

标段编号：2019-440305-70-03-103679042001

# 深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心T3和T4  
栋LED屏

投标文件内容：资格审查文件

投标人：深圳市耕创电子有限公司、深圳市华典装饰工程有限公司

日期：2025年06月25日

1.1.1 投标人须具有独立法人资格或合伙制企业或者其他组织资格及经年检的营业执照副本



(扫描件)

# 1. 1. 2 LED 显示屏制造商企业信用公示系统-生产经营范围



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)



深圳市耕创电子有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300715260893J

注册号:

法定代表人: 闫文斌

登记机关: 龙岗局

成立日期: 1999年12月28日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91440300715260893J

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 5001.000000万人民币

登记机关: 龙岗局

住所: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心5栋A座901

经营范围: 一般经营项目是: 机电设备的购销; 国内贸易、货物及技术进出口 (法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。

企业名称: 深圳市耕创电子有限公司

法定代表人: 闫文斌

成立日期: 1999年12月28日

核准日期: 2023年07月17日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

许可经营项目

是: LED户内外电子显示屏及相关电子产品的技术开发、生产、工程安装及售后服务; 照明产品、LED亮化产品生产、销售及安装。

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执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfbxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfbxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

■ 营业期限信息

营业期限自: 1999年12月28日

营业期限至:

# 第1章 资格审查文件

## 1.1 投标资格证明文件

投标人名称：深圳市耕创电子有限公司

- 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、主要技术人员情况表
- 5、相关项目的业绩表
- 6、中小企业声明函扫描件；
- 7、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。



### 1.1.1 投标人基本情况表

投标人：深圳市耕创电子有限公司

企业名称	深圳市耕创电子有限公司		主管部门	深圳市市场监督管理局	
经济类型	有限公司		资质等级	A 级	
单位简介	<p>深圳市耕创电子有限公司（简称“耕创”）是一家国内领先的集研发、生产、销售、工 程、服务于一体的专业 LED 应用产品与音视频智能化解决方案的大型民营高科技企业。致力 于为国内外的专业渠道客户和终端业主客户提供高质量、高性能的室内小间距 LED 应用产品 及音视频智能化产品全套解决方案。</p> <p>耕创电子成立于 1999 年，集团总人数超200人，注册资金人民币 5001 万元， 实收资本 5001 万元，2023 年末总资产 18999.77 万元。总部位于人杰地灵、交通发达、高科技企业云集的深圳市龙岗区宝龙工业城，公司在龙岗中心城恒明 湾创新中心设有 1500 平米办公室；公司成立以来专注于 LED 显示屏的生产制造及LED显示屏的项目建设，2022 年合并年销售额超 2 亿元人民币。</p>				
单位概况	职工总人数	59 人		工程技术人员	12 人
	生产工人	113 人		经 营 人 员	13 人
	固定 资产	653. 532142 万元	资金 性质	生产性	653. 532142 万元
				非生产性	0 万元
	流动 资金	18229. 3178 81 万元	资金 来源	自有资金	18229. 317881 万元
				银行贷款	0 万元
主要资质证书	(1)ISO14001 环境管理体系认证证书 (2)ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书 (3)ISO27001 信息安全管理体系统认证证书 (4)ISO20000/1 信息技术服务管理体系认证证书				

	(5)GB/T27922/2011 售后服务认证证书 6)GB/T29490/2013 知识产权合规管理体系认证证书		
质量保证体系	ISO9001 质量管理体系认证证书		
经济指标	年 份	销售收入（万元）	利润（万元）
	2022 年	18880.679289	632.647068
	2023 年	15894.42997	473.234851

注：表格不够可另附说明。

### 1.1.1.1 公司优势

深圳市耕创电子有限公司（简称“耕创”）是一家国内领先的集研发、生产、销售、工程、服务于一体的专业 LED 应用产品与音视频智能化解决方案的大型民营高科技企业。致力于为国内外的专业渠道客户和终端业主客户提供高质量、高性能的室内小间距 LED 应用产品 及音视频智能化产品全套解决方案。

耕创电子成立于 1999 年，集团总人数超200人，注册资金人民币 5001 万元， 实收资本 5001 万元，2023 年末总资产 18999.77 万元。总部位于人杰地灵、交通发达、高科技企业云集的深圳市龙岗区宝龙工业城，公司在龙岗中心城恒明 湾创新中心设有 1500 平米办公室；公司成立以来专注于 LED 显示屏的生产制造及LED显示屏的项目建设，2022 年合并年销售额超 2 亿元人民币。

耕创的理念是“不断满足用户的需求，做好产品”，现已成为室内外 LED 高 清节能全彩显示屏行业品质与信心的保证。已经通过了 ISO9001：2015 标准的质 量管理体系认证、ISO14001：2015 标准的环境管理体系认证、ISO45001：2018 标准的职业健康安全管理体系认证，产品通过了专业和权威机构进行的 RoHS、 CCC、CE、FCC、IC、IP65 防尘防水、节能、 电磁兼容测试、高低温、重金属含 量评测和认证。生产注重日常的 7S 管理标准的实践与运用。基本引领和实现了 行业内 LED 显示屏产品的规格标准化、生产批量化的经营模式，在国际国内赢 得了良好的口碑，对规范行业标准具有深远影响。

耕创成立至今，公司在全球及全国各地设有多个办事处和代表处，产品出口六十多个国家和地区，已累计完成各类工程 18,000 多项， 并成功为 2010 南非世界 杯、2010 年上海世

博会、2014 年东盟博览会、2015 年米兰世博会土库曼斯坦国家馆、2019年国庆大阅兵、2021 年亚运会等国际性项目提供 LED 显示解决方案。

### 1.1.1.2 单位品牌架构的优势和特长:

耕创电子配备了全球自动化程度最高、 自动化设备最齐全的全自动生产线，月产能达 3000 平方米，是国内少数几家拥有设施设备最齐全的现代化全自动流水线 LED 显示屏企业之一，生产能力在中国首屈一指。

公司拥有从业 20 余年，人数达 80 人的高学历高素质 LED 行业专业研发精英 团队，代表着国内 LED 行业的应用方向和设计水平，奠定了耕创新产品研发和 满足客户特殊应用的基础，陆续开发出各种室内外 LED 高清节能全彩显示屏方 案，并在 LED 显示屏异地控制全球联网系统领域和 LED 低耗能应用技术取得傲人的成果。

公司目前主要客户包括海康威视、中国移动、国家电网等客户，是同行业主要品牌 LED 显示屏的源头制造厂家。

#### 单位主要产品优势和特长:

耕创电子全彩LED显示屏具有显著的优势和特长:

- 1、选用高品质的LED晶片，角度大，平整度好，抗静电强亮度衰减低，波长稳定性高；
- 2、箱体设计的标准化，使同一箱体尺寸可适用于不同像素显示的要求，使屏安装更方便，箱体更薄、更轻、节约了运输成本；
- 3、独特的箱体设计、符合IP65防护标准、可直接安装使用；使用无风扇电源，箱体自然对流式散热，节省大量电能，安全环保；
- 4、LED显示屏可在全世界不同气候区使用，使用温度范围在-30℃~50℃,箱体具有良好的防潮耐腐蚀性能，因此产品甚至可在海边高湿度和高盐度的空气环境中使用；
- 5、LED显示屏适用于不同的安装环境。在产品设计上，我们一直秉承节能环保的设计理念。并安装有多功能卡，可自行根据环境亮度来调整屏幕亮度；
- 6、亮度高：采用超高亮度的LED，强光底下远距离仍清晰可见
- 7、均匀度高：显示屏色彩均匀性超高，显示画面更细腻。
- 8、平整度好：模块安装面的平整度要求控制在正负0.1mm。
- 9、效果好：采用非线性校正技术，图像更清晰、层次感更强；
- 10、专利面罩：独特的下倾角设计，减少浪费，提高观看角度。
- 11、可靠性强：采用多种扫描技术和模块化设计技术，可靠性、稳定性更高；

12、操作方便：采用通用视频播放软件，使系统操作十分方便；同异步兼容，即使控制电脑出现故障，也能正常工作。

13、内容多样：显示方式变化多样（图形、文字、三维、二维动画、电视画面等），并支持多种格式，支持多9种外来信号接入，可实现现场直播。

14、色彩丰富：由三基色（红、绿、蓝）显示单元箱体组成，红、绿、蓝各4096级灰度构成6.8×1010种颜色，使电子屏实现显示色彩丰富、高饱和度、高解析度、显示频率高的动态图像；

15、电源故障少：耕创led显示屏屏体开关电源的使用效率大幅提高，降低电源故障率；

16、高温喷涂：单元模组的箱体设计采用了高温喷涂技术，大大提高防锈功能；

17、走线简洁：取消航空头走线，采用鱼刺总线走线方式，大大减小了接触不良等问题；

18、防震测试：出货前针对形体进行防震测试，排除箱体螺丝线材连接问题；以保证显示屏经过长途运输后，无接触不良，适宜长途运输。

19、支持远程无（可选）线和有线方式的集中控制管理，一个监控中心可以实现对多块 LED 屏控制。支持烟，热，湿度监控。

### 1.1.1.3 公司照片











1.1.2 投标人须具有独立法人资格或合伙制企业或者其他组织资格及经年检的营业执照副本



(扫描件)

### 1.1.3 LED 显示屏制造商企业信用公示系统-生产经营范围



**国家企业信用信息公示系统**  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



**深圳市耕创电子有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300715260893J  
注册号:  
法定代表人: 闫文斌  
登记机关: 龙岗局  
成立日期: 1999年12月28日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

