

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： 深圳市洲明科技股份有限公司

日期： 2025年06月25日

E. 业绩文件封面

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 工程

投标文件

业绩文件

项目编号： 2019-440305-70-03-103679042

投标人名称： 深圳市洲明科技股份有限公司

投标人代表： 董雯鑫

投标日期： 2025 年 6 月 25 日



目录

1. 业绩清单一览表	2
2. 业绩证明文件	4
2.1. 广电大厦南立面幕墙格栅屏项目	4
2.2. 花旗集团大厦 LED 系统改造工程	12
2.3. 珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目 LED 显示屏采购合同	20
2.4. “法治融屏”户外全彩显示屏采购项目	27
2.5. 黄石市广播电视台楼梯户外大屏建设项目	30
2.6. 德基广场二期北外立面 LED 显示屏	45
2.7. 宏泰大厦 LED 户外屏	48
2.8. 智慧蓉城温江新型基础设施智慧赋能建设项目——户外高清大屏设立项目	52
2.9. 武汉光谷世界城 A2 地块裙楼户外裸眼 3D 大屏项目（湖北能投）	57
2.10. 成都市户外超高清大屏直播系统 LED 广告设施建设工程	60
3. 拟派项目经理业绩经验一览表	66
4. 拟派项目经理业绩经验证明文件	67
4.1. 南沙全民文化体育综合体项目 LED 大屏显示系统供应（标段一）	67
4.2. 深圳大悦城二期 A 项目 LED 屏供应及安装工程	74
4.3. 北京海拓国际贸易有限公司和深圳市洲明科技股份有限公司关于 LED 显示屏、视频灯条的供货合同	79

1.业绩清单一览表

业绩清单一览表

投标人名称： 深圳市洲明科技股份有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	广电大厦南立面幕墙格栅屏项目	深圳市广电大厦	2021. 11-2022. 5	4650	签订时间：2021. 11. 1 建设规模：4474. 06 m²
2	花旗集团大厦 LED 系统改造工程	上海花旗集团大厦	2021. 5-2021. 12	3780	签订时间：2021. 5. 28 建设规模：8000 m²
3	珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目 LED 显示屏采购合同	珠海国际大厦	2024. 3-2024. 5	1169	签订时间：2024. 3. 22 建设规模：1322. 63 m²
4	“法治融屏” 户外全彩显示屏采购项目	“法治融屏” 项目地	2021. 4-2021. 6	1020	签订时间：2021. 4. 2 建设规模：3000 m²
5	黄石市广播电视台楼梯户外大屏建设项目	黄石市广播电视台	2023. 4-2023. 7	980	签订时间：2023. 4. 22 建设规模：2464. 5 m²
6	德基广场二期北外立面 LED 显示屏	德基广场二期北外立面	2022. 10-2023. 1	895. 94312	签订时间：2022. 10. 18 建设规模：718. 848 m²

7	宏泰大厦 LED 户外屏	广州宏泰大厦	2021. 5-2021. 6	700	签订时间：2021. 5. 21 建设规模：811 m²
8	智慧蓉城温江新型基础设施智慧赋能建设项目——户外高清大屏设立项目	温江	2022. 12. 5- 2022. 12. 15	652	签订时间：2022. 12. 5 建设规模：1017. 45 m²
9	武汉光谷世界城 A2 地块裙楼户外裸眼 3D 大屏项目（湖北能投）	武汉光谷世界城	2022. 4-2022. 6	571. 8409	签订时间：2022. 4. 22 建设规模：803. 174 m²
10	成都市户外超高清大屏直播系统 LED 广告设施建设工程	成都熊猫基地西北门广场户外 东部新区空港大道中间 绿化带户外	2023. 5-2023. 7	568	签订时间：2023. 5. 21 建设规模：420. 71 m²

