设置主席或代表讨论装置	KLOTZ VZ5230MU (德国)	台	20	
51	鹅颈式麦克风 50cm	1.麦克风造型美观时尚,采用人机工程学设计,配备灵活可调的话筒柄,能够方便的插入会议发言装置、译员装置、嵌入式安装面板。2.麦克风具有单指向性响应特性,即使在嘈杂条件下也能获得最佳性能,对手机干扰的敏感度低。3.麦克风柄灵活可调的单指向性驻极体麦克风; 4.内置海绵结构,防止噪声和啸叫; 5.红色光环表示麦克风已打开; 6.麦长 50CM	KLOTZ VZ5150GM (德国)	台	20	
52	232 控制介面卡	主机控制介面卡,软件控制及摄像跟踪时配备使用。	KLOTZ VZ-RS4232 (德国)	台	1	
53	线缆	采用特制屏蔽 15 芯专用会议线缆,每卷 20 米,两端配 15 针纯铜镀金接头	KLOTZ VZ5090-20CB (德国)	台	1	
54	中央控制主机	中央控制主机 8x 继电器埠/8xIO 埠/8xIR 埠/7xRS-232 埠 (含总线插排、电源等等), (含平板电脑及平板电脑控制器授权码)	AMX NI-3100+IPAD4+TPC-IPAD (墨西哥)	台	1	
55	供电电源	AMX 中控直流电源,用于中控供电及总线系统整流控制,过载保护 LED 指示灯显示工作状态 110-220 VAC, 47-63 Hz 13.5 VDC, 2.8A, 40W Max DC12V/550mA	AMX PSN2.8 (中国)	台	1	
56	红外控制电缆	适配中控机使用的红外发射线缆;标准长度 3.1 米,可延伸;将红外	AMX CC-NRC (中	条	2	

		线指令传送给受控设备;	国)				
57	墙身控制面板	13 个触摸按键, 带有 LED 指示。当按键按下以确定选择音频源/功能和按键正在使用中时(12 个单个按键宽度, 1 个两倍宽度), LED 会亮。预先印刷的按键可以在现场替换。底部按键可以用作两个按键-两个位置(左和右)允许用去控制通道/模拟量(上/下) 8 位迷你 DIP 开关用于设置键盘在 Axlink 总线上的设备地址 (1-255) AxLink 接口 - 4 pin 3.5mm 凤凰头连接口用于 Axlink 连接	AMX MET-13 (墨西哥)	台	1	¥	
58	无线接收器	适用所有 G4 无线触摸屏/兼容 802.11b 及 802.11g 无线通讯协议	Netgear WGR614 (中国)	台	1	¥	
59	电源控制器	提供 8 路单独的继电器控制, 每个功率 20A; RS232/485 控制接口; 由中控弱电继电器触动控制; 支持网络控制, 同时支持三种控制接口; 提供 10 针接线端子模块	S2 SR-8C20A (中国)	台	2	¥	
60	交换机	1000M 交换器, 24 口	华为 S1700 (中国)	台	1	¥	
61	时序电源	7 个电源开关通道, 单通道的最大电流为 10A, 总输入电流容量为 20A 7 路通道开关状态可由面板显示 IO 输入接口, 可外接按键或连接中控系统, 对通道开关进行时序全开和全关操作; 多个设备可进行 IO 级联提端口互锁功能, 可用于控制投影机电动幕, 升降架, 以及电动窗帘、19 寸标准机柜 1U 设计、2 x 电源插座(10A/250V AC 7 x 标准的美式电源插座 (10A / 250V AC) 单通道最大输出负载 10A; 整机设备最大输出负载 20A、继电器 30A/250V AC nom 1 x RS232 串口; 1 x 2 路 IO 控制接口 (TTL 电平)、1 x 时序拨动开关; 7 x 通道状态 LED 指示灯	SR SR-7C10A (中国)	台	2	¥	
62	电子桌牌	电子桌牌(包含于无纸化会议终端费用中 (无纸化会议终端为双屏终端, 其中一屏实现电子桌牌功能)	英飞 IF-8010-B (中国)	个	20	¥	
六、指挥大厅及机房设备							

63	屏幕检修房、UPS、电房空调（空调机匹）, 1.5 匹, 含套铜管及附件	空调能效等级 4 级, 额定制冷量 3500W, 额定功率 1350W; 室内机≤宽*高*深(845*275*180), 运行噪音≤37dB ; 电源线规格 BV3*2.5DN25CC , 铜管规格 10mm, 水管; 及配套辅材	海尔	台	2	
64	视频对讲一套	一台主机可支持 4 台以上分机, 主机带门禁、视频对讲功能, 可支持 485 联网, 电脑管理	深圳	套	1	
65	机房监控摄像头	机房监控摄像头、支持模拟信号	深圳	套	4	
66	视频监控及门禁系统 (4 个监控点、1 台 16 路 DVR, 6 套联网门禁, 兼容现有门禁卡; 含配套管线, 把手金属配件)	一台含 SVSATA 专用 2T 硬盘 2 块, 摄像机 600 线 4 台, 含摄像机电源, 配套管线; 门禁 (支持 485 联网), 含电锁、开门按钮、刷卡设备、配套管线, 支持手机 SIM 卡开门)	HIKVISION	项	1	
67	大厅及机房综合布线 (40 个点) (含网络、电话), 配管、配线架、配端接测试	材料规格: CAT6, 含机柜配套用 6 类配线架, 理线架、原装网络跳线; 前端面板、6 类模块、及中间线路部分	康普	点	24	
68	液晶电视	ROHS BC65-84		台	1	

69	机房环境监控系统	主机一台功要求：配备 32 位 CPU，大容量存储器，提供嵌入式 WEB 服务，无需依赖网络、上位机软件即可完成供电、UPS、空调、漏水、温湿度、红外、门禁、视频图像等进行集中监控管理报警功能，可以直接使用 IE 浏览器进行监控管理，系统内建 TCP/IP 功能，支持 SNMP 等开放接口协议，可实现灵活组网或跨平台无缝集成（含网络口、RS232、485、模拟量输入、开关量输出）；配套 UPS 监控主机一套、DS85I 监控模块 4 套、漏水检测模块 2 套、温湿度报警模块 6 个及配套管线辅材。机房电池柜，纳入环境监控系统管理。	深圳计通	项	1
70	机房专用恒温恒湿空调（精密空调）	额定制冷量 12.6KW, 制热量 12.6KW, 加湿量 9KG/h, 上送风、送风量 3000m³/h；最大输入功率 26.6KW, 压缩机室外机内，室内机宽*深*高≤(1180*810*1920), 配套管材 (20 米之内)	金森 LF3 风冷	项	2
71	UPS 主机部分	抽屉式、非模块化设计、全数字化控制技术，支持变频模式，50HZ 输入、60HZ 输出，60HZ 输入、50HZ 输出，在线式，额定功率 160KVA，输入 380V，输出 380V	爱默生	组	1
72	UPS 配电箱	按实际需求维护	松下	个	1
73	电源切换器	r315A3P，含带指示灯控制箱含显示屏	山特	套	1
74	大厅及机房综合布线（40 个点）（含一网络、电话），配管、配线架、配端接及测试	r 材料规格：CAT6，含机柜配套用 6 类配线架、理线架、原装网络跳线；前端面板、6 类模块、及中间线路部分	康普	点	16
75	24 口交换机	交换容量不小于 208Gbps; 包转换率不小于 42Mpps; 三层以太网主机，提供 24 个 10/100/1000BASE-T 端口，支持 4 个 1G 端口，支持 1 个接口模块扩展插槽，AC 电源供电，1 个光	华为 S5700-28P-LI	台	1