**营业执照信息**

统一社会信用代码: 91440300715260893J

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 5001.000000万人民币

登记机关: 龙岗局

住所: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心5栋A座901

企业名称: 深圳市耕创电子有限公司

法定代表人: 闫文斌

成立日期: 1999年12月28日

核准日期: 2023年07月17日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 一般经营项目是: 机电设备的购销; 国内贸易、货物及技术进出口 (法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。

许可经营项目是: LED户内外电子显示屏及相关电子产品的技术开发、生产、工程安装及售后服务; 照明产品、LED亮化产品生产、销售及安装。

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执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**营业期限信息**

营业期限自: 1999年12月28日

营业期限至:



#### 1.1.4 制造商的资格声明

## 制造商的资格声明

### 1、名称及概况:

(1)制造厂家名称: 深圳市耕创电子有限公司;

(2)地址及邮编: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心 5 栋 A 座 901, 邮编: 518172;

(3)成立和注册日期: 1999-12-28;

(4)主管部门: 深圳市市场监督管理局

(5)企业性质: 私营

(6)法人代表: 闫文斌

(7)职员人数: 59

一般工人: 46 技术人员: 13

(8)近期资产负债表 (到 2023 年 12 月 31 日止)

(1)固定资产:

原值: 2110.289398 万元 净值: 653.532142 万元

(2)流动资金: 18229.317881 万元

(3)长期负债: 232.946741 万元

(4)短期负债: 11141.105645 万元

(5)资金来源

自有资金: 18229.317881 万元 银行贷款: 0

(6)资金类型:

生产资金: 18229.317881 万元 非生产资金: 0

### 2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称及地址: 惠州市耕创电子有限公司、惠州仲恺高新区沥林镇山陂村惠州仲恺中集智谷产业园 7 号厂房

生产的项目: LED 显示屏

年生产能力: 800 m²



职 业 人 数: 113 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: \_佛山市国星光电股份有限公司\_

主要零部件名称: \_LED 发光二极管\_

3、制造厂家生产此投标货物的历史 (年数): 25 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

客户名称	地址	金 额 (元)
利亚德智慧显示(深圳)有限公司	深圳市龙华区观澜街道君子布社区观和路6号深圳利亚德LED南方产业园A栋1501	4,828,663.73
杭州海康威视科技有限公司	浙江省杭州市滨江区东流路700号2号楼	4,214,183.81
深圳利亚德光电有限公司	深圳市龙华区观澜街道君子布社区观和路6号深圳利亚德LED南方产业园A栋101	1,890,102.47

出口销售额: \_0\_

5、近三年的年营业额:

年份 国内 出口 总额

年份	国内	出口	总额
2021 年	14781.206555	0	14781.206555
2022 年	18880.679289	0	18880.679289
2023 年	15894.429970	0	15894.429970
2024 年	16215.16436	0	16215.16436

6、易损件制造商的名称和地址:

易损件名称: LED 发光二极管; 制造商名称: 佛山市国星光电股份有限公司, 地址: 佛

山市禅城区华宝南路 18 号

7、有关开户银行的名称和地址：

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳高新园支行；

开户行地址：深圳市南山区高新南一道中国科技开发院中科研发园三号楼裙楼 101 号。

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：深圳市耕创电子有限公司

投标人授权代表：

周朝阳

投标人授权代表的职务：

业务经理

电话号：0755-27117707 传真号：——

日期：2025 年 6 月 25 日

(1) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司营业执照

(投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明)



统一社会信用代码  
91440300708418621J

# 营业执照

(副本)



名称 深圳市华典装饰工程有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 罗仕居

成立日期 1998年06月18日

住所 深圳市南山区桃源街道龙珠三路光前工业区(南山  
眷园)18栋慧湾楼四楼

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

  
2025 年 06 月 05 日

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

国家市场监督管理总局监制

(2) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司安全生产许可证



(3) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司建筑机电安装工程专业承包一级资质





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244052310

企业名称: 深圳市华典装饰工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300708418621J

法定代表人: 罗仕居

注册地址: 深圳市南山区桃源街道龙珠三路光前工业区(南山睿园)18栋慧鸿楼四楼

有效期: 至2028年11月16日

(请扫描查看资质有效期)

资质等级: 建筑装修装饰工程专业承包一级  
建筑机电安装工程专业承包一级  
建筑工程施工总承包二级

\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年06月12日





(1) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司营业执照

(投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明)



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

国家市场监督管理总局监制

(2) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司安全生产许可证



(3) 联合体单位深圳市华典装饰工程有限公司建筑机电安装工程专业承包一级资质



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244052310

企业名称: 深圳市华典装饰工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300708418621J

法定代表人: 罗仕居

注册地址: 深圳市南山区桃源街道龙珠三路光前工业区(南山睿园)18栋慧鸿楼四楼

有效期: 至2028年11月16日

(请扫描查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑装修装饰工程专业承包一级  
建筑机电安装工程专业承包一级  
建筑工程施工总承包二级

\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关:



发证日期: 2023年06月12日



# 联合体共同投标协议

## 联合体共同投标协议

致深圳地铁置业集团有限公司：

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）： 深圳市耕创电子有限公司

单位地址：深圳市龙岗区龙城街道龙城社区恒明湾创汇中心5栋A座901

邮编：518172

联系电话：0755-27117707 传真：

分工内容：LED 大屏设备及 LOGO 的深化设计、专用播控设备，专用配电柜等项目所需设备的定制制作、供应及培训资料的编写，技术培训，售后服务等。

联合体成员（盖章）： 深圳市华典装饰工程有限公司

单位地址：深圳市南山区桃源街道龙珠三路光前工业区（南山睿园）18栋慧鸿楼四楼

邮编：518032

联系电话：0755-86039399 传真：0755-86039399

分工内容：LED 大屏设备及 LOGO、专用播控设备，专用配电柜等项目所需设备的安装调试，现场安全管理，文明施工措施的执行，屏体网线，电源线的敷设。与幕墙，总包，弱电等单位的协作沟通。

签订日期：2025 年 6 月 3 日



中华联合财产保险股份有限公司

CHINA UNITED PROPERTY INSURANCE COMPANY LIMITED

## 投标保证保险保险单

保单号:012583012202210H000246

鉴于投保人已向本保险人投保《投标保证保险》，并按本保险单约定缴付保险费，保险人同意按照《投标保证保险》的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。与本保险有关的附加条款、特约条款、批单以及投保单是本保险单不可分割的组成部分。

投保人	名称: 深圳市耕创电子有限公司	统一社会信用代码: 91440300715260893J
	地址: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心5栋A座901	联系电话: 13670139103
被保险人	名称: 深圳地铁置业集团有限公司	统一社会信用代码: 91440300MA5FGBLK44
	地址: 广东省深圳市深圳市福田区沙头街道	联系电话:
招标项目名称	前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心T3和T4栋LED屏2019-440305-70-03-103679042001	
招标项目编号	2019-440305-70-03-103679042	
保险金额	人民币(大写) 伍拾万元整	(小写) 500000 元
保险费金额	人民币(大写) 伍佰元整	(小写) 500 元
	其中, 保险费(不含税, 小写): ¥471.7元, 增值税(小写): ¥28.3元	
保险期间	自2025-06-16 00:00:00起至2026-06-15 23:59:59止, 共365日历天。	
免赔条件	无免赔	
附加险	中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款	

交费约定: 2025-06-15 23:50:00前交清保险费。

合同争议解决方式: ☒ 诉讼 ☐ 提交 \_\_\_\_\_ 仲裁委员会仲裁。

**特别约定:**

一、本项目招标标段名称为前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心T3和T4栋LED屏、标段编号为2019-440305-70-03-103679042001。

二、为进一步厘清保险责任, 避免争议, 经与投保人协商一致同意对本保险合同中相关事项作如下明确:

(一) 本投标保证保险, 保险人同时提供保单及保险凭证, 如保险人提供的保险单、保险条款与保险凭证不一致的, 以保险凭证的内容为准。

(二) 投保人承诺: 本公司投保时经营状况正常, 符合招标文件相关投标资格要求, 完全具备本保险合同项下对应项目的履约能力和履约意愿。

(三) 本保险合同项下, 若投保人中标则保险期间终止日期为投保人与招标方签订合同之日; 若投保人未中标则保险期间终止日期为招标结果公示之日。

(四) 本保单适用于《中华联合财产保险股份有限公司投标保证保险(2021版)条款》、《中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款》。

本保单保险费为含税金额, 其中不含税保险费471.70元、增值税28.30元。

全国统一客户服务电话: 95585

签单地点: 深圳市罗湖区桂园街道老围社区深南东路5016号京基100大厦B座10楼

签单日期: 2025年06月06日

核保: SYSTEM

制单: SYSTEM

经办: SYSTEM

尊敬的客户: 您可以通过拨打95585服务专线或到承保公司柜台查询保险单和理赔信息。



# 第1章 资格审查文件

## 1.1 其他

### 1.1.1 相关项目的业绩表

投标人： 深圳市耕创电子有限公司

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
德阳市旌升商贸有限公司	德阳市旌升商贸有限公司LED屏幕及配套设备采购（第二次）物资供应合同	德阳市	139.78 m²	2023 年 7 月 14 日	540.06738	无
国网新疆电力有限公司阿勒泰供电公司	国网新疆阿勒泰供电公司变电运维集控站监控大厅监控屏幕建设大屏幕采购合同	阿勒泰	1 块	2025 年 4 月 16 日	133.905	无
国网新疆电力有限公司信息通信公司	国网新疆电力有限公司应急指挥中心大屏显示系统升级改造大屏幕	乌鲁木齐	1 块	2024 年 4 月	119.6	无
山东正晨科技股份有限公司	山东正晨科技股份有限公司	济南	63.744 m²	2021 年 6 月	114.35	无
广州耀瑞信息科技有限公司	B29 号楼国际会展中心一楼及会议室 LED 屏设备供货合同	广州增城	57.34 m²	2021 年 5 月	67.8738	无