提供近 5 年（自招标公告截止之日起倒推）投标人所投品牌同类产品业绩（不超过 10 项），证明材料：提供供货合同等证明材料扫描件（须能体现合同金额、签订时间、合同内容、供货数量等关键信息）；如业绩为年度战略合作业绩，则需提供框架协议、分项供货合同及对应的供货单（须能体现具体金额、签订时间、协议内容等关键信息）。关键信息需进行框选标记。

2.业绩证明文件

2.1.广电大厦南立面幕墙格栅屏项目

LED 显示屏销售合同

合同编号：【 BPZ202825 】

签订地点：【 深圳 】

签订日期：【 2021 】年【 10 】月【 29 】日

甲方（买方）： 深圳市深广洲明科技股份有限公司

地址： 深圳市福田区航天大厦A栋1601B室

联系人： 周立青 ； 联系电话： 19924756052

乙方（卖方）： 深圳市洲明科技股份有限公司

地址： 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋

联系人： 苏庆浩 ； 联系电话： 13148887776

项目名称： 广电大厦南立面幕墙格栅屏项目

双方依据《中华人民共和国合同法》的相关规定，经平等协商，就甲方向乙方 LED 格栅屏产品用于本合同约定项目事宜，达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同约定向乙方购买洲明科技LED格栅屏产品。

1.2 合同价格：单位：人民币/元

序号	名称	型号及规格	品牌	数量	备注
1	格栅屏	0-2525E	洲明	4474.06 m²	详见：附件1《产品材料清单》
合计金额		¥ 46869432.82 元（大写：人民币 肆仟陆佰捌拾陆万玖仟肆佰叁拾贰圆捌角贰分整）			
		优惠后 ¥ 46500000 元（大写：人民币肆仟陆佰伍拾万圆整）			

1.3 甲方承诺，在显示屏旁醒目的位置上设置显示“洲明科技”的铭牌，具体尺寸结合现场环境沟通确定。

1.4 系统配置清单及规格参数，详见合同附件1《产品材料清单》。

保修金	5%	2年后,在乙方向甲方 出具合同总价格5%的增 值税专用发票后,甲方 向乙方支付合同款的 5%。	电汇/银行承兑汇票
-----	----	---	-----------

2.2 全部合同款到乙方账户视为甲方付款义务完成。

2.3 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算:

	甲方	乙方
公司名称	深圳市深广洲明科技股份有限公司	深圳市洲明科技股份有限公司
发票类型	/	增值税专用发票
开户行		中国建设银行深圳机场支行
账号		44201629500052500276
纳税人识别号	/	91440300767579994J
开票设备名称		
通信地址	深圳市福田区航天大厦A栋1601B室	深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号
联系人	周立青	苏庆浩
联系电话	19924756052	0755-29918999

2.4 双方信息以上述载明的为准,如有变更,应以加盖公章或财务专用章的书面文件通知对方。

2.5 乙方收到合同款后,应依甲方通知按照2.3表中的信息向甲方开具发票。甲方应在发票签收回执上签字盖章并寄回给乙方。

第三条 交货事宜

3.1 交货期为【150】个工作日,自本合同生效且乙方收到首付款之日起开始起算。

3.2 甲方未支付发货款,乙方有权暂停发货直至发货款到乙方账户。

3.3 交货地址: 深圳市福田区鹏城一路广电大厦。

3.4 收货(件)人姓名: 周立青, 身份证号码: , 联系电话: 19924756052。

非本合同约定的收货人前往收货的,乙方有权拒绝交货。

3.5 甲方需要变更发货地址和收货人的,应在发货前通知乙方。

3.6 甲方要求延迟或暂不发货的,须向乙方出具书面说明并告知可以发货的最迟期限。

第四条 包装和运输

4.1 所有合同设备包装上清楚注明箱号,以便到货后的清点工作。

4.2 所有合同设备应进行坚固包装使其适合长途空运及内陆运输

4.3 甲方在安装使用设备之前,应妥善保管乙方提供的本项目所有设备。

4.4 设备运输由乙方负责，运输方式为：☒ 汽运 ☐ 空运 ☐ 其它： 。
运输费用由乙方承担。

第五条 验收

5.1 甲方应安排专人接收本合同项下货物，并于收到货物后2日内对货物品种、型号、规格、数量、质量等进行检查。甲方在前述期限内未向乙方提出书面异议的视为货物符合合同标准。