		模块 -SFP-GE- 单模模块 - (1310nm,10km,LC)					
76	KVM	IP 型, : 提供 24 口服务器接入 口, 两个远程访问制权 (含显示屏 及传输线材、配件)	LANBE	台	1		
77	机房--- 七氟丙 烷柜式 气体灭 火系统	含 50L 柜式灭火装置 1 台、七氟丙 烷灭火剂 40KG、灭火控制器 1 个、 放气指示灯一台	深圳	项	1		)
78	消防安 装 (含 消防管 道、消 防设 备)	点型烟感探测器 6 个、点型温感探 测器 6 个、消防警铃 1 台、手动控 制按钮一个, 配套金属线管、难燃 电线 ZR-BV1.5 及相关辅材	深圳	项	1		
79	机房日 常维护	机房定期巡检及维护保养、紧急现 场事情处理、技术支持服务等	深圳	项	1		0)
七、会议室 (412)							
80	会议系 统			套	1		)
八、视屏监控系统位于 B307							
81	视屏监 控系统	NVR*1 摄像头*2		套	1		
82	格力柜 式空调	KF-120LW		台	1		
九、其他设备							
83	其他	1、上述未列明但属于核心硬件配套 设备 (如大屏屏幕电源等\配件适配 器等)	深圳	项	1		)
十、地下室 UPS 电池更新 (新购)							
84	UPS 电池	(12V100AH) 32*2	国产	节	64		
85	电池组件	连接线; 电池柜	国产	项	1		
86	施工	安装; 旧电池处理	国产	项	1		
小计						¥0.00	
总计: 叁拾叁万伍仟陆佰元整						¥335,600.00	

6. 2TCL 华星 OnePlan 项目华为存储扩容项目

格创东智（武汉）科技有限公司

设备采购合同

## 设备采购合同

项 目 名 称: TCL 华星 OnePlan 项目华为存储扩容项目

合 同 编 号: GCP-2023-0978

买 方: 格创东智（武汉）科技有限公司

卖 方: 深圳市鸿普森科技股份有限公司

签 订 日 期: 2023 年 12 月 05 日

目 录

1. 合同主体..... 3

2. 定义条款..... 3

3. 合同货物和价格..... 5

4. 付款方式..... 5

5. 单据..... 6

6. 包装..... 6

7. 交货、运输与保险..... 7

8. 技术文档..... 8

9. 进度报告和计划状态跟踪..... 9

10. 质量保证..... 9

11. 出厂验收..... 10

12. 开箱检查和验收..... 10

13. 安装和调试..... 11

14. 最终验收测试..... 12

15. 培训..... 12

16. 索赔..... 12

17. 不可抗力..... 13

18. 争议解决..... 13

19. 适用法律..... 14

20. 保密..... 14

21. 知识产权..... 14

22. 其他条款..... 15

23. 合同生效..... 16

24. 附件目录..... 16

## 1. 合同主体

买卖双方平等自愿基础上经过友好协商，于下文所揭之日期在买方所在地签署本合同，以资遵守。

**买方：**格创东智（武汉）科技有限公司（以下简称“买方”）

**地址：**深圳市南山区中山园路 1001 号国际 E 城 G1 栋 3 楼

**邮编：**518000

**电话：**0755-36905191

**卖方：**深圳市鸿普森科技股份有限公司（以下简称“卖方”）

**地址：**深圳市龙华区民治街道北站社区民治股份商业中心 C 座 2901（29 层 02-10 号）

**邮编：**518000

**电话：**0755-82469128

买方和卖方在本合同中，两者简称“双方”，单独称为“一方”。

## 2. 定义条款

在本合同中，除非双方另有约定，相关术语应当与本条之定义保持一致。

- (1) 合同：是指本合同及其全部附属文件及相关的补充和变更协议。
- (2) 订单：是指买方发给卖方的正式订货通知，其内容包括产品型号、数量、价格、交货条款、付款条款等。
- (3) 买方：是指格创东智（武汉）科技有限公司，包括其合法继承人和受让人。
- (4) 卖方：是指提供合同货物和技术服务的一方，包括其合法继承人和受让人。
- (5) 最终用户：是指 TCL 华星技术有限公司，包括其合法继承人和受让人。
- (6) 货物：或产品、设备，是指本合同所列的买方向卖方采购的产品，应包括设备主机和标准附件、备品备件、硬件软件、包装、专用工具、技术文档等。
- (7) 服务：为全面履行本合同，在合同签订之后的所有服务，包括但不限于提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告和阐明咨询的问题、提供技术参考材料及有关技术资料或数据、技术教育培训、设备的运输、仓储、装卸、安装、调试、试运行、维护、保养、维修、检测、培训和品质保证。
- (8) 合同价：是指根据合同的规定，在卖方正确履行交付货物和服务的后，买方应支付给卖方的价款。
- (9) 计量单位：除非本合同或者技术说明另有规定，计量单位使用中华人民共和国计量单位。
- (10) 技术资料：是指与合同货物相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、测试验收、技术指导和运行维护等文件，包括但不限于各种图纸、文字说明、标准、各种电子文档等等。