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) 德阳市旌升商贸有限公司 LED 屏幕及配套设备采购（第二次）物资供应合同

德阳市旌升商贸有限公司 LED 屏幕及配套  
设备采购（第二次）

物资供应合同

甲方：德阳市旌升商贸有限公司

乙方：深圳市耕创电子有限公司

签订日期：2023 年 7 月 14 日

物资清单

序号	项目	主要参数	单位	数量	报价(含税)	
					单价(元)	总价(元)
(一) 显示屏						
1	LED 屏幕 (1)	1、像素间距: 1.538mm; 2、像素密度: 422500 点/m²; 3、模组尺寸: 320*160mm; 4、电源座工艺: 镀金处理, 电源座镀金工艺厚度≥2μ, 筒牛镀金工艺厚度≥2μ; 5、屏体发光模组采用 5VDC 的安全电压供电; 6、采用无风扇散热结构; 7、灰度等级: 16Bit; 色彩处理等级为 24Bit; 8、具备 LED 单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控自检技术; 9、达到一级能效标准, 支持动态节能, 最高节能 45% 10、可实时监控显示屏单点、工作时间、温度、电源等多种工作状态, 具有故障自动报警功能, 并可发短信至手机; 11、100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度时, 16bit 灰度 50%亮度时, 16bit 灰度; 50%亮度时, 16bit 灰度 20%亮度时, 16bit 灰度; 确保无马赛克和图像细节失真现象; 12、LED 寿命: ≥100000 小时; 13、连续工作时间: 7×24h; 14、将受试样品放入 60℃, 85%RH 环境中放置 48h, 再恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均应正常 15、将受试样品放入 -20℃环境中, 通电工作 8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常;	m²	26.418	20260.00	535228.68

序号	项目	主要参数	单位	数量	报价(含税)	
					单价(元)	总价(元)
		16、将受试样品放入 -30℃环境中, 放置 48h, 再恢复到常温。试验前试验后受试样品外观结构和功能均应正常; 17、在交流电源输入端与金属外框或可接触的金属机构件(与保护地连接)间施加 50HZ 基本正弦波、1500V(有效值)的测试电压, 1min, 测试期间应不发生绝缘击穿和飞弧现象; 18、对地漏电流不超过 1mA/m <sup>2</sup> ; 19、防尘设计 IP6X, 防水 IPX3; 20、具有防盐雾、防静电、防阻燃防火、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗风保护等功能, 具有监控、预警、降温、断电等保护功能, 具有防潮、防尘、防腐蚀、防电击, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电功能, 支持自动除湿、降温模式; 21、屏前 1 米, 噪音≤5dB; 22、▲依据 BS476-7 阻燃标准进行测试, 面罩阻燃等级符合 HB 等级标准, PCB、模组底壳阻燃等级符合 V-0 等级标准; 23、抗震 8 级; 24、▲LED 光源的光谱辐亮度与蓝光危害函数加权积分后的能量(蓝光加权辐亮度 LB)不超过 100W, m <sup>-2</sup> , sr <sup>-1</sup> , 可防止视网膜长期受到蓝光辐射产生的视网膜光化学损伤。				
2	LED 屏幕 (2)	1、像素间距: 1.538mm; 2、箱体尺寸: 640*480mm; 3、像素密度: 422500 点/m <sup>2</sup> ; 4、模组尺寸: 320*160mm; 5、全压铸铝材质箱体, 无面罩、静音、无风扇自然散热结构设计; 6、电源座工艺: 镀金处理, 电源座镀金工艺厚度≥2μ, 筒牛镀金工艺厚度≥2μ; 7、屏体发光模组采用 5VDC 的安全电压供电;	m <sup>2</sup>	47.002	20460.00	961660.92



序号	项目	主要参数	单位	数量	报价（含税）	
					单价（元）	总价（元）
		8、采用无风扇散热结构； 9、灰度等级：16Bit；色彩处理等级为24Bit； 10、具备LED单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控自检技术； 11、达到一级能效标准，支持动态节能，最高节能45%； 12、可实时监控显示屏单点、工作时间、温度、电源等多种工作状态，具有故障自动报警功能，并可发信息至邮箱或手机； 13、100%亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit灰度； 20%亮度时，16bit灰度；确保无马赛克和图像细节失真现象； 14、LED寿命：≥100000小时； 15、连续工作时间：7×24H； 16、将受试样品放入60℃，85%RH环境中放置48h，再恢复到常温，试验后受试样品外观结构和功能均应正常； 17、将受试样品放入-20℃环境中，通电工作8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常； 18、将受试样品放入-30℃环境中，放置48h，再恢复到常温。试验前试验后受试样品外观结构和功能均应正常； 19、在交流电源输入端与金属外框或可接触的金属机构件（与保护地连接）间施加50Hz基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间不应发生绝缘击穿和飞弧现象； 20、对地漏电流不超过1mA/m²； 21、防尘设计IP6X，防水IPX3； 22、具有防盐雾、防静电、防阻燃防火、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗风保护等功能，具有监控、预警、降温、断电等保护功能，具有防潮、防尘、防腐蚀、防电击，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电功能，支持自动除湿、降温模式；				

序号	项目	主要参数	单位	数量	报价（含税）	
					单价（元）	总价（元）
		5、音频输出：XLR/AUX/LINE 组合式插孔； 6、信噪比：反馈抑制60dB（最大值），噪音消除量17dB（最大值）；8、灵敏度：直达声的传播时间120ms（最大值）； 7、反馈抑制时间400ms（最大值）； 8、频率响应：00至20,000Hz； 其它功能：自适应反馈抑制器、噪音消除器、自动增益控制器； 9、功耗：36W或更少；9、电力规格：AC230V(50/60Hz)。 10、工作湿度：15%至85%（无冷凝）和工作温度：0至40℃。				
8	8路电源时序器（RS232）	1、1U机箱，带电压显示； 2、按顺序开启或关闭8路受控设备的电源； 3、每通道可以单独受控； 4、电压适应范围交流245V—90V,50Hz； 5、有5V工程灯，USB插口； 6、单机工作，可级联工作，级联255台； 7、可外接线控； 8、有中控接口RS232，可通过RS232接口联电脑控制。	台	1	4580.00	4580.00
9	专业音响机柜	1、7厘板材加冷轧钢包边，宽520深520高660。	台	1	600.00	600.00
10	音箱线	1、专业线。	米	600	18.00	10800.00
11	设备连接线	1、6类网线、HDMI、电源线。	米	800	22.00	17600.00

（三）LED大屏及配套

1	LED大屏	1、像素间距1.538mm； 2、尺寸为15.36米*4.32米； 3、像素密度422500点/m²； 4、模组尺寸320*160mm； 5、全压铸铝材质箱体，无面罩、静音、无风扇自然散热结构设计；	m²	66.36	27370.00	1816273.20
---	-------	---	----	-------	----------	------------

序号	项目	主要参数	单位	数量	报价(含税)	
					单价(元)	总价(元)
		41、最低照度: 0.5Lux(F1.8,AGC ON); 42、光圈: 光圈系数: F1.8~F2.4 自动/手动; 43、有效像素: 207 万、16: 9; 44、焦距: 12 倍光学变焦; 45、f=3.9~46.8mm; 46、视频信号: HDMI 接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/59.94; 47、U3 接口视频格式: (1) U3: 1920X1080P60/50/30/25; 1280X720P60/50/30/25; 960X540P30; 640X360P30; 640X480P30; 352X288P30; 800*600P30; (2) U3 兼容 U2: 960X540P30; 640X360P30; 1280X720P10/15; 720X576P5。				
26	摄像头	1、200 万 CMOS; 2、图像清晰、细腻, 最高分辨率为 1920×1080 采用低畸变镜头低照度, 0.1Lux@ (F1.2,AGC ON) 支持自动电子增益功能, 亮度自适应内置麦克风, 拾音清晰支持 Type-A 接口, 标准 USB2.0 协议, 免驱设计, 即插即用支持自动聚焦。	个	156	180.00	28080.00
27	麦克风	1、内置指向麦克风, 支持降噪, 拾音清晰; 2、支持一键拾音静音; 3、支持 Type-A 接口, 标准 USB2.0 协议, 免驱设计, 即插即用。	个	156	118.00	18408.00
28	电脑音箱	1、3.5 毫米音频接口, 低音通道: RMS4.5W (THD+N=10%, F=80HZ)。	对	156	100.00	15600.00
(四) 会议桌椅						
1	商用电脑	制造商家: 联想 规格型号: 启天 M455	台	19	7200.00	136800.00
2	商用电脑	制造商家: 联想 规格型号: 定制	台	1	13350.00	13350.00
合计含税(税率 13%)					5400673.80	