第六条 售后服务

6.1 自交货之日起24个月，乙方为所有设备提供免费维护维修服务，维修费用由乙方承担（非正常使用导致的故障或损坏，产生的维修费用，由甲方承担）。保修期满后，乙方提供有偿售后服务。

6.2 免费售后服务只适用于设备在正常使用条件下发生的产品故障。以下情形导致的设备损毁，乙方不承担售后服务责任：

6.2.1 擅自更改原有之安装、操作或编程；

6.2.2 未按照产品使用说明书或参数的要求进行使用；

6.2.3 因人为破坏或不可抗力导致的设备损毁；

6.2.4 因意外、疏忽、滥用、误用、水浸、水渍、电池泄漏、天灾、电压/流不足或负荷过重、电流不稳定、雷击、浸蚀等导致的设备损毁；

6.2.5 使用方擅自修理；

6.2.6 其他非产品质量因素造成的损坏。

6.3 甲方不承担售后服务的部分，如甲方需要乙方提供服务，双方另行签订服务协议。

6.4 乙方售后服务电话：400-677-3888 0755-29918999（总机）

第七条 双方承诺

7.1 乙方提供的设备资料、方案，以及工程进行所需的双方内部资料属商业机密，双方均承担保密义务，未经双方书面授权不得向第三方透露或泄漏。

7.2 乙方提供的产品应符合产品销售所在地区法律明确规定的强制性安规和环保要求。

第八条 违约责任

8.1 甲方向乙方购买的产品只能用于本合同约定的项目。未经乙方书面同意，甲方将本合同产品用于其他项目的，乙方有权解除本合同，并要求甲方支付合同金额30%的违约金。

8.2 乙方所交付的设备品种、数量、型号、规格、质量和技术要求不符合合同约定的，由乙方负责修理或更换，并承担因修理、更换而发生的实际费用。

8.3 乙方迟延交货的，每迟延一日须向甲方支付相当于迟延交付货物价值金额万分之三的违约金。

第十二条 合同生效及其它

12.1 本合同以及附件须加盖骑缝章。

12.2 本合同自双方签字盖章后生效，一式肆份，双方各执贰份。

(以下为签字页，无正文)

甲方：(盖章)

授权代表：

签订日期：2021年11月1日



乙方：(盖章)

授权代表：

日签订日期：2021年10月29日



附件 1：产品材料报价清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		设备部分					

1	030507014001	显示设备	1. 名称:显示屏体 O-2525E 2. 规格:屏体尺寸: 宽 52.8m*高 84.736=4474.06 m ² (除去间隔): 3. 电源及接收卡集成一体; 单元水平安装; 4. 像素间距: 水平 25mm 垂直 25.6mm; 5. 整体像素: 横向 2112*纵向 3310; 6. 纵向像素组成: 2RG2B;DIP 直插; 7. 亮度: ≥10000CD/m ² ; 8. 峰值功耗: 440 w/m ²	m2	4474.06		
2	030504001001	控制电脑	1. 名称:联想 TS250 2. 规格:LED 屏体分辨率 4K 以内	台	1		
3	030503003001	控制器	1. 名称:主控器 JV-A-C6 2. 功能:支持 HDMI/DVI, 1920*1200@60Hz 信号输入/输出	台	10		
4	030503003002	控制器	1. 名称:分控器 JV-A-T4 2. 功能:1 路信号输入, 8 路信号输出, 1 路网口环出	台	58		
5	030502001001	机柜、机架	1. 名称:标准机柜 2. 规格:600*600*1800 材质为冷轧钢板 (含电源插座)	台	1		
本页小计							