第 3 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，非经允许不得扩散



- (11) 备品备件：是指设备正常运行所需要的备用零部件。卖方应当保证备品备件的库存，以便买方可随时采购。
- (12) 关联企业：是指由一方直接或间接控制；或直接或间接控制一方；或与一方共同控制同一家企业或能对其施加重大影响；或与一方受同一家企业直接或间接控制的企业。包括但不限于一方的母公司、子公司、分公司、分支机构；与一方受同一母公司控制的子公司；一方的合营企业、联营企业等。
- (13) 所有权：是指对合同货物的占有、使用、收益和处分的权利。
- (14) 经营范围或授权范围：是指一方经本国主管行政机关登记的授权经营范围，本合同货物的生产、制造、流通、进出口不超出该授权经营的范围限制。
- (15) 缺陷：是指合同货物存在下列情形之一：
- ① 不具备产品应当具备的使用性能；
  - ② 不符合以产品说明、实物样品等方式表明的质量状况；
  - ③ 不符合在产品或者在其包装上注明采用的产品标准；
  - ④ 产品存在危及人身、财产安全的不合理的危险。
- (16) 天\日：指公历日。
- (17) 工作日：指不含法定节假日的公历日。
- (18) 安装：是指卖方将货物运至指定地点后，根据货物的技术说明书将货物各个部分组成有机整体，使之具备产品技术说明书所规定的性能。
- (19) 法律：是指合同约定所适用之法律，包括但不限于相关的国家法律法规、地方性法规、行政法规、政府规章、部门规章、司法解释，以及各个法律法规的修正案。
- (20) 最终验收证书：是指卖方所提供之合同货物，完成安装调试后，具备货物技术说明书所要求的全部性能并运行稳定，买方出具的最终验收证明。最终验收证书的出具不免除卖方在质保期内的责任。
- (21) 质保期：是指合同货物的质量保证期，自终验证书所载明的日期起算，自质保期届满。在质保期内，卖方应对质量的产品提供免费的更换、修理、维护等服务。

### 3. 合同货物和价格

- (1) 制造厂商： 华为 ；
- (2) 本合同由买卖双方订立，根据本合同规定的条款，买方同意购买,卖方同意出售下列产品（详细配置见附件）：
- (3)

序号	货物名称	型号	数量	含税单价（元）	含税总价（元）	交货期
1	华为 6800 存储硬盘	D6V6-SSD-SAS-3.84T	3	120,000.00	120,000.00	30 天

第 4 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，非经允许不得扩散

		质保3年，含所需配件等				
2	安装服务	OceanStor Dorado 6800 V6 OceanStor Dorado6000 系列硬 件实施及安装服务	1			
合同总价含税 13%（大写人民币：壹拾贰万整）：小写： 120,000.00 元						
备注：未税总价 106,194.7 元						

(4) 以上合同总价包括但不限于以下项目：设备主机和标准附件、备品备件、硬件、软件、包装费、专用工具、税金、运费、保险费、专利许可费、安装费、调试费、检验费、培训费、技术服务和其他费用。

(5) 以上合同价格未经买方书面同意，不得变更。

(6) 合同价格在任何情况下不受外汇波动、市场价格变动的影响。

(7) 卖方应严格按照本合同的规定交付合同货物、并移交所有相关技术文档。

(8) 卖方应协助买方进行相关税金（如涉及）的减免。

(9) 买方付款义务限于双方约定的合同总价，除此之外，卖方不得转嫁损失或要求买方承担其他费用。

(10) 由卖方负责的范围包含合同中描述的合同货物的供货、到指定地点的运输、安装调试、检测及瑕疵的补救、现场指导、现场及卖方、买方最终用户工厂培训，并包含技术文件的提供。

(11) 货物的所有权自交付之时起从卖方转移到买方最终用户。卖方保证在交付合同货物时拥有该合同货物的所有权和处分权，且该合同货物上没有设立任何形式的担保，包括但不限于抵押、质押、留置、共有等权利；否则因此造成买方及最终用户损失的，由卖方承担责任赔偿所有损失。

(12) 在合同货物交付给买方最终用户前，该合同货物毁损、灭失的风险由卖方承担。若本合同或因本合同所发任何之单证须由卖方提供服务，包括但不限于装卸、安装调试、测试检验、技术服务、培训和交货后之保修服务，那么在该等服务履行完毕前，本合同货物毁损、灭失的风险仍由卖方承担，因此造成买方及最终用户损失的，卖方须承担损害赔偿赔偿责任。卖方承担前述风险并同意自担费用给买方最终用户重新送货或更换修理损坏的货物，卖方采取何种方式，视买方最终用户需要而定。

(13) 卖方保证提供给买方最终用户的合同货物和相关服务不超出卖方的经营范围或授权范围。

(14) 卖方知晓并同意，本合同所约定的产品或服务最终用户为 TCL 华星技术有限公司，包括其合法继承人和受让人。

#### 4. 付款方式

(一) 采用银行转账（T/T）支付，按照下列规定：

第 5 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，非经允许不得扩散

(1) 最终验收付款：合同货物安装到位、试运行完成，经买方最终验收合格后，买方向卖方支付设备价总金额的100%，即人民币 120,000 元（大写：人民币 壹拾贰万元整），但必须同时满足以下条件：合同货物全部到货经运行最终验收合格，取得买方签发的最终验收合格报告；收到累计全额增值税专用发票；完成对买方技术人员的培训；卖方修复任何缺陷或瑕疵；买方未提出其他异议；

(2) 满足前款约定的条件下，以上付款方式基于买方收到最终用户对款项后 10 个工作日内向卖方支付，如出现买方未收到最终用户对款项、卖方未完成约定义务、卖方货物经验收不合格等情况，则相应的付款时间相应顺延，买方无需承担责任。

(3) 卖方请求买方付款前，应向买方提交经买方及最终用户签字或盖章确认的收货单及合格增值税专用发票。卖方未按要求提交上述资料的，买方可延迟或拒绝付款，无需承担责任。

(二) 卖方收款账户信息：

开户名：深圳市鸿普森科技股份有限公司

开户行：交通银行深圳车公庙支行

账 号：443899991010003379988

(三) 卖方若变更收款银行账户的，应书面通知买方，并提供相关证明文件给买方，否则买方根据本合同的规定向卖方收款账户付款视为有效付款，相应付款责任随之解除。

(四) 买方有权从到期的应付款或者履约保证金中扣除卖方应支付的违约金或者赔偿金。

(五) 未经买方出具事先书面同意函，卖方不得将本合同所产生的债权或商业应收款向第三方进行转让或质押，否则，该转让或质押行为无效并对买方没有约束力，卖方应承担由此产生的所有责任，包括但不限于，向买方支付违约金、赔偿损失。除非合同双方当事人另有约定，买方向卖方履行付款义务的，买方的付款义务或者责任随之解除，任何受让人或者质押权人不得要求买方承担责任。

(六) 如卖方发生违约或者给买方及买方最终用户造成任何损失的，买方可依据本合同规定要求卖方承担相应责任；如卖方在本合同项下的应收款不足以弥补买方损失的，买方有权以卖方与买方之间的其他项目或合同所产生的应收账款抵扣卖方依据本合同约定应承担的任何责任。相应地，如果卖方依据其他合同的商业应收款无法弥补买方在其他合同或者项目的任何损失的，买方有权以本合同所产生的商业应收款予以抵扣。