料清单等。

9. 甲方的验收为抽样验收，甲方的收货行为不代表乙方提供的产品无任何质量问题。如乙方产品在使用中（包括甲方自行使用或者第三方使用）因质量问题导致甲方被主张违约或者损害赔偿的，由乙方承担所有的赔偿责任（责任范围以甲方所承担的所有损失为限，包括但不限于损害赔偿、违约责任、诉讼费、鉴定费、评估费、律师费等）。

#### **第五条 货款支付及结算方式：**

1、暂估合同价（含税）为：5400673.80元（大写：伍佰肆拾万零陆佰柒拾叁元捌角整），其中不含税暂估合同价为：4779357.35元（大写：肆佰柒拾柒万玖仟叁佰伍拾柒元叁角伍分），以实际开票金额为准。增值税税率为13%。

本合同约定价格以不含增值税价格为准，在合同履行期间，如遇国家的增值税税率调整，不含税价格保持不变，税金部分按最新税率政策执行；开具增值税专用发票。

2、货款支付：甲乙双方签订合同立刻生效后七天内，甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款；乙方将设备送达甲方指定地点，且出具等额合法的、符合税务主管部门要求的与甲方规模对应的一般纳税人增值税专用发票，经甲方审核后10个工作日内支付设备总额的80%；验收合格后，乙方按实提交结算资料，支付至乙方经甲方审核的设备总额的97%，剩余3%质保金在质保期后10个工作日内支付（无息）。（质保期：验收合格之日起1年）

(1) 因本工程的建设单位取消与甲方的承包合同或者进行了变更;

(2) 甲方与下游采购商终止合作或者甲方不再需求该货物的。

6. 乙方完全清楚项目区域位置的路途情况, 乙方应提前做好交通、环境、城管等部门的协调工作。甲方将书面供应计划表送达乙方后, 乙方应按甲方要求按时供应甲方要求的材料, 相关的费用已经包含在综合单价中。

7. 乙方运输车辆进入甲方施工场地后, 服从甲方现场人员指挥, 文明卸车。工人必须按项目部要求戴好安全帽, 否则产生一切后果由乙方负责。

8. 乙方不得拒绝供应小批量物资采购, 且应当按照甲方要求时间进行供应, 乙方不得因物资少而加收任何费用。

甲方: 德阳市旌升商贸有限公司 (公章)

住所: 四川省德阳市旌阳区  
千山街宝兴佳苑 53 栋 4 层 2 号

邮政编码: 618000

法定代表人或其代理人:  
(签字) 邓华

开户银行: 德阳农村商业银行  
股份有限公司黄河东路支行

账号: 1776 0120 0000 16999

乙方: 深圳市耕创电子有限公司 (公章)

住所: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道 2 号精铨科技  
工业厂区 2 号楼

邮政编码: 518000

法定代表人或其代理人:  
(签字) 彭阳

开户银行: 中国建设银行深圳高新园支行

账号: 44201537200052507911

签订日期: 2023 年 7 月 14 日

(2) 国网新疆阿勒泰供电公司变电运维集控站监控大厅监控屏幕建设大屏幕采购合同

中标通知书

深圳市耕创电子有限公司：

经依法招标，确定你公司为国网新疆电力有限公司2025年第一次物资公开招标采购（招标编号： 302501 ），大屏幕 包3 下表所列事项采购中标人。

中标事项表

项目单位	项目名称	货物名称	单位	数量	含税总价 (万元)	总部采购申请 号
国网新疆电力有限公司	国网新疆阿勒泰供电公司变电运维集控站监控大厅监控屏幕建设	大屏幕	块	1.0	133.905000	4002471390000 10

请 贵 公 司 登 录 招 标 人 招 投 标 交 易 平 台 信 息 系 统（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标（成交）通知书》发出之日30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。





ECP 合同编号:



KJ312000338

采购订单编号:



20250403

国网新疆阿勒泰供电公司变电运维  
集控站监控大厅监控屏幕建设大屏  
幕, 通用, LED 采购合同

合同编号 (买方) : SGXJAL00WZMM2500338

合同编号 (卖方) :

买 方: 国网新疆电力有限公司阿勒泰供电公司

卖 方: 深圳市耕创电子有限公司

签订日期: 2025-04-16

签订地点: 阿勒泰市



## 第一部分 合同协议书

买方：国网新疆电力有限公司阿勒泰供电公司

卖方：深圳市耕创电子有限公司

鉴于买方拟向卖方采购大屏幕（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

### 一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

### 二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的协议、纪要等文件；
2. 合同协议书及附件；
3. 签约通知书；
4. 专用合同条款及附件；
5. 通用合同条款；
6. 采购文件；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

### 三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格型号、数量等见附件1《已标价合同货物清单》。

#### 四、合同价格

1. 本合同价格为人民币（大写）壹佰叁拾叁万玖仟零伍拾元整（¥1339050）（含税）。具体价格构成详见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2. 合同价格分安装调试款、最终验收款及结清款三次付款，支付比例为 0:6:3.5:0.5 。

#### 五、交货

1. 交货时间：\_\_\_\_/\_\_\_\_年\_\_\_\_/\_\_\_\_月\_\_\_\_/\_\_\_\_日前。

2. 交货地点：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

交货时间、地点、方式以专用合同条款的约定为准。

#### 六、质量保证

卖方承诺对本合同项下合同货物提供的质量保证期为36 个月，自合同货物通过最终验收之日起计算。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

#### 七、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。

2. 买方承诺按合同约定向卖方支付合同价款。

#### 八、争议解决

双方发生争议时，应首先通过友好协商解决；协商不成的，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 九、生效

本合同在合同协议书经买卖双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双



## 签署页

买方： 国网新疆电力有限公司阿勒泰供电公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期(买方): 2025-04-15

地址: 阿勒泰市团结路3712栋

联系人: 马桂琴

电话: 0906-6467316

传真: 0906-6467316

Email: 1559919330@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司阿勒泰地区分行营业部

账号: 65001 6601 0005 0000 597

统一社会信用代码:

9165430009736722XF

开户行地址: 阿勒泰市解放路

开户行联行号: 105902000024

执行单位: 国网新疆电力有限公司阿勒泰供电公司

执行人: 牛传华

电话: 18999796565

卖方: 深圳市耕创电子有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

签订日期(卖方):

2025-04-16

地址: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心5栋A座901

联系人: 周朝阳

电话: 13670139103

传真: 0755-27117707

Email: 231002186@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳高新园支行

账号: 44201537200052507911

统一社会信用代码:

91440300715260893J

开户行地址: 深圳市南山区高新南一道中国科技开发院中科研发园三号楼裙楼101号

开户行联行号: 105584000193

执行单位: 深圳市耕创电子有限公司

执行人: 周朝阳

电话: 13670139103



附件 1：已标价合同货物清单格式

已标价合同货物清单

序号	货物名称	货物描述	单价 (含税) (人民币元)	单价 (不含税) (人民币元)	单位	数量	合同 价款 (含税) (人民币元)	合同 价款 (不含税) (人民币元)	税率	交货期	交货地点
1	大屏幕	大屏幕,通用,L ED	1339 050	1185 000	块	1	1339 050	1185 000	13	2025- 05-30 ~202 5-05- 30	新疆阿勒泰地区阿勒泰市
总计							1339 050				

(3) 国网新疆电力有限公司应急指挥中心大屏显示系统升级改造大屏幕



ECP合同编号:



XJ2024001702

采购订单编号:



5000944875

国网新疆电力有限公司应急指挥中  
心大屏显示系统升级改造大屏幕,通  
用,背投无缝融合采购合同

合同编号(买方): SGXJXT00JFMM2400056

合同编号(卖方):

买 方: 国网新疆电力有限公司信息通信公司

卖 方: 深圳市耕创电子有限公司

签订日期: 2024-04-15

签订地点: 乌鲁木齐

## 第一部分 合同协议书

买方：国网新疆电力有限公司信息通信公司

卖方：深圳市耕创电子有限公司

鉴于买方拟向卖方采购大屏幕（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

### 一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

### 二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的协议、纪要等文件；
2. 合同协议书及附件；
3. 签约通知书；
4. 专用合同条款及附件；
5. 通用合同条款；
6. 采购文件；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

### 三、合同标的

卖方应按照合同供应的合同货物名称、规格型号、数量等见附



买方：国网新疆电力有限公司信息通信公司

(盖章)



法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):

签订日期(买方) **2024-04-15**

地址: 新疆乌鲁木齐市天山区建设路123号

联系人: 马婉贞

电话: 0991-2911745

传真: 0991-2911745

Email: 492600092@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行营业部

账号: 65050161415000001147

统一社会信用代码:

9165010206208764XU

开户行地址: 中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行营业部

开户行联行号: 105881000108

执行单位: 国网新疆电力有限公司信息通信公司

执行人: 杨站齐

电话: 15026010409



卖方: 深圳市耕创电子有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或  
授权代表(签字):



签订日期(卖方): **2024-04-15**

地址: 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区恒明湾创汇中心5栋A座901

联系人: 周朝阳

电话: 13670139103

传真: 0755-27117707

Email: 231002186@qq.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳高新园支行

账号: 44201537200052507911

统一社会信用代码

: 91440300715260893J

开户行地址: 深圳市南山区高新南一道中国科技开发院中科研发园三号楼裙楼101号

开户行联行号: 105584000193

执行单位: 深圳市耕创电子有限公司

执行人: 周朝阳

电话: 13670139103



已标价合同货物清单

序号	货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点
1	大屏幕	大屏幕，通用，背无融合	1196000	1058407.08	块	1	1196000	1058407.08	13	2024-06-14~2024-06-14	新疆乌鲁木齐市