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价

6	030507009001	视频拼接处理器	1. 名称: 视频拼接处理器 A6000 2. 类别: 4K2K 范围内 LED 显示屏点对点同步显示; 支持图文叠加, 无极缩放; 单机可承载 1600 万像素点, 即 8K2K 分辨率, 无需繁琐的软件设置; 输入: HDMI2.0 (4K2K_60Hz) x 4, DP1.2 (4K2K_60Hz) x 2, CVBS x 2, SDI / HD-SDI x 2, DVI x 2; 输出: DVI 数字全高清, 单机高达两卡 8 路输出, 单口分辨率达到全高清 (HD) 1080P@60Hz;	套	1		
7	030404016001	控制箱	1. 名称: 分控器防水箱 SCB-4/6/8 2. 规格: 可装 4/6/8 台分控器, IP65	台	22		
8	030502013001	光纤收发器	1. 名称: 光纤收发器 A-F1.0 2. 类别: 单模光纤, 传输速率: 10/100Mbps, 传输距离: 10KM	个	25		
		分部小计					
		配电设备					
9	030404004001	低压开关柜 (屏)	1. 名称: 总配电柜 2. 型号: 250KW 3. 规格: 380V 输入, 220V 输出标准配件包含: 智能 PLC 控制器 HZP-24-AC/DC/RLY; 智能电量模块 HPMC-483W-2Y; 温湿度传感器 HWS-2AT; 漏电检测互感器 HL-Y150; 温度探头 HTP-100C; 避雷器 OBO V20	台	9		
本页小计							

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
10	030404017001	配电箱	1.名称:屏体 分配电柜 2.型号:30KW	台	80		
11	030502013002	光纤收发器	1.名称:光纤 收发器 HKM- RS485	个	12		
		分部小计					
		安装附件					
12	011502001001	安装槽	专用定制	m	4474.06		
13	011502001002	安装槽固定件	1.安装槽 4.0 专用抱箍(钣金定制)	m2	4474.00		
14	030503005001	方通		m2	1.00		
15	030502009001	大线径连接器	1.名称:大线 径连接器 2.类别:配电 柜到单元, RVV 3*2.5	条	2460		
16	030502009002	单元信号输入线	1.名称:单元 信号输入线 2.类别:2芯屏 蔽信号线, 10-30m(防水 公头+RJ45) (主信号)	条	6500		
17	030502009003	单元信号输入线	1.名称:单元 信号输入线 2.类别:2芯屏 蔽信号线, 10-30m(防水 母头+RJ45) (备份信号)	条	6500		
18	030502009004	AC电源/信号合 路线	1.名称:AC电 源/信号合路 线 2.类别:单Y 形AC电源/信 号合路线	条	460		
19	030408001001	电力电缆	1.型 号:5X10mm2电 缆	m	4450.00		
20	030408001002	电力电缆	1.型 号:3X2.5mm2 电缆	m	6600.00		
21	030502005001	单模光纤		m	3300.00		
22	030411001001	镀锌线槽		m	2700.00		

23	030502009005	Y型线	1.类别:定制	根	820
24	030502009006	信号延长线	1.类别:定制	根	470
本页小计					

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
25	030601003001	亮度传感器		台	1		
		分部小计					
		其他及系统调试					
26	030507014003	屏体结构		m2	4474.06		
27	030507018001	系统调试		系统	1		
28	011209001001	幕墙结构换型材费用	钢结构换成铝型材	套	1		
29	011209001002	幕墙更换	25-28顶部塔尖部分幕墙更换费用	套	1	1	
		分部小计					
本页小计							
合 计							

2.2.花旗集团大厦 LED 系统改造工程

花旗集团大厦 LED改造工程

合同

花旗集团大厦 LED 改造工程

合同

甲方：上海巴鼎房地产发展有限公司

上海花旗集团大厦物业管理有限公司

乙方：深圳市洲明科技股份有限公司

本合同于 2021 年 5 月 28 日由注册地址设于上海市浦东新区花园石桥路 33 号的上海巴鼎房地产发展有限公司和上海花旗集团大厦物业管理有限公司为共同一方（以下简称甲方），与注册地址设于广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号的深圳市洲明科技股份有限公司为另一方（以下简称乙方）签订。