## 5. 单据

卖方须向买方最终用户提供所有合同货物的相关单证、证明材料和其他技术资料，包括但不限于：

- (1) 产品出厂合格证；
- (2) 原产地证明；
- (3) 检验合格证书；
- (4) 技术说明书；
- (5) 产品使用手册。

## 6. 包装

- (1) 包装材料必须符合相关法律法规的规定，适于长途运输，防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，保证产品到达之后各项功能完好无损；由于包装不良所发生的损失，卖方应负担由此而产生的所有费用和损失。
- (2) 货物交付前，卖方要对货柜进行检查，必要时拍照存档并要求运输公司出具证明文件。否则由于卖方包装问题产生的所有损失由卖方承担。
- (3) 包装或包装箱在买方最终用户所在地首次打开时发现的任何损害，如果从包装外观不能证实曾发生过事故的，卖方应为这样的损害负责。
- (4) 卖方应为货物提供适宜运输的包装方式，货物采用密封性形式，包装上应注明防潮防湿防震防锈等相关注意事项。因卖方包装不良和防护不当所发生的损失和风险，由卖方承担。卖方承担前述风险并同意自担费用给买方最终用户重新送货或免费更换、修理损坏的货物，卖方采取何种方式，视买方需要而定。
- (5) 卖方应为每个包装箱附上一份装箱单。装箱单应当包含下列信息：
- ① 合同编号/产品工号；
  - ② 出厂编号/出厂序号；
  - ③ 货物及备件名称；
  - ④ 交货地；
  - ⑤ 发货人名称；
  - ⑥ 收货人名称；
  - ⑦ 箱号/件号；
  - ⑧ 毛重/净重；
  - ⑨ 体积（长 x 宽 x 高，以毫米表示）；
  - ⑩ 货物运输警示标识；
  - ⑪ 其他应当标记内容。
- (6) 凡重量达到两吨的合同货物或者特殊形状的货物，卖方应当在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重量和起吊位置，以便于装卸搬运。
- (7) 卖方应当按照合同货物的特点，装卸和运输上的不同要求，在包装箱的显著位置标记“禁止溜放”、“勿倒置”、“防雨”等字样，标有适当的约定俗成的符号和直观标记。
- (8) 对于裸装货物应当以金属标签或者直接在货物本身上注明有上述有关内容，大件货物应带有足够的货物支撑或者垫木。
- (9) 每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的相应装箱单及装配所必需的设备和部件的装配图。外购件包装箱内应附有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一份。
- (10) 所用的包装箱应当能够防盗并能够防止货物及零部件的损坏。包装箱的编号不得重复使用。
- (11) 包装材料归买方所有。



## 7. 交货、运输与保险

- (1) 交货地：买方工厂或买方指定地点。
- (2) 交货期：合同签订生效后 30 天。
- (3) 经提前 10 天书面通知，买方有权调整交货期和交货地。
- (4) 卖方如需提前交货或者变更交货期的，应当向买方提出书面申请并征得买方书面同意。
- (5) 卖方应当依据规定的交货期和交货地交货。合同规定的交货期、交货地和订单交货期、交货地不一致的，以订单的为准。
- (6) 卖方应当在发货前的 5 日以传真或者函件等方式向买方提交发货通知单，通知单应包括下列内容：
- ① 合同号/产品工号；
  - ② 货物发运日；
  - ③ 货物名称及编号；
  - ④ 货物总毛重；
  - ⑤ 外形尺寸；
  - ⑥ 总包装件数及箱号；
  - ⑦ 交运车站码头名称；
  - ⑧ 车船号和运单号；
  - ⑨ 本批货物的装箱单两份；
  - ⑩ 其他双方约定的内容。
- (7) 发货通知单在买方确认后，买卖双方应就发货收货进行详细规划、协作，以确按时交货。
- (8) 卖方自担费用将货物运送至买方指定交货地点，并向买方最终用户交付货运单据、证明材料和相关技术资料。
- (9) 货物运送至交货地点后，由买方最终用户、卖方共同对货物进行检验并办理相关移交手续。
- (10) 卖方应对合同货物的延迟交付负责，由于不可抗力导致的除外。如买方最终用户所订交通工具到达装运地点，卖方不能在买方所通知的装货日期内将货物装上或者不能在规定的交货期将货物运抵交货地的，卖方应负担买方的所有费用及由此而引起的所有损失。
- (11) 运输过程中至买方最终用户收货前，货物毁损、灭失的风险由卖方承担，买方最终用户收货后打开包装、货柜或包装箱时发现货物的任何毁损灭失的风险由卖方承担，如果买方拒绝接受毁损的货物或解除此部分合同，该货物毁损、灭失的风险由卖方承担。卖方承担前述风险并同意自担费用给买方重新送货或更换修理损坏的货物，卖方采取何种方式，视买方需要而定。
- (12) 如果本合同须由卖方提供服务，包括但不限于装运、卸货、安装调试、测试检验、技术服务、培训和交货后之保修服务，那么在该等服务履行完毕前，本合同货物的损毁、灭失的风险仍由卖方承担。卖方承担前述风险并同意自担费用给买方重新送货和更换修理损坏的货物。
- (13) 为防范货物毁损、灭失的风险，卖方可以购买本合同货物的保险。卖方应当购买所有用于履行本合同和提供相关技术服务的自有机具、车辆和设备的保险、以及卖方参与施工、装运、安装、调试、培训和售后服务的人员的保险。前

述保险应为卖方事先购买的有效商业保险或其他强制性保险。在履行本合同期间和之前，前述合同货物、卖方人员和自有财产的损害和损失，与买方无关。

## 8. 技术文档

(1) 卖方需提供给买方最终用户下列最终技术资料(中文)和制造商本国语言文本各 3 套。下列最终技术资料必须和合同货物一起提供，3 套必须使用净化纸印制。同时提供 CD 电子文本一套：

①设备操作使用手册、维修手册、零部件清单、基础图、设备总图、部件装配图、电气原理图、全机润滑系统图、电气接线图、计算机控制程序软件及其他必要的技术文件；

②备件书及预验收和终验收结果数据材料等；

(2) 如果因为卖方的过失导致运输过程中技术文档的任何丢失或损坏，在接到买方通知后三十（30）天内，卖方应将丢失或损坏的部分文件免费重新快递。如果文件的丢失或损害是由买方造成的，双方应遵循如上所述的同样方式解决，相关费用由买方负责。

(3) 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或者买方最终用户所提供的有关合同或者任何合同条文、规格型号、计划、图纸、模型或者资料提供给与本合同无关的任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应当注意保密并限于履行合同所必须的范围。