总 计							119 600 0				
--------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--

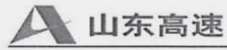
2.2 技术特性参数表

项目名称: 国网新疆电力有限公司 2024 年第一次物资公开招标采购  
项目编号: 302401  
分标名称: 大屏幕  
分标编号: 302401-1207010-9999  
包名称: 包 1  
包号: 包 1

项目单位: 国网新疆电力有限公司  
项目名称: 国网新疆电力有限公司应急指挥中心大屏显示系统升级改造

序号	名称	单位	招标人要求值	投标人保证值
1	阵列显示单元		<div>1. 倒装 COB 阵列显示单元, 点距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>;</div> <div>2. 单元显示分辨率 <math>480\times 270</math>;</div> <div>3. 整屏面积不小于 <math>17.01\text{m}^2</math>;</div> <div>4. 显示屏的亮度要求<math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》条款 5.2.1 测试标准。</div> <div>5. 高清融合屏要求采用 RGB 集成三合一 COB 封装技术的显示屏, 基色采用纯红、纯蓝、纯绿三基色全彩。</div> <div>6. 显示屏拼接无亮暗线、彩线等边缘效应, 屏体表面具有放潮湿、防盐雾、防碰撞、防静电、防尘等特点。需提供带有 CNAS、ILAC-MRA 认可的第三方检测报告。</div> <div>6. 亮度均匀性<math>\geq 97\%</math>, 峰值对比度<math>\geq 8000:1</math>, 显示屏的色度均匀性<math>\leq \pm 0.005</math>。</div> <div>7. 具有超广色域覆盖率, 色域<math>\geq 118\%\text{NTSC}</math>, 显示画面更为逼真、鲜艳、细腻。</div> <div>色准<math>\Delta E\leq 2</math>, 100%色彩保真度, 要求精准捕捉画面的每个色彩, 准确还原, 无色彩差异。</div> <div>8. 采用无风扇、主动散热设计, 工作表面温度<math>\leq 40^{\circ}\text{C}</math>, 在屏体最大亮度白屏环境中开机连续工作 5 个小时, 表面温升小于 <math>20^{\circ}\text{C}</math>。</div> <div>9. 色温调节误差小, 在色温为 <math>6500\text{K}</math> 的时候, <math>100\%</math>、<math>75\%</math>、<math>50\%</math>、<math>25\%</math>四档电平白场调节色温误差<math>\leq 100\text{K}</math>。</div> <div>10. 像素失控率为 0, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》测试标准。</div> <div>11. 支持灰度(灰阶)等级<math>\geq 16\text{bit}</math>, 确保低亮高灰画面的显示效果。</div> <div>12. 表面要求平整无缝隙, 单元模块内任意相邻像素之间<math>\leq 0.01\text{mm}</math>, 相邻模块之间<math>\leq 0.03\text{mm}</math>。</div> <div>峰值功耗<math>\leq 450\text{W}/\text{m}^2</math>, 平均功耗<math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>。</div>	<div>1. 倒装 COB 阵列显示单元, 点距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>;</div> <div>2. 单元显示分辨率 <math>480\times 270</math>;</div> <div>3. 整屏面积不小于 <math>17.01\text{m}^2</math>;</div> <div>4. 显示屏的亮度要求<math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》条款 5.2.1 测试标准。</div> <div>5. 高清融合屏要求采用 RGB 集成三合一 COB 封装技术的显示屏, 基色采用纯红、纯蓝、纯绿三基色全彩。</div> <div>6. 显示屏拼接无亮暗线、彩线等边缘效应, 屏体表面具有放潮湿、防盐雾、防碰撞、防静电、防尘等特点。需提供带有 CNAS、ILAC-MRA 认可的第三方检测报告。</div> <div>6. 亮度均匀性<math>\geq 97\%</math>, 峰值对比度<math>\geq 8000:1</math>, 显示屏的色度均匀性<math>\leq \pm 0.005</math>。</div> <div>7. 具有超广色域覆盖率, 色域<math>\geq 118\%\text{NTSC}</math>, 显示画面更为逼真、鲜艳、细腻。</div> <div>色准<math>\Delta E\leq 2</math>, 100%色彩保真度, 要求精准捕捉画面的每个色彩, 准确还原, 无色彩差异。</div> <div>8. 采用无风扇、主动散热设计, 工作表面温度<math>\leq 40^{\circ}\text{C}</math>, 在屏体最大亮度白屏环境中开机连续工作 5 个小时, 表面温升小于 <math>20^{\circ}\text{C}</math>。</div> <div>9. 色温调节误差小, 在色温为 <math>6500\text{K}</math> 的时候, <math>100\%</math>、<math>75\%</math>、<math>50\%</math>、<math>25\%</math>四档电平白场调节色温误差<math>\leq 100\text{K}</math>。</div> <div>10. 像素失控率为 0, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》测试标准。</div> <div>11. 支持灰度(灰阶)等级<math>\geq 16\text{bit}</math>, 确保低亮高灰画面的显示效果。</div> <div>12. 表面要求平整无缝隙, 单元模块内任意相邻像素之间<math>\leq 0.01\text{mm}</math>, 相邻模块之间<math>\leq 0.03\text{mm}</math>。</div> <div>峰值功耗<math>\leq 450\text{W}/\text{m}^2</math>, 平均功耗<math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>。</div>

(4) 山东正晨科技股份有限公司



## 设备采购合同

采购人：山东正晨科技股份有限公司

供应商：深圳市耕创电子有限公司

供应商属于●一般纳税人

双方依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就 LED 大屏 设备采购协商一致，订立本合同。

### 1、合同范围及价款

采购人从供应商购买 LED 大屏 设备，单价及合同价款如下：

序号	设备名称	规格型号	产地	数量	含税单价(元)	合计	备注
1	LED 全彩屏	P1.5625	深圳	20.736	17730	367649.28	
2	LED 显示控制器	定制	西安	4	0	0	已包含
3	视频处理器	V1260	西安	1	12000	12000	
4	PLC 网络智能配电柜	20KW	深圳	1	3500	3500	
5	框架结构	定制	济南	1	9000	9000	
6	辅材	定制	深圳	1	4500	4500	
7	LED 全彩屏	P1.5625	深圳	20.736	17730	367649.28	
8	LED 显示控制器	定制	西安	4	0	0	已包含
9	视频处理器	V1260	西安	1	12000	12000	
10	PLC 网络智能配电柜	20KW	深圳	1	3500	3500	
11	框架结构	定制	济南	1	9000	9000	
12	辅材	定制	深圳	1	4500	4500	
13	LED 全彩屏	P1.5625	深圳	11.52	17730	204249.6	
14	LED 显示控制器	定制	西安	3	0	0	已包含

15	视频处理器	V1260	西安	1	12000	12000	
16	PLC 网络智能配电柜	20KW	深圳	1	3500	3500	
17	框架结构	定制	济南	1	5000	5000	
18	辅材	定制	深圳	1	3500	3500	
19	LED 显示屏	P2	深圳	10.752	8500	91392	
20	LED 显示控制器	V1060	西安	1	3600	3600	
21	多媒体播放器	TB4	西安	1	1459.84	1459.84	
22	配电柜	10KW	深圳	1	3500	3500	
23	LED 屏框架结构	定制	济南	1	5000	5000	
24	辅材	定制	深圳	1	3500	3500	
总计：1130000 元							

说明：本单价为货物送到采购人指定地点的到场价格，包括（不限于）运输费、包装费、保险费、装卸费、税费、以及安装、调试、软件费、检验费（含设备安装验收取证费）及培训所需费用等伴随服务的费用。本单价不作调整，如供应商单方面变更价格、改变设备生产厂家或降低设备的质量技术标准等，均属供应商单方面违反合同约定，采购人有权终止合同，同时供应商不得参与采购人以后的设备招标和采购，且供应商应承担采购人的相应损失，该损失包括但不限于以下内容：(1)、因产品价格上涨给采购人增加的成本；(2)、采购人因另行签订买卖合同所支出的合理费用；(3)、采购人因与供应商的相关诉讼所支出的诉讼费、律师费及办案费用等。

该合同价格为含税价格。合同总价（含增值税）为人民币 1130000 元。其中，不含税价款为 1000000 元，增值税为 130000 元。

供应商需向采购人开具发票：

发票类别为 ● 增值税专用发票

税率为： 13%

## 2、专利权

供应商应保护采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用，若因此导



### 23.3 反虚假宣传

双方均清楚并愿意严格遵守中华人民共和国《商标法》、《反不正当竞争法》等知识产权类、《合同法》及《广告法》等相关法律的规定，双方均有权就本合同所约定事项以约定方式在约定范围内进行真实、合理的使用或宣传，但不得涉及合同所约定的保密内容。双方在此承诺，未经对方事先书面同意而利用其商标、品牌及企业名称等进行商业宣传；虚构合作事项；夸大合作范围、内容、效果、规模、程度等，均属对本合同的违反，并可能因虚假宣传构成不正当竞争，守约方或被侵权人将保留追究相应法律责任的权利。