鉴于甲方需要改造上海浦东新区陆家嘴金融贸易区花园石桥路 33 号花旗集团大厦 LED 系统工程（在下文简称“工程”），经双方代表友好协商，按照《中华人民共和国民法典》，结合上海市有关规定，以及花旗集团大厦的具体情况，就本合同的 LED 系统改造工程事宜达成一致协议，兹签订本合同，具体条款如下：

1. 工程名称：

花旗集团大厦 LED 系统改造工程

2. 工程范围及内容包括（但不限于）

- a) 根据甲方的招标文件要求和附件四《工程强制性要求》，以及乙方提供的设计方案、工程量清单/设计图纸所示的各分项 LED 显示屏系统工程；
- b) 上述相关项目工程所有的配管、布线、设备/材料供应及安装、播放控制系统、系统调试、运行并通过验收、甲方人员的培训、保修期的维修保养服务等。

3. 工程承包方式

包工、包料、包损耗、包安全、包安装、包工期、包质量。

4. 按下述的报酬、工期、质量及安全文明施工的要求, LED 系统改造工程承包商必须具备承包本合同工程所需的一切资质许可, 同时按照本合同文件、工程量清单及方案设计的各类显示屏和本合同附件所说明或提及的工程进行深化设计(包括但不限于灯具布置图、LED 屏的支撑件图纸、关键部位的节点图、电力供给和 LED 显示系统的系统图及平面布置图, 施工组织设计、工程进度表、竣工图)、显示屏涉及所有材料/产品的采购、供应、施工安装、调试、培训(提供使用手册), 并完成承包工程及承包工程之保修。

5. 合同总价及单价

5.1 本合同总价暂定为人民币叁仟柒佰捌拾万元(RMB 37,800,000.00 元)。合同总价由若干 LED 显示屏分项项目组成, 具体分项项目数量、规格及单价见乙方提交的 LED 显示屏报价汇总表(附件一)以及详细工程量清单(附件二)和工程强制性要求(附件四)等组成。

5.2 合同结算总价按下列规定计算:

合同总价包括但不限于, 本合同所指定 LED 系统工程中各分项项目的价款以及本合同所规定 LED 的设计、供应、制作、运输、安装、调试完成并通过验收、以及投标过程中的任何少算、错算、漏算、误计等的所有费用, 包括(但不限于)相关材料的采购费、保险、税项、利润、工程现场的水平垂直搬运(甲方提供电梯及插窗机除外)、设备安装、附属设备及基座(含支架)、工程的预留、预设、技术协助、试运转、各系统调试、检验、人员培训等的所有费用, 以及保修期内的维修、保养、零配件的更换费用, 按政府报建要求(如需)、设计方案文件、施工现场实际情况、工料规范要求、施工图深化设计、机械设备工具、工期、质量和按图纸和工料规范要求按时执行完成工程不可或缺的工作所需的一切费用

5.3 合同中每个分项项目的单价/㎡不受薪金的波动、物料的成本或货币兑换率的影响而做出任何调整和变更。本合同总价不需对任何法律、法规、规章或条例的更改或增减而导致的价格升降而做出任何调整。甲方发出之书面指示要求的设计变更或本合同所容许的调整除外。

花旗集团大厦 LED改造工程

合同

院提起诉讼。

29. 合同附件包括以下内容:

- (1) 乙方 LED 显示屏的报价汇总表 (附件一)
- (2) 乙方提供的工程量清单 (附件二)
- (3) 乙方的设计方案 (附件三)
- (4) LED 系统改造工程的强制性要求 (附件四)