## 9. 进度报告和计划状态跟踪

在合同货物的制造、测试和交货准备过程中，卖方应每两周提供一份关于合同货物状态的书面报告给买方。此外，如果买方有要求的话，计划的前三月需要每月进行一次最新进展报告的跟踪会，并讨论计划执行过程中出现的特定问题。会议的日程安排由双方协商决定。

## 10. 质量保证

(1) 卖方保证合同货物原料质量优良、工艺先进、未经使用，符合本合同所规定的质量和规格要求；卖方保证本合同货物在正确安装、正常使用和维修的情况下，自货物最终验收合格之日起在正常使用期限内运转良好。合同货物出厂前，设备制造商必须经过严格的检验以确保符合本合同的要求，设备质量检验原始记录和合格证必须在装运前提交买方最终用户；设备所使用标准件应符合买方最终用户提供的品牌产品。

(2) 设备免费质量保修期：从(i)合同货物符合买方最终用户所有验收要求且(ii)买方最终用户终验合格且签字确认后开始为 3 年，以确保设备正常运转。如果由于设备设计、制造、和维护不当原因而导致已验收合格的设备不能正常运转超过两周(因使用不当或者零部件或资材而发现问题不在此限)，将该设备免费保修期自设备维修正常运转后顺延一年。

(3) 在免费保修期内免费提供零件和服务，服务必须及时有效。设备发生故障后，在接到用户故障信息通知后要求两小时内响应。

(4) 卖方应在合同货物到货后 3 个月之内在深圳设立售后服务办事处。

(5) 免费保修期后，在设备运行期间提供广泛优惠的技术支持和零配件，如果有任何故障，卖方应提供技术人员到买方现场提供改进升级服务。

(6) 卖方提供的软件系统应对硬件具有广泛的适用性。如果当前系统所匹配的硬件设备停产，卖方保证最新的硬件设备可以确保原有软件的正常运行。

- (7) 在本合同生效后的 10 年内, 应买方最终用户之选择, 卖方应当提供合同货物的备品备件或者相同功效的替代品。卖方承诺运行合格后 5 年内, 如最终用户选用卖方的备品备件, 则卖方的备品备件的价格水平应不高于卖方本合同的价格水平。如果卖方计划停止生产该合同货物或者某备品备件, 则卖方应当提前 365 天书面通知买方最终用户, 买方最终用户视其所需, 在收到该书面通知的 180 日内下最后订单采购所需的备品备件。备品备件的价格以本合同价格或者当时的市场价格中较低的为准。因卖方违反前述备品备件的相关约定而导致合同货物无法使用的, 卖方应当赔偿由此给买方最终用户所造成的损失。
- (8) 卖方保证合同货物及相关服务不存在设计、结构或者制作等方面的缺陷。如果合同货物或者服务被证明存在缺陷的, 买方有权要求卖方免费修理、更换。如果缺陷产品致使买方或最终用户人身、财产所遭受的损失, 卖方承担赔偿责任。
- (9) 被修理或者更换的部件, 其质量保修期为自更换或者维修后的 12 个月。
- (10) 合同货物运抵买方最终用户指定交货地及安装期间, 卖方应当负责对货物的照管, 并自行承担因照管不当造成的任何损失以及承担由此给买方造成的损失。
- (11) 一切由于卖方的工人、施工机械或者在运输、安装过程中对买方最终用户工厂、在建工程、附属设施、买方最终用户的其他供应商的人身和财产以及临近设施、管线等等造成损坏, 无论是否在其控制范围内, 均应由卖方自费修复及承担所有责任; 同时亦应使买方免受此等索赔、诉讼或者费用及开支的损失。

## 11. 货到验收(初验)

- (1) 验收标准: 以双方约定、本合同附件 SOW 或 RFQ 约定为准, 且不得低于国家标准、行业标准。
- (2) 卖方将合同货物送到买方指定收货地点后 3 日内, 双方共同开箱检验, 针对货物的数量、型号、外观缺陷和档案资料进行检查, 若发现货物或资料短缺、损坏或与本合同的约定及质量标准不相符时, 双方应作详细记录并签字。
- (3) 经开箱验收, 若发现货物不符合要求的, 买方有权拒绝接受合同货物或者解除合同的, 合同货物毁损、灭失的风险由卖方承担。本条之规定若与本合同其他规定有冲突时, 以本条之规定优先适用。
- (4) 卖方的开箱检查和验收通过并不代替或者解除卖方对产品质量的责任。

## 12. 安装和调试

- (1) 单台合同货物安装调试时间不应超过三十(30)天。
- (2) 卖方应在发货时安排具有 TFT-LCD 设备安装经验的高级工程师自带专用工具到达买方现场并负责安装、调试、试运行, 同时对买方最终用户操作人员和工程师进行免费技术培训, 并保证买方最终用户人员在培训后能正确使用及维修设备, 并按双方约定时间完成安装、调试及验收培训。
- (3) 设备的安装和调试应在买方最终用户工厂根据卖方预先提供并经买方书面确认的安装计划进行。卖方在买方最终用户的援助下进行安装并接受监督, 安装费用由卖方承担。安装前, 卖方的技术人员应向买方最终用户援助人员详细解释安装计划、方法和要求, 并提供足够的指导。

- (4) 买方最终用户须作必要的准备：包括买方最终用户工厂的公用厂务设施和/或由买方最终用户准备的外围设备。如果买方最终用户卸载设备的方式不符合卖方的要求，买方最终用户应承担由此造成的损失。除此之外造成的损失由卖方承担。
- (5) 卖方和买方最终用户各指派一名代表，以解决在安装过程中出现的问题。当事各方的代表应密切协作，以完成上述工作。如有任何问题或争议，双方应友好协商并分析这些问题或现场纠纷，确定责任方，并进行相应的解决措施。
- (6) 在安装期间，双方的工程师应每日记录在当天取得的进展、所作的主要工作、碰到的问题及相应的解决方案。这些记录应当一式两份，用英文或中文撰写和签署。卖方工程师提供的重要技术指导，应提供书面内容。
- (7) 在安装调试期间，双方的技术人员应共同监管所有设备的安装质量。当卖方认为设备已经安装调试完毕可以投入正式量产，卖方应提出安装调试完成报告，双方的技术人员应共同检查和确认该报告。安装调试周期以这份双方同意的报告为结束节点。
- (8) 在安装过程中，卖方工程师应遵循买方最终用户规定的安全和健康相关的共通规格书。
- (9) 在安装调试期间，卖方不得损坏买方的设备、设施、工程或财产，也不得侵害买方或者在场第三方人员人身财产安全；如果卖方提供的设备、材料有缺陷或者由于卖方技术人员的指导错误或者工作过失、或者卖方提供的技术资料、图纸、说明书的错误造成买方设备、设施、材料、工程、财产损失或者人身伤害的，卖方应当立即采取必要的补救措施，并赔偿买方最终用户的损失。
- (10) 在安装调试期间，因卖方原因需要进行的检查、试验、再试验、修理或者更换的，卖方应当承担进行上述工作所需的费用。
- (11) 卖方同意在本合同设备安装、调试、验收等阶段按照附件 5 执行，如卖方违反附件 5，除按照该附件规定承担相关赔偿责任外，卖方应当立即采取必要的补救措施，并赔偿买方的损失。