### 24、其他约定

1、双方所留账号信息，在合同履行期间，如无特殊情形，不得修改。  
本合同一式  贰  份，双方各留  壹  份。

2、构成本合同组成部分的其他文件，包括但不限于采购人为实施合同管理制定的相关规章制度和其他规范性文件。

附件 1：参数表

附件 2：到货验收单

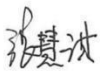
附件 3：质量及调试服务验收单

（以下无正文）

采购人：山东正晨科技股份有限公司 供应商：深圳市耕创电子有限公司

地址：济南市高新区新泺大街 1166 号 地址：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区

锦龙大道 2 号精锐科技工业厂区 2 号楼

授权代表： 

授权代表： 

电话及传真：

电话及传真：15889666131

开户银行：齐鲁银行山东自贸试验区

开户银行：中国建设银行股份有限公司

济南片区分行营业部

深圳高新园支行

账号：000000731003800010315

账号：44201537200052507911

合同签订时间：2021年1月8日

附件 1:

序号	名称	规格、参数	单位	数量
1	LED 全彩屏	1、像素点间距: 1.5625mm; 像素结构: SMD1010 三合一 国星铜线灯; 2、显示尺寸: 8.64m (宽) × 2.4m (高); 3、箱体结构: 480mm*480mm 压铸铝箱体, 防护等级 IP63; 屏体完全前维护, 贴墙安装整体厚度 15cm, 平整度优于 ≤0.05mm; 4、显示屏亮度: 850cd/m <sup>2</sup> , 视角: ≥175 (水平/垂直); 5、刷新率: ≥3840Hz, 换帧速率 60Hz; 6、灰度等级: 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 7、亮度调节: 手动/自动 16bit; 8、亮度均匀性: 99%; 9、对比度: 10000:1; 10、驱动方式: 1/27 恒流; 11、色温: 2000-10000K 可调; 12、平均功耗: ≤127W/m <sup>2</sup> , 最大功耗: ≤380W/m <sup>2</sup> ; 14、供电方式: AC220V/380V; 15、具有防雷、抗震、绝缘、阻燃和防漏电功能, 过流、过压和过载保护。	平方	20.736
2	LED 显示控制器	支持 1 路 DVI 视频源输入; 支持 1 路 HDMI 1.3 视频源输入; 支持 1 路音频输入; 支持 1 路光探头接口; 支持最大分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容; 支持 4 路 RJ45 千兆网口输出, 单个网口最大支持 65 万像素; 支持 1 路方口 USB 控制接口; 支持 UART IN 和 UART OUT 控制接口, 可用于设备级联	套	4
3	视频处理器	1. 3U 机箱, 支持 8 路高清输出, 24 路高清输入; 输出信号: DVI ≥8、NPC ≥1, 输入信号: HDMI ≥4 路; 支持 64 路信号源及大屏可视化显示; 支持分区域分权限管理; 支持切换: 输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变; 2. B/S 架构, 基于网页的控制方式; 支持远程对拼接处理器的开关机控制。	台	1
4	PLC 网络智能配电柜	1、20KW 网络智能配电柜: 具备 PLC 模块、温控器, 定时, 远程监测等强大功能; 2、RS485、以太网二种控制方式; 3、支持手动、自动二种模式; 4、远程电脑多时段智能定时自动开关屏的功能, 实现无人值守; 分步延时上电延电断电; 回路状态监测、屏内温湿度实时显示; 自动恒温开启, 关闭空调, 达到空调调节电模式; 烟雾报警后断电关屏, 超温度后断电关		

		屏；电源系统发生严重错误时能自动关闭显示屏		
6	框架结构	铝合金定制，规格 40*40mm，厚度 2.0mm	套	1
7	辅材	配电柜至大屏幕、中控台至大屏幕、高清线材、网线等	项	1

## 2、4 层会议室

1	LED 全彩屏	1、像素点间距：1.5625mm；像素结构：SMD1010 三合一国星铜线灯； 2、显示尺寸：8.64m（宽）×2.4m（高）； 3、箱体结构：480mm*480mm 压铸铝箱体，防护等级 IP63；屏体完全前维护，贴墙安装整体厚度 15cm，平整度优于≤0.05mm； 4、显示屏亮度：850cd/m <sup>2</sup> ，视角：≥175°（水平/垂直）； 5、刷新率：≥3840Hz，换帧速率 60Hz； 6、灰度等级：0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 7、亮度调节：手动/自动 16bit； 8、亮度均匀性：99%； 9、对比度：10000:1； 10、驱动方式：1/27 恒流； 11、色温：2000-10000K 可调； 12、平均功耗：≤127W/m <sup>2</sup> ，最大功耗：≤380W/m <sup>2</sup> ； 14、供电方式：AC220V/380V； 15、具有防雷、抗震、绝缘、阻燃和防漏电功能，过流、过压和过载保护。	平方	20.736
2	LED 显示控制器	支持 1 路 DVI 视频源输入；支持 1 路 HDMI 1.3 视频源输入；支持 1 路音频输入；支持 1 路光探头接口；支持最大分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；支持 4 路 RJ45 千兆网口输出，单个网口最大支持 65 万像素；支持 1 路方口 USB 控制接口；支持 UART IN 和 UART OUT 控制接口，可用于设备级联	套	4
3	视频处理器	1. 3U 机箱，支持 8 路高清输出，24 路高清输入；输出信号：DVI≥8、NPC≥1，输入信号：HDMI≥4 路；支持 64 路信号源及大屏可视化显示；支持分区域分权限管理；支持切换：输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变； 2. B/S 架构，基于网页的控制方式；支持远程对拼接处理器的开关机控制。	台	1
4	PLC 网络智能配电柜	1、20KW 网络智能配电柜：具备 PLC 模块、温控器，定时，远程监测等强大功能； 2、RS485、以太网二种控制方式； 3、支持手动、自动二种模式；	台	1

		4、远程电脑多时段智能定时自动开关屏的功能,实现无人值守;分步延时上电延电断电;回路状态监测、屏内温湿度实时显示;自动恒温开启,关闭空调,达到空调节电模式;烟雾报警后断电关屏,超温度后断电关屏;电源系统发生严重错误时能自动关闭显示屏		
6	框架结构	铝合金定制,规格 40*40mm,厚度 2.0mm	套	1
7	辅材	配电柜至大屏幕、中控台至大屏幕、高清线材、网线等	项	1

### 3、4 层中型会议室

1	LED 全彩屏	1、像素点间距: 1.5625mm;像素结构: SMD1010 国星三合一铜线灯; 2、显示尺寸: 4.8m (宽) × 2.4m (高); 3、箱体结构: 480mm*480mm 压铸铝箱体,防护等级 IP63;屏体完全前维护,贴墙安装整体厚度 15cm,平整度优于 ≤0.05mm; 4、显示屏亮度: 850cd/m <sup>2</sup> , 视角: ≥175° (水平/垂直); 5、刷新率: ≥3840Hz, 换帧速率 60Hz; 6、灰度等级: 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 7、亮度调节: 手动/自动 16bit; 8、亮度均匀性: 99%; 9、对比度: 10000:1; 10、驱动方式: 1/27 恒流; 11、色温: 2000-10000K 可调; 12、平均功耗: ≤127W/m <sup>2</sup> , 最大功耗: ≤380W/m <sup>2</sup> ; 14、供电方式: AC220V/380V; 15、具有防雷、抗震、绝缘、阻燃和防漏电功能, 过流、过压和过载保护。	平方	11.52
2	LED 显示控制器	支持 1 路 DVI 视频源输入;支持 1 路 HDMI 1.3 视频源输入;支持 1 路音频输入;支持 1 路光探头接口;支持最大分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容;支持 4 路 RJ45 千兆网口输出, 单个网口最大支持 65 万像素;支持 1 路方口 USB 控制接口;支持 UART IN 和 UART OUT 控制接口, 可用于设备级联	套	3
3	视频处理器	3U 机箱, 支持 8 路高清输出, 24 路高清输入;输出信号: DVI ≥4, 输入信号: HDMI ≥4 路;支持 64 路信号源及大屏可视化显示;支持分区域分权限管理;支持切换: 输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变;2.B/S 架构, 基于网页的控制方式;支持远程对拼接处理器的开关机控制。	台	1
4	PLC 网络智能配电柜	1、20KW 网络智能配电柜: 具备 PLC 模块、温控器, 定时, 远程监测等强大功能;	套	1



		2、RS485、以太网二种控制方式； 3、支持手动、自动二种模式； 4、远程电脑多时段智能定时自动开关屏的功能，实现无人值守；分步延时上电断电；回路状态监测、屏内温湿度实时显示；自动恒温开启，关闭空调，达到空凋节电模式；烟雾报警后断电关屏，超温度后断电关屏；电源系统发生严重错误时能自动关闭显示屏		
6	框架结构	铝合金定制，规格 40*40mm，厚度 2.0mm	套	1
7	辅材	配电柜至大屏幕、中控台至大屏幕、高清线材、网线等	项	1