30. 本协议经双方法定代表人或授权代表签署、公司盖章后生效。

31. 本协议一式肆份, 正本肆份, 副本贰份, 双方各执正本贰份, 副本壹份。

兹由双方签订如下

甲方: 上海巴鼎房地产发展有限公司

法定代表人或授权代表人

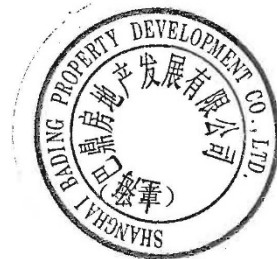
上海花旗集团大厦物业管理有限公司

法定代表人或授权代表人









乙方: 深圳市洲明科技股份有限公司

法定代表人或授权代表签署

签约日期: 2021 年 5 月 28 日











乙方LED显示屏的报价汇总表（附件一）

序号	名称	投标部位	高度约 (米)	宽度约 (米)	面积约 (m²)	报价(万元)	备注
1	西幕墙LED大屏		139.6	43.2	6030.72	3	报价面积3045.85m2, 采用亚/备选科锐灯珠, 点间距P31.25x339.8
2	西幕墙塔冠西面		19.3	46.5	897.45	4	报价面积891m2, 点间距P25x51.2, 即2550产品
2 (+)	西幕墙塔冠北面		19.3	46.5	897.45	4	报价面积891m2, 点间距P25x51.2, 即2550产品
2 (++)	塔冠东面		8.2	46.5	381.3		报价面积380.1088m2, 点间距P25x51.2, 即2550产品
2 (+++)	塔冠南面		8.2	46.5	381.3		报价面积380.1088m2, 点间距P25x51.2, 即2550产品
3	西南角灯光带		139.6	4	558.4		按标准层洗墙灯报价(备选方案网格屏, 138万, 未计入总价)
4	东门2楼台阶直角转角屏(局部升高)		4	10	52		L型异形屏方案, 户外P3
5	大堂星巴克楼上弧形显示屏及水幕墙洗墙灯		3.3	37	122.1		报价面积111m2, P3.9x7.8透明屏(透明屏最佳间距), 50米洗墙灯赠送(是否包安装维护要明确)

第 1 页, 共 3 页

乙方LED显示屏的报价汇总表（附件一）

序号	名称	投标部位	高度约 (米)	宽度约 (米)	面积约 (m²)	报价(万元)	备注
6	大堂立柱竖式显示屏(南)		13	1.5	19.5	2	报价面积20.735m², P2.5显示屏
7	大堂立柱竖式显示屏(北)		13	1.5	19.5		报价面积20.735m², P2.5显示屏
8	大堂公司铭牌墙(按原尺寸估算)		2.4	2.7	6.48		采用98寸, 分辨率3840x2160, 报价8.035万元(备选)
9	大堂公司铭牌墙(按上方满尺寸估算)		3.8	2.7	10.26		P1.2, 控制触摸平板
10	西南角公司招牌展示墙		3.4	4.3	14.62		报价面积13.79m², P3显示屏
11	西面嘉士多出口公司招牌展示墙		2.5	3.4	8.5		报价面积8.15m², P3显示屏
12	花旗裙楼东南直角转角屏		7	34	238		报价面积241.92m², 5G+8K显示屏分辨率11200*2400Pix, P3显示屏
13	闸机入口背景墙显示屏(满屏备选)				83		83m²满铺方案, P1.5

第 2 页, 共 3 页

乙方LED显示屏的报价汇总表（附件一）

序号	名称	投标部位	高度约 (米)	宽度约 (米)	面积约 (m²)	报价(万元)	备注
14	大厦西南角转角屏		10	18	180		报价面积177.77m2, P8显示屏
15	南门迎宾区2楼凹型区南面设置点		8	7	56		报价面积55.74m2, P4显示屏
16	裙楼高清显示屏设置点		2.1	16	33.6		东门出口弧形满铺方案, 户外屏最高精度P2.5
17	南立面内透光						报价为三个面(西、南、北面), 48W/套, RGBW, DC24V, 西面139.41万, 南、北面120.36万元, 西面八段灯, 南北六段灯
18	中控室监控中心大屏		3	7	21		全屏电视墙, P1.2
19	集中控制系统	一套					
20	系统控制部分增加控制器	4台					
21	合计费用						