### 13. 最终验收测试

- (1) 最终验收测试（FAT）期限为设备完成安装调试和试验后一个月。
- (2) 验收标准：以双方约定、本合同附件 SOW 或 RFQ 约定为准。
- (3) 所有卖方提供的设备由买方最终用户和卖方共同进行最终验收测试。测试和检验的结果呈报买方最终用户批准或买方最终用户进行现场验收。如买方最终用户同意接受该设备，将出具书面验收合格证书，该合格证书经买方最终用户授权人员签字认可生效。最终验收测试须符合本合及附件约定，否则卖方应赔偿买方损失。
- (4) 如测试表明某些设备与本合同附件规定要求不符，卖方应与买方最终用户协商采取相应措施调换次品，买方最终用户有权要求重新测试，卖方应重新向买方最终用户呈报检验报告以获通过。由此造成的费用由卖方承担。如果测试专案需要特别的器材或工具、原材料，买方最终用户有权免除测试，卖方申请免除测试案，必须与买方最终用户商讨经得买方最终用户同意；但上述两种情况都不能免除卖方产品的质量责任。
- (5) 如果任何被检验的货物不能满足技术说明书的要求，买方最终用户可以拒绝接受该货物，并要求卖方按照买方最终用户的要求及时更换货物、修理或者重做；如果经更换、修理或者重做之后的货物仍然不能满足技术说明书的要求，买方可以：

- ① 解除合同、要求卖方退还所有预付款、取回相关设备材料；或者，
- ② 要求卖方重新提供设备并按照本合同的规定进行安装调试、试运行；或者，

第 11 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，非经允许不得扩散



- ③ 可以聘请第三方提供相应的设备和安装调试服务，由此导致的额外费用由卖方承担。
- (6) 最终验收通过并不代替或者解除卖方对产品质量所应负有的责任，不免除质保期内产品责任。

#### 14. 索赔

- (1) 卖方履约期限，包括但不限于交货期、安装调试期，对本合同履行具有实质意义。
- (2) 索赔：在合同货物经买方最终用户验收后如发现货物品质、规格或/和数量与合同规定不符时，买方最终用户有权向卖方要求维修、换货或赔款，因此而发生之一切费用（包括检验费，退货及换货运费，保险费，仓储费及装卸费等）由卖方负担。
- (3) 迟交违约金：如卖方不能按合同规定的日程交货或不能交货时，除一般公认的不可抗力原因外，卖方应按迟交或不能交货部份总值的2%每周（不足一周按照一周计算）违约金赔偿给买方。如果延期交货超过四周，买方有权单方解除本合同而无须承担任何违约责任。
- (4) 安装调试延误违约金：如因卖方设计瑕疵、质量问题、服务不良等原因，导致所安装设备（或系统）不能按照本合同约定完成单机（或系统）调试工作或通过终验，则买方有权要求卖方支付违约金。违约金按合同金额的2%每周（不足一周按照一周计算）计算，可在支付合同款项时扣除。如果延期超过四周，买方有权单方解除本合同而无须承担任何违约责任。
- (5) 卖方承担因迟延安装和试运行使买方最终用户遭受的全部费用和损失。
- (6) 本合同货物在质量保证期内和保修期内发生任何质量问题，卖方没有及时修理维护或采取其他补救措施，须向买方承担本合同货款总价10%的违约金，此时卖方除向买方支付此种违约金外还应赔偿买方及最终用户因此遭受的损失（包括但不限于损害赔偿、鉴定费、违约金、利息、诉讼费、律师费和相关费用）。

#### 15. 不可抗力

- (1) 由于严重的水灾、火灾、风灾、雪灾、地震和战争行为等不可预见、不可避免和不可克服的事故，致使任何一方不能履行合同时，遇有事故的一方应立即将事故情况通知对方，并应在 14 天内将事故详情及发生地政府主管机关出具的影响合同履行程度的证明文件用特快专递寄交对方。
- (2) 发生不可抗力情形，任何一方不承担因不可抗力造成的相应违约责任。但在发生不可抗力后，受影响的一方应当采取一切必要合理的措施，减少损失的发生，并按照上述规定尽快通知另一方。因该方没有采取相应措施由此而导致的扩大的损失，该方应对另一方负责。
- (3) 发生不可抗力情形，卖方仍然有责任采取一切必要的措施来加速合同货物的交付。如果事件持续时间超过 4 周，买方有权解除本合同。
- (4) 在发生不可抗力后，买卖双方应当保持密切联系，并采取措施使不可抗力影响降至最小。
- (5) 在发生不可抗力后，如果合同能够继续履行的，双方应当继续履行。如果不能继续履行的，双方应当协商解除合同，并根据风险负担规定确定各自承担的风险。

#### 16. 争议解决

- (1) 与本合同有关的一切争执，应通过友好协商解决；协商不成的，应将争议提交买方所在地法院诉讼解决。相关的诉讼费用由败诉一方负担。

(2) 在诉讼过程中，卖方和买方不可以延缓、拒绝或推迟与诉讼结果无关的本合同任何部分的进一步执行。

## 17. 适用法律

- (1) 本合同适用语言为中文。
- (2) 本合同适用中华人民共和国的法律。
- (3) 本合同所采用的国际贸易术语适用《2010 国际贸易术语解释通则》。
- (4) 卖方应遵守中央或地方政府、商会和其它权威机构的各种规章、规定和要求。
- (5) 本合同没有约定的，适用《2010 国际贸易术语解释通则》；本合同约定与《2010 国际贸易术语解释通则》不一致的，以本合同约定为准。

## 18. 保密规定

(1) 作为合同约定的和法律许可的权利，卖方和买方及最终用户为履行合同项下的义务，将交换专有的或机密的信息。所有由任何一方提供与合同相关的信息，无论是口头还是书面，一旦确认为专有或机密信息，此信息即被视为专有机密信息（“保密信息”）。具体包括相关的技术信息和经营信息，如：技术方案、工程设计、电路设计、制造方法、配方、工艺流程、技术指标、计算机软件源程序、研究开发记录、技术报告、检测报告、技术文档、操作手册、实验数据、图纸、样机、模型，以及产品销售计划、顾客名单、货源渠道、库存资料、财务资料、会议记录、标底标书、经营决策、报表、价格、情报、方案等信息。