#### 4、信息发布屏

1	LED 显示屏	1、像素点间距：2mm；像素结构：1515 国星铜线灯珠，三合一； 2、参考显示尺寸：4.48m（宽）×2.4m（高）； 3、箱体结构：640mm*480mm 压铸铝箱体，防护等级 IP63；屏体前维护，贴墙安装整体厚度 15cm，平整度优于≤0.05mm； 4、显示屏亮度：850cd/m <sup>2</sup> ，视角：≥175°（水平/垂直）； 5、刷新率：≥3840Hz，换帧速率 60Hz； 6、灰度等级：0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 7、亮度调节：手动/自动 16bit； 8、亮度均匀性：99%； 9、对比度：10000:1； 10、驱动方式：1/40 恒流； 11、色温：2000-10000K 可调； 12、平均功耗：≤127W/m <sup>2</sup> ，最大功耗：≤380W/m <sup>2</sup> ； 14、供电方式：AC220V/380V； 15、具有防雷、抗震、绝缘、阻燃和防漏电功能，过流、过压和过载保护。	m <sup>2</sup>	10.752
2	LED 显示控制 器	支持常见的视频接口，≥1 路 3G-SDI，≥2 路 HDMI1.3，≥1 路 DVI，≥1 路 CVBS，≥1 路 VGA，≥1 路 USB 播放。 支持≥3 个窗口和 1 路 OSD。 支持快捷配屏和高级配屏功能。 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 支持设备间备份设置。 视频输出最大带载高达 390 万像素。 支持带载屏体亮度调节。 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 支持网口与串口两种方式控制调试	套	1
3	多媒体播放	支持≥130 万像素点带载能力，最宽 4090 像素，最高 1920	套	1



	器	<p>像素；</p> <p>支持千兆有线网络。</p> <p>支持立体音频输出。</p> <p>支持 HDMI Loop。</p> <p>支持 HDMI 输入模式及全屏自适应播放。</p> <p>支持手动和定时切换同步/异步模式。</p> <p>支持 U 盘节目导入播放。</p> <p>支持多屏播放同步机制。</p> <p>处理性能强大。</p> <p>全方位控制方案。</p> <p>支持同步异步双模式。</p> <p>支持 WiFi AP 连接。</p> <p>支持 PC 端、手机端、局域网的节目发布和显示屏控制、远程集中发布和监控。</p>		
4	配电柜	<p>1、10KW 网络智能配电柜：具备 PLC 模块、温控器，定时，远程监测等强大功能；</p> <p>2、RS485、以太网二种控制方式；</p> <p>3、分为手动、自动二种模式；</p> <p>4、远程电脑多时段智能定时自动开关屏的功能，实现无人值守；分步延时上电延时断电；回路状态监测、屏内温湿度实时显示；自动恒温开启，关闭空调，达到空调节电模式；烟雾报警后断电关屏，超温度后断电关屏；电源系统发生严重错误时能自动关闭显示屏</p>	台	1
5	LED 屏框架结构	铝合金定制，规格 40*40mm，厚度 2.0mm	套	1
6	辅材	配电柜至大屏幕、中控台至大屏幕、高清线材、网线等	项	1

## LED 全彩屏设备采购合同 补充协议

需方（甲方）：山东正晨科技股份有限公司

法定代表人：姚晨

住所地：济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 5 层

联系方式：0531-82815615

供方（乙方）：深圳市耕创电子有限公司

法定代表人：闫文斌

住所地：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道 2 号

精铨科技工业厂区 2 号楼

联系方式：15889666131

签订地点：济南

甲乙双方于 2021 年 6 月 17 日签订的智能交通产业园智能化项目 LED 全彩屏的采购合同，因工程量变更现场需求部分设备数量增加，故原合同约定的合同总额需做改变，主合同其他条款双方仍按原约定执行，具有法律效力，补充协议内容如下。

1. 主合同总价款为 1130000 元，大写壹佰壹拾叁万元整；现合同金额变更为 1143500.00 元，大写壹佰壹拾肆万叁仟伍佰元整。增值税率为 13%。（其中含税金额为 1143500.00 元，不含税金额为 1011946.90 元，税率 131553.10 元）

2. 合同变更后设备数量及金额具体清单如下:

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	含税单价(元)	合计	品牌
1	LED 全彩屏	P1.5625	平方	20.736	17730	367649.28	耕创
2	LED 显示控制器	定制	套	4	0	0	诺瓦
3	视频处理器	V1260	台	1	12000	12000	诺瓦
4	PLC 网络智能配电柜	20KW	台	1	3500	3500	零电
5	框架结构	定制	套	1	9000	9000	耕创
6	辅材	定制	项	1	4500	4500	耕创
7	LED 全彩屏	P1.5625	平方	10.368	17730	183824.64	耕创
8	LED 显示控制器	定制	套	1	0	0	诺瓦
9	视频处理器	V1260	台	1	12000	12000	诺瓦
10	PLC 网络智能配电柜	20KW	台	1	3500	3500	零电
11	框架结构	定制	套	1	4500	4500	耕创
12	辅材	定制	项	1	3000	3000	耕创
13	LED 全彩屏	P1.5625	平方	10.368	17730	183824.64	耕创
14	LED 显示控制器	定制	套	1	0	0	诺瓦
15	视频处理器	V1260	台	1	12000	12000	诺瓦
16	PLC 网络智能配电柜	20KW	台	1	客户自备		
17	框架结构	定制	套	1	4500	4500	耕创
18	辅材	定制	项	1	3000	3000	耕创
19	LED 全彩屏	P1.5625	平方	11.52	17730	204249.6	耕创
20	LED 显示控制器	定制	套	3	0	0	诺瓦
21	视频处理器	V1260	台	1	12000	12000	诺瓦
22	PLC 网络智能配电柜	20KW	台	1	3500	3500	零电
23	框架结构	定制	套	1	5000	5000	耕创
24	辅材	定制	项	1	3500	3500	耕创
25	LED 显示屏	P2	平方	10.752	8500	91392	耕创
26	LED 显示控制器	V1060	套	1	3600	3600	诺瓦
27	多媒体播放器	TB4	台	1	1459.84	1459.84	诺瓦
28	配电柜	10KW	台	1	3500	3500	零电
29	LED 屏框架结构	定制	套	1	5000	5000	耕创
30	辅材	定制	项	1	3500	3500	耕创
总计: 1143500元							



3. 本补充协议乙方继续按照主合同的技术服务要求，对项目进行全面的服务，直至甲方将项目全部移交给业主，视为服务完成。

4. 本合同于双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章后生效，在双方履行完毕本合同约定的所有义务后终止。

5. 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

山东正晨科技股份有限公司

法定代表人或授权代表：

2021年6月17日

乙方（盖章）：

深圳市耕创电子有限公司

法定代表人或授权代表：

2021年6月17日

(5) B29 号楼国际会展中心一楼及会议室 LED 屏设备供货合同

合同编号：

B29号楼国际会展中心一楼及会议室  
LED屏设备供货合同

签订日期：2021 年 5 月 27 日

项目名称：B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同

项目地点：广州市增城区新城大道400号低碳总部园B29号楼

建设单位：广州耀瑞信息科技有限公司

承包单位：深圳市耕创电子有限公司



## B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同

建设单位：广州耀瑞信息科技有限公司（甲方）

承包单位：深圳市耕创电子有限公司（乙方）

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合项目的实际情况，经双方友好协商订立本合同。

### 一、项目概况及承包范围

- 1、项目名称：B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同
- 2、项目地点：广州市增城区新城大道400号低碳总部园B29号楼
- 3、项目承包范围：B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同，包括P2.5全彩室内LED屏屏幕部分（一楼尺寸4.48m×2.56m、二楼会议室8.96\*5.12米）、控制系统、配电系统等部分的供货、安装、调试以及钢结构支架安装。

### 二、承包方式

按包人工、包材料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包验收方式总价包干。

### 三、合同造价

1、本合同总价为¥678738.99元（人民币陆拾柒万捌仟柒佰叁拾捌元整），具体价格组成详见合同附件一《B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同》

2、本合同为固定总价包干，合同总价包含完成本项目所需的人工、设备、材料、机械、运输、管理费、人工费调整、材料价差、不可预计费、预算编制费、施工技术措施、其他措施费、行政事业性收费、税金等一切费用。

3、本合同确定的合同单价，适用于经甲方确认的变更、增减项目及现场签证。

### 四、付款方式及条件

- 1、合同签订后支付人民币伍拾捌万元整本（¥580000）。
- 2、全部工程完成并验收合格后，支付合同剩余货款，即人民币玖万捌仟柒佰叁拾捌元整（¥98738）。
- 3、乙方向甲方提交合规的增值税专用发票。
- 4、货款付清前显示屏所有权归乙方所有，货款付清后所有权归甲方。
- 5、本工程质保期为肆年。

### 五、合同工期

1、本合同工期为35个日历天，具体开工日期以甲方首款项到账为准。计划 2021 年 5 月 26 日开工，至 2021 年 6 月 30 日竣工。

2、具体工期时间以甲方付款日期顺延。

5、乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全，承担由于自身安全措施不力造成的责任和发生的费用。

6、属于乙方采购的主材、成品和甲方指定由乙方采购的主材必须符合设计及国家现行规范、标准要求。

7、乙方需做好施工组织管理，文明施工，施工现场保持整洁有序、道路畅通，施工完毕应清理现场，做到工完场清。

8、做好成品保护工作，保证施工场地整洁，遵守建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，如发生安全事故，其一切责任及费用，包括事故处理费用，均由乙方自负。

9、在竣工验收后的保修期内，由于乙方原因导致的质量问题，乙方须在接到甲方通知后于指定期限内无条件保修；属于其他原因造成的质量问题，乙方有义务进行返修，但返修费用由甲方承担。

#### 十、合同争议

履行合同过程中如发生争议，应本着友好协商的原则解决。若协商不成向起诉人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 十一、合同份数

本合同壹式肆份，甲乙双方各执两份，均具同等法律效力。

#### 十二、合同生效

合同从双方签字盖章之日起生效，至保修期满结清款项后自行失效。

#### 十三、其他

本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

#### 十四、合同附件

合同附件一：《B29号楼国际会展中心一楼及会议室LED屏设备供货合同》

合同附件二：《售后服务承诺书》

建设单位(甲方):  
广州耀瑞信息科技有限公司  
签约代表:



