

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：业绩文件

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

第1章 业绩文件

1.1 业绩清单一览表

投标人名称：深圳市耕创电子有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
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	2023 年 7 月 14 日	540.06738	无
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	阿勒泰	2025 年 4 月 16 日	133.905	无
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	乌鲁木齐	2024 年 4 月	119.6	无
4	山东正晨科技股份有限公司	济南	2021 年 6 月	114.35	无
5	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	2021 年 5 月	67.8738	无

1.2 业绩证明文件

(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/m ² ; 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, 并可发信息至邮箱或手机; 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;	m ²	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 ² ; 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、模组底壳阻燃等级均符合 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-2, sr-1, 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 ² ; 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 ²	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； 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、防腐性、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

(二) 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: 联想 规格型号: 启天 M455	台	19	7200.00	136800.00
2	商用电脑	制造商: 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 55 栋 4 层 2 号

邮政编码: 618000

法定代表人或其代理人:

(签字)

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 号精锐科技
工业厂区 2 号楼

邮政编码: 518000

法定代表人或其代理人:

(签字)

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。

招标人： 国网新疆电力有限公司



招标代理机构： 国网新疆电力有限公司物资公司（国网新疆





ECP 合同编号:



采购订单编号:



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): 2025-04-16

地址: 阿勒泰市团结路-312 12 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,LED	1339050	1185000	块	1	1339050	1185000	13	2025-05-30~2025-05-30	新疆阿勒泰地区阿勒泰市
总计							1339050				

(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:



3C3240002702

采购订单编号:



5000944876

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

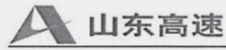
包号: 包 1

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		<p>1. 倒装 COB 阵列显示单元, 点距$\leq 1.25\text{mm}$;</p> <p>2. 单元显示分辨率 480×270;</p> <p>3. 整屏面积不小于 17.01 m^2;</p> <p>4. 显示屏的亮度要求$\geq 600\text{cd/m}^2$, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》条款 5.2.1 测试标准。</p> <p>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。</p> <p>6. 显示屏拼接无亮暗线、彩线等边缘效应, 屏体表面具有防潮、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。</p> <p>6. 亮度均匀性$\geq 97\%$, 峰值对比度$\geq 8000:1$, 显示屏的色度均匀性$\leq \pm 0.005$。</p> <p>7. 具有超广色域覆盖率, 色域$\geq 118\%$NTSC, 显示画面更为逼真、鲜艳、细腻。</p> <p>色准$\Delta E\leq 2$, 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。</p> <p>8. 采用无风扇、主动散热设计, 工作表面温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$, 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 20°C。</p> <p>9. 色温调节误差小, 在色温为 6500K 的时候, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$。</p> <p>10. 像素失控率为 0, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》测试标准。</p> <p>11. 支持灰度(灰阶)等级$\geq 16\text{bit}$, 确保低亮高灰画面的显示效果。</p> <p>12. 表面要求平整无缝隙, 单元模块内任意相邻像素之间$\leq 0.01\text{mm}$, 相邻模块之间$\leq 0.03\text{mm}$。</p> <p>峰值功耗$\leq 450\text{W/m}^2$, 平均功耗$\leq 200\text{W/m}^2$。</p>	<p>1. 倒装 COB 阵列显示单元, 点距$\leq 1.25\text{mm}$;</p> <p>2. 单元显示分辨率 480×270;</p> <p>3. 整屏面积不小于 17.01 m^2;</p> <p>4. 显示屏的亮度要求$\geq 600\text{cd/m}^2$, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》条款 5.2.1 测试标准。</p> <p>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。</p> <p>6. 显示屏拼接无亮暗线、彩线等边缘效应, 屏体表面具有防潮、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。</p> <p>6. 亮度均匀性$\geq 97\%$, 峰值对比度$\geq 8000:1$, 显示屏的色度均匀性$\leq \pm 0.005$。</p> <p>7. 具有超广色域覆盖率, 色域$\geq 118\%$NTSC, 显示画面更为逼真、鲜艳、细腻。</p> <p>色准$\Delta E\leq 2$, 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。</p> <p>8. 采用无风扇、主动散热设计, 工作表面温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$, 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 20°C。</p> <p>9. 色温调节误差小, 在色温为 6500K 的时候, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$。</p> <p>10. 像素失控率为 0, 测试项中必须体现《SJ/T 11281-2017》测试标准。</p> <p>11. 支持灰度(灰阶)等级$\geq 16\text{bit}$, 确保低亮高灰画面的显示效果。</p> <p>12. 表面要求平整无缝隙, 单元模块内任意相邻像素之间$\leq 0.01\text{mm}$, 相邻模块之间$\leq 0.03\text{mm}$。</p> <p>峰值功耗$\leq 450\text{W/m}^2$, 平均功耗$\leq 200\text{W/m}^2$。</p>

(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 ² , 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 ² , 最大功耗: ≤380W/m ² ; 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 ² ，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 ² ，最大功耗：≤380W/m ² ； 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

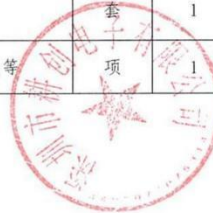
1	LED 全彩屏	1、像素点间距: 1.5625mm; 像素结构: SMD1010 国星三合一铜线灯; 2、显示尺寸: 4.8m (宽) × 2.4m (高); 3、箱体结构: 480mm*480mm 压铸铝箱体,防护等级 IP63; 屏体完全前维护,贴墙安装整体厚度 15cm,平整度优于 ≤0.05mm; 4、显示屏亮度: 850cd/m ² , 视角: ≥175° (水平/垂直); 5、刷新率: ≥3840Hz, 换帧速率 60Hz; 6、灰度等级: 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 7、亮度调节: 手动/自动 16bit; 8、亮度均匀性: 99%; 9、对比度: 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 ² , 最大功耗: ≤380W/m ² ; 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		
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 ² ，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 ² ，最大功耗：≤380W/m ² ； 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 ²	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控制方式	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；分步延时上电延电断电；回路状态监测、屏内温湿度时实显示；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

精锭科技工业厂区 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¥678738.00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

履行本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请诉讼。

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
(盖章)
签约代表:

承包单位(乙方):
深圳市耕创电子有限公司
(盖章)
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-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: 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 ² ,分辨率:3584*2048	45.87 m ²	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)			