(2) 接收方不得以任何方式为其它目的擅自使用上述保密信息，或公布、披露给任何第三方，或许可任何第三方使用上述保密信息，无论直接或间接，但如果接收方能够证实此保密信息属于以下情形时则无须承担保密义务：

- ① 接收当时或随后并非由于接收方的过错而处于公开状态；
- ② 在接收时已经被接收方知道或拥有；
- ③ 接收方是通过没有任何保密义务的第三方知晓的。

如果根据法律或司法判决的要求需要披露保密信息的，接收方应立即通知披露方，并在披露方要求且承担费用的情况下协助披露方合法处理保密信息披露争议。

(3) 披露方保留对保密信息的所有权，并在披露方要求且本合同不再需要或由于任何原因合同终止或期满时，无论上述哪个先发生，保密信息及接收方或根据本条款规定获得此保密信息的任何一方的所有副本均应及时归还或销毁。

(4) 买卖双方在本合同的过程中，对知悉的第三方商业秘密，买卖双方有一方承诺保密的，另一方也必须保密。

## 19. 知识产权

(1) 卖方保证卖方对其向买方最终用户提供的设备、零部件、技术方案、附属品、文档及其他任何部分等等（以下统称“产品”）享有完整及所需之知识产权，并保证这些产品以及买方最终用户在进口、使用、生产、销售、出口这些产品及其他任何部分时（包括但不限于软件的进口、使用、生产、销售、出口）在世界范围内不会侵犯任何第三方知识产权。本条效力不因本合同失效而失效，其效力持续至合同货物使用年限结束为止。

(2) 卖方进一步保证其将根据买方的选择，自付费用采取适当的措施解决因产品知识产权产生的所有问题，包括采取以下行动：

- ① 卖方应为买方获取继续进口、使用、生产、销售及出口该产品及其成品的权利；

第 13 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，非经允许不得扩散

- ②卖方应修改侵权、涉嫌侵权产品,以保证产品及其进口、使用、生产、销售、出口不再侵犯任何第三方的知识产权;
- ③卖方应将侵权、涉嫌侵权产品更换为,与其性能和质量相当的、不侵犯他方知识产权的其他产品;
- ④卖方应接受退回的侵权、涉嫌侵权产品,并将买方支付的价款归还。

(3) 卖方应保护、防卫、赔偿并使买方及其最终用户免于承担所有针对其诉讼/仲裁、威胁或索赔而产生的任何和所有损失、花费、损害和费用,包括但不限于,诉讼/仲裁费、鉴定费、合理的律师费、紧急更换其他产品而增加的费用和其他费用。上述损失、花费、损害和费用是指因卖方向买方提供的产品或者产品的进口、使用、生产、销售、出口侵犯、涉嫌侵犯世界范围内第三人知识产权而产生的。

**20. 其他条款。** 本合同货物所有权转移给买方最终用户后,涉及到合同货物中软件的知识产权不发生转移,但卖方须授权买方使用该软件并提供相关附随文件和培训,包括但不限于系统安装盘、操作员手册、管理员手册、软件序列号和软件使用授权证书等;卖方同意及时给买方免费提供该软件的升级和后期维护服务;卖方必须如实告知该软件在使用过程中可能出现的问题,以及问题的解决办法,及时保证买方最终用户使用软件的安全;买方最终用户有权要求卖方对该软件各个模块进行修正。卖方保证买方最终用户所使用的软件均系正版,并不侵犯第三方知识产权。卖方保证合同货物中的软件(包括但不限于操作系统、应用软件)安装已发布的所有安全补丁,关闭与业务无关端口、进程和服务,且无后门、病毒和重大安全漏洞;同时卖方进一步保证提供给买方的合同货物中未植入无关软件或计算机程序、后门和任何恶意装置;未经买方最终用户的事先书面许可,卖方不得在合同产品中收集、转移、使用买方最终用户的任何信息。

- (1) 任何对本合同的变更均应由各方授权代表签署书面变更协议。
- (2) 本合同条款与变更协议或附加条款抵触时,以变更协议或附加条款为准。
- (3) 除订单下达日期晚于本合同签署日期且该订单对产品数量价格及交货期做出调整的外,本合同与买方下达的订单如有冲突的,优先适用本合同的规定;该订单受本合同的管辖,并适用本合同的具体条款对该订单进行解释及执行。如本合同和买方下达的订单都是针对相同产品(例如,产品型号、价格、数量),则本合同及订单应当被解释为一份合约,该订单不在本合同之外单独存在,也不在买卖双方当事人之间创设本合同规定以外的权利义务。
- (4) 合同解除与终止:
- ① 在合同签订生效后,在出现下列情况之一时买方有权单方解除本合同:
- a) 卖方没有按合同约定履行义务,不能按期向买方提供设备;
- b) 卖方没有按买方变更要求进行生产,变更后的设备单价不能协商达成一致;
- c) 卖方提供虚假、不实信息,或者故意隐瞒企业真实信息,其资质不符合买方要求;
- ② 合同解除后,买卖双方尚未履行的权利和义务,终止履行;已经履行的,买卖双方根据履行情况,协商补救措施,并有权要求赔偿损失。

- ③ 本合同解除或终止后，保密条款、知识产权条款、争议解决条款和双方未了的债权和债务不受影响，并且守约方有权提出索赔。
- (5) 未经买方书面同意，卖方不得把本合同的全部或者部分内容转让给第三方。未经买方的书面许可，卖方不得将本合同的全部或者部分进行分包。即使买方同意进行分包，卖方也应对买方承担连带责任。
- (6) 本合同及其附件构成双方关于本合同标的完整协议并且取代先前的所有的讨论、协商、订单或协议。
- (7) 本合同任何一部分因法律或政府命令而成为无效，剩余部分应当保持有效，双方应依照本合同的一般原则履行本合同，无效的规定应当由最贴切反映是否在签署本合同时的意图的有效规定取代。
- (8) 本合同任何一方不行使或迟延履行使本合同及其附件规定的权利、权力或特权，不视为该权利、权力和特权的放弃；行使单项或部分权利、权力或特权不阻碍将来继续行使该权利、权力或特权，除非本合同中另有明确规定。
- (9) 本合同中所包含的标题仅供参考意义且不应影响本合同各条款的含义或解释。
- (10) 本合同双方相互独立，不存在任何雇佣、代理或者其他影响独立地位的情形。
- (11) 本合同所称“以上”、“以内”都含本数，“超过”、“以外”不含本数。

## 21. 合同生效

- (1) 本合同经双方加盖公章或合同章后，于本合同首页载明的签订日期生效，有效期至卖方履行完毕本合同项下所有应尽义务为止。
- (2) 本合同一式贰份，买方执壹份，卖方执壹份，具有相同法律效力。
- (3) 本合同附件，包括设备技术规格、备品备件清单、设备包装基本规格、分批发货清单（视需要）等为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。若本合同附件与本合同条款约定不一致的，以本合同条款约定为准。