承包单位(乙方):  
深圳市耕创电子有限公司  
签约代表:



合同附件一：

B29号楼国际会展中心一楼及会议室  
LED屏设备供货

合  
同  
价  
清  
单

建设单位：广州耀瑞信息科技有限公司

承包单位：深圳市耕创电子有限公司

日期：2021年5月26日

# 29 号楼国际会展中心一楼 LED 屏设备供货及安装调试清单

序号	产品名称	规格型号、 材料及技术参数	数量	单价 (元/平方)	总价 (元)
屏体部分					
1	P2.5 室内全 彩显示屏	GC-1FS-P2.5 (像素间距:2.5mm 像素组成: 1R1PG1B), 高刷新 IC, 国产 定制电源, 显示尺寸: 4.48*2.56 米= 11.47 m' 分辨率: 1792*1024	11.47 m'	8650	99215
控制系统					
2	控制系统	控制设备, V960 (二合一)	1 套	9300	9300
		接收卡			
		LED 通用播放软件			
3	会议盒子	诺瓦	1 个	6500	6500
4	控制电脑	联想, i5-8G	1 台	5100	5100
配电系统					
5	配电系统	30KW, 分步上电及定时开关。(过流欠压 保护功能)	1 套	3700	3700
6	音箱系统	DSP 室内音柱一对+功放	1 套	3400	3400
工程施工					
7	钢结构 及外装饰	挂墙装, 采用国标镀锌钢材, 包边采用黑 色哑光不锈钢	1 套	11000	11000
8	布 线	配电缆, 80 米以内; 通讯线 (控制室 与屏幕之间超六类网线), 备用 2 条。网 线, 电源线部分需要加线管	1 项	10000	10000
9	运 输	运 输 (纸箱包装)	1 项	1000	1000
10	安装调试	安装调试用辅材、安装调试等, 技术服 务	1 项	8000	8000
11	合计 (含税)	大写: 人民币壹拾伍万柒仟贰佰壹拾伍元整 (¥157,215.00 元)			



### 29 号国际会展中心二楼会议室 LED 屏设备供货及安装调试清单

序号	产品名称	规格型号、 材料及技术参数	数量	单价 (元/平方)	总价 (元)
屏体部分					
1	P2.5 室内全 彩显示屏	GC-IFS-P2.5 (像素间距:2.5mm 像素组成: 1R1G1B), 高刷新 IC, 国产 定制电源, 显示尺寸: 8.96*5.12 米, 显 示面积 45.87m <sup>2</sup> , 分辨率: 3584*2048	45.87 m <sup>2</sup>	8650	396775
控制系统					
2	控制系统	控制设备, V1260 (二合一)	1 套	32000	32000
		接收卡			
		LED 通用播放软件			
3	会议盒子	诺瓦	1 个	6500	6500
4	控制电脑	联想, i5-8G	1 台	5100	5100
配电系统					
5	配电系统	50KW, 分步上电及定时开关。(过流欠压 保护功能)	1 套	5500	5500
6	音箱系统	DSP 室内音柱一对+功放	1 套	3400	3400
工程施工					
7	钢结构 及外装饰	挂墙装, 采用国标镀锌钢材, 包边根据现 场装修效果调整。	1 套	41000	41000
8	布 线	配电电缆 5 米, 电箱到屏幕回路线, 通 讯线 (控制室与屏幕之间超六类网线), 14 条, 备用 2 条。加线管	1 项	9448	9448
9	运 输	运 输 (纸箱包装)	1 项	1800	1800
10	安装调试	安装调试用辅材、安装调试等, 技术服 务	1 项	20000	20000
11	合计 (含税)	大写: 人民币伍拾贰万壹仟伍佰贰拾叁元整 (¥521,523.00 元)			

### 1.1.2 中小企业声明函

## 中小企业声明函

本企业（联合体）参加 深圳地铁置业集团有限公司 的 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏 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：

LED 显示屏：制造商为 深圳市耕创电子有限公司，从业人员 59 人，营业收入为 15894.42997 万元，资产总额为 18999.768962 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 工业（制造业） 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）：深圳市耕创电子有限公司

日期：2025 年 6 月 25 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。



## 中小企业声明函

本企业（联合体）参加 深圳地铁置业集团有限公司 的 前海综合交通枢纽上盖项目深圳前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏 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：

LED 显示屏：制造商为 深圳市耕创电子有限公司，从业人员 59 人，营业收入为 15894.42997 万元，资产总额为 18999.768962 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 工业（制造业） 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）：深圳市耕创电子有限公司

日期：2023 年 6 月 25 日

### 1.1.1 主要技术人员情况表

投标人：深圳市耕创电子有限公司

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	胡莉	项目经理及计划负责人	一级建造师	德阳市旌升商贸有限公司 LED 屏幕及配套设备采购（第二次）物资供应合同、国网新疆阿勒泰供电公司变电运维集控站监控大厅监控屏幕建设大屏幕采购合同、
技术负责人	许遵正	现场技术负责人	中级工程师	济广高速大学科技园 LED 智慧大屏采购与安装项目、国网新疆电力有限公司应急指挥中心大屏显示系统升级改造大屏幕
技术工程师	兰永华	设计生产技术人员	工程师	山东正晨科技股份有限公司、莲塘口岸显示系统采购项目
安全主任	彭智文	安装督导负责人	无	济南鑫青松科技发展有限公司
质检员	吴鑫	质检员	无	B29 号楼国际会展中心一楼及会议室 LED 屏设备供货合同
资料员	余玉瑜	资料员	无	宜宾站前综合体 BQ15-03 地块站前广场项目安装改造升级工程、

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。

项目负责人（项目经理）一级建造师——胡莉



有效期范围为 2023年11月20

2026年10月26

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 胡莉

性 别: 女

出生日期: 1982年07月09日

注册编号: 粤1442016201634333

聘用企业: 深圳市华典装饰工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-10-27至2026-10-26)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 胡莉

签名日期: 2023.11.20

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可

签发日期: 2023年11月17日

项目负责人(项目经理)一级建造师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(2016) 0011400

姓 名: 胡莉

性 别: 女

出 生 年 月: 1982年07月09日

企 业 名 称: 深圳市华典装饰工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2016年11月07日

有 效 期: 2022年10月17日 至 2025年11月06日



发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2023年05月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目负责人(项目经理)一级建造师——胡莉身份证



姓名 胡 莉

性别 女 民族 汉

出生 1982 年 7 月 9 日

住址 四川省广安市广安区崇望乡双胜村 4 组



公民身份号码 513622198207094906



中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 广安市公安局广安分局

有效期限 2010.02.23-2030.02.23

项目技术负责人中级工程师——许遵正



# 山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：许遵正

性别：男

从事专业：建筑工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2022年12月18日

评审委员会：德城区工程技术职务资格中级评审委员会

身份证号：440582199005210950

证书编号：鲁221310133301032

公布文号：德城人社发【2023】1号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台  
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：74VYF9VY



核准公布部门（章）

公布时间：2023年01月06日



项目技术负责人中级工程师——许遵正身份证





技术工程师——兰永华职称证

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准、广西壮族自治区人事厅颁发。它表明持证人具有中级专业技术资格水平。



编号: 200710297  
No.

This is to certify the qualification  
of intermediate level of speciality and  
technology of the bearer.

Approved by  
Guangxi Leading Group of  
Professional Title Conferment.

Issued by  
The personnel Department of  
Guangxi Zhuang Autonomous  
Region.



持证人签名 兰永华  
Signature of the bearer



姓 名	兰 永 华	职称系列	工程
Name		Category of Profession	
性 别	男	资格名称	工程师
Sex		Qualification	
出生年月	1969年9月	授予单位	桂林市职改工作领导小组
Date of Birth		Conferring Institution	
出生地点	广西都安	授予时间	2006年12月
Place of Birth		Date of Conferment	
专 业	电气工程及 自动化	办证时间	2007年6月
Speciality		Date of Issue	
工作单位	桂林兴安火电厂		
Work Unit			

注 册 登 记 Registration Records			
时 间 Time	原证书号 Number of the original certificate	新证书号 Number of the new certificate	注册单位 审核盖章 Official seal
2009年	审验		
办公室			
桂林市职称改革工作领导小组办公室 2012年职称注册章			
桂林市职称改革工作领导小组办公室 2015年职称注册章			

技术工程师——兰永华职身份证



安全主任——彭智文

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(2023)0015554

姓 名: 彭智文

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年03月24日

企 业 名 称: 深圳市华典装饰工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2023年06月07日

有 效 期: 2023年06月07日 至 2026年06月06日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全主任——彭智文身份证





质检员——吴鑫

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 吴鑫

身份证号: 420982199508240033

名 称: 质检员

等 级: --

证书编号: 0915879202504016458



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2025年04月29日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

质检员——吴鑫身份证



资料员——余玉瑜



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 余玉瑜

身份证号: 441523198604286881

名 称: 资料员

等 级: --

证书编号: 0915879202406004289



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年06月11日

查询网址: [www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

资料员——余玉瑜身份证

姓名 余玉瑜

性别 女 民族 汉

出生 1986 年 4 月 28 日

住址 广东省深圳市南山区沙河  
潮州西街2号美加广场C栋  
C1004



公民身份号码 441523198604286881



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局南山分局

有效期限 2019.03.19-2039.03.19