## 22. 附件目录

附件一 RFQ

其他未提及事项以 RFQ 为准。

(签字页 以下无正文)

买 方： 格创东智（武汉）科技有限公司

签字代表：

签订日期：



卖 方： 深圳市鸿普森科技股份有限公司

签字代表：

签订日期：



第 15 页/共 15 页

Private and Confidential

商业机密，未经允许不得扩散





TCL 华星光电技术有限公司		保管单位	
		保存年限	
文件阶层： <input type="checkbox"/> 一阶 <input type="checkbox"/> 二阶 <input type="checkbox"/> 三阶 <input type="checkbox"/> 四阶 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		文件编号	
适用单位： <input checked="" type="checkbox"/> 华星全公司 <input type="checkbox"/> 工厂： <input type="checkbox"/> 部门：		申请状态	<input checked="" type="checkbox"/> 新版 <input type="checkbox"/> 改版
机密等级： <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 绝密		总页数	

TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购

(Request for Quotation)

版本：V1.0

日期：2023. 10. 25

经	
办	

会	
签	

审	
批	

批	
准	

版权属于 TCL 华星光电技术有限公司所有，禁止任何未经授权的使用

The copyright belongs to Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.

Any unauthorized use is prohibited.

TCL 华星光电技术有限公司			文件编号	
			版本	Ver1.0
			机密等级	秘密
文件名称: TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购 RFQ	制订部门	基础架构部	制订日期	2023.10.25
	制订者	余文可	改版日期	

目录 Table of Contents

1. 公司介绍 Company Introduction .....	1
2. 项目概要 Project Information .....	1
2.1. 项目名称 .....	1
2.2. 项目背景 .....	1
2.3. 项目目标 .....	1
3. 项目定义 Project Definition .....	1
3.1. 项目范围 .....	1
3.2. 主要工作内容 .....	1
4. 设备采购清单 .....	1
4.1. 硬件采购清单 .....	1
4.2. 服务及售后支持 .....	2
4.3. 验收标准 .....	2
5. 项目推进规划 Project Plan .....	2
5.1. 提案接收时间 .....	2
5.2. 提案编制方法 .....	2
5.3. 提案提交方法 .....	2
6. 保密 Secrecy responsibility .....	3





TCL 华星光电技术有限公司			文件编号	
			版本	Ver1.0
			机密等级	秘密
文件名称: TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购 RFQ	制订部门	基础架构部	制订日期	2023.10.25
	制订者	余文可	改版日期	

## 1. 公司介绍 Company Introduction

TCL 华星光电技术有限公司（简称华星光电）是 2009 年 11 月 16 日成立的国家级高新技术企业，总部坐落于深圳市光明新区高新技术产业园区。华星光电成立以来，依靠自组团队、自主建设、自主创新经营持续向好，经营效率处于同行业领先水平，形成了在全球平板显示领域的竞争优势。

## 2. 项目概要 Project Information

### 2.1. 项目名称

TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购

### 2.2. 项目背景

为满足 TCL 华星 OnePlan 项目的相关需求，需要扩容现有华为 Dorado 6800 存储。

### 2.3. 项目目标

满足 TCL 华星 OnePlan 项目的相关需求。

## 3. 项目定义 Project Definition

### 3.1. 项目范围

采购 3 块 3.84TB 企业级 SSD 硬盘以扩容现有华为 Dorado 6800 存储。

### 3.2. 主要工作内容

根据项目需求，设备供应商必需根据华星光电相关要求，提供对应的方案和服务。

根据提案要求，将设备装入相应的机架中并做相应配置，必需兼容华星光电现有数据通讯网络，进行线缆连接，将设备按照要求接入现有华星网络，并做好标签。

根据实施计划完成相关设备的上架安装、加电及连通、配置相关工作，所有操作不得影响其它生产系统正常运行。

## 4. 设备采购清单

### 4.1. 硬件采购清单

TCL 华星光电技术有限公司			文件编号	
			版本	Ver1.0
			机密等级	秘密
文件名称: TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购 RFQ	制订部门	基础架构部	制订日期	2023.10.25
	制订者	余文可	改版日期	

设备型号	数量	规格要求
华为 Dorado 6800 存储扩容 (配 3 块 3.84TB 企业级 SSD 磁盘)	1	2.5 寸 3.84TB 企业级 SSD * 3 (适配于现有华为 Dorado 6800 存储) 其它存储扩容所需软硬件及安装配置服务。

4.2. 服务及售后支持

根据项目需求,设备供应商必需根据华星光电相关要求,提供对应的方案和服务要求如下:

(1) 根据提案要求,将扩容设备接入到现有系统,构建服务器虚拟化环境,相关硬件技术上兼容华星现有虚拟化系统。

(2) 根据实施计划完成相关设备的上架安装、加电及连通、配置及扩容相关工作,所有操作都必需在线进行,不得影响生产系统正常运行。包括服务器的打标签、整理电源和网络线,需符合华星机房服务器上架标准。

维保期内提供 7\*24\*4 远程故障排除、技术咨询等服务,必要时提供现场技术支持、部件维修更换,不得额外收费。

4.3. 验收标准

验收前需要满足下列全部条件:

1) 设备清单与合同清单匹配,所有设备提供原厂设备清单及保修证明。

2) 完成本提案中所规定的服务内容(售后服务不计入)。

3) 通过设备上线测试,在线使用一段时间无故障。

4) 售后服务承诺及服务内容正式函件(公司盖章)或官方查询证明。

5. 项目推进规划 Project Plan

5.1. 提案接收时间

第一次提案接收:

时间: 2023/11/30

地点: 深圳市光明新区塘明大道 9-2 号华星光电技术有限公司

5.2. 提案编制方法

提案需使用电子档交付,支持 PDF 和 Word 格式。

5.3. 提案提交方法

TCL 华星光电技术有限公司			文件编号	
			版本	Ver1.0
			机密等级	秘密
文件名称: TCL 华星 OnePlan 项目华为 Dorado 6800 存储扩容采购 RFQ	制订部门	基础架构部	制订日期	2023. 10. 25
	制订者	余文可	改版日期	

以电子邮件或快递寄送至华星光电联络窗口

联络人姓名: 余文可

电子邮件: yuwenkel@tcl.com

电话: 18565689101

地址: 深圳市光明新区塘明大道 9-2 号华星光电技术有限公司

邮编: 518057

## 6. 保密 Secrecy responsibility

由 RFQ 文件发出方, 向供应商或实施商提供的所有资料, 被视为保密资料, 仅被用于它所规定的用途, 除非得到 RFQ 文件发出方的同意, 不能向任何第三方透露。