乙方提供的工程量清单（附件二）

花旗集团大厦LED显示屏报价汇总表（西面全部更换方案）

花旗集团大厦LED显示屏报价汇总表（西面全部更换方案）						
序号	显示屏名称	数量	面积 ²	产品型号		
1	西幕墙LED大屏	1项	304.85	VT1531		
2	顶部塔冠西面	1项	891	O-H2550E		
3	顶部塔冠东面	1项	380	O-H2550E		
4	大堂星巴克楼上弧形显示屏	1项	111.00	P3.9-7.8 透明屏		
5	东门2楼台阶直角转角屏	1项	53.70	TB3S		
6	大堂立柱显示屏（南面）	1项	20.74	TB2.5		
7	大堂立柱显示屏（北面）	1项	20.74	TB2.5		
8	大堂公司铭牌墙	1项	98寸	U98W		
9	西面富士步出口公司招牌展示墙	1项	8.15	TB3S		
10	西南角公司招牌展示墙	1项	13.79	TB3S		
11	花旗南楼东南直角转角屏	1项	241.02	TB3		
12	闸机入口背景墙	1项	14.75	UDA1.5		
13	大厦西南角转角屏	1项	177.77	TB3S		
14	南门迎宾区2楼凹型区南面	1项	55.74	TB4S		
15	花旗集团大厦LED大屏控制系统（集中控制）	1项	1.00	Ucare		
屏部分总金额		¥27,316,478.00				
八、其他材料费按壹拾壹万陆仟肆佰柒拾捌元整						
序号	亮化部分型号	数量	面积	产品型号	合计（元）	备注
16	1.48W RGBW DC24V IP65 10° *60° L=1000mm DMX512，一米六段/一米八段可控，四合一灯串，带透光板	1	4610	VD-8		
17	亮化部分金额					
18	原投标报价总计					

后续新增部分				
19	顶部塔冠西面	1项	891	O-H2550E
20	顶部塔冠北面	1项	891	O-H2550E
21	顶部塔冠东面	1项	380	O-H2550E
22	西立面幕墙大屏	1项	不变	VT1531
23	东门2楼台阶直角转角屏	1项	原屏增加15.36m²	TB3S
24	大堂铭牌墙	1项	更换产品	UHW111.2
25	闸机入口背景墙	1项	原屏增加60m²	UDA1.5
26	东出入口背景	1项	新屏新增32m²	US2.5
27	大堂洗墙灯	2项	赠送50m	定制
28	监控中心大屏	1项	新屏增加，22.5m²	UHW111.2
29	亮化部分凹角并入西立面	1项	西南角移到西立面	洗墙灯
30	原控制系统增加4套	1项	原控制系统增加4套	SDZTE
合计	新增部分合计			
	总体合计			

整体说明：由于全球芯片行业波动，在保证质量和效果的前提下，如因交期原因造成灯珠、IC、电源的更换，会以联络函的形式给到甲方确认，在确认完成后，选用同档次满足交期的元器件进行生产。

西幕墙LED大屏LED显示系统					
序号	名称	型号	品牌	单位	数量
1	全彩显示屏	VT-1531B 户外屏	Unilumin	m²	3045.95
2	标配PSU	JVA-PSU	Unilumin	台	125
3		JVA-BDD	Unilumin	台	125
4	接收卡	—	Unilumin	套	1
5	亮度传感器	JVA-SPS100	Unilumin	套	2
6	多功能卡	JV-A-MFN02	Unilumin	张	2
7	光纤收发器	JVA-S20-D	Unilumin	对	4
8		HCT-320	Unilumin	对	6
9	钢架结构	显示屏钢架	Unilumin	m²	3045.95
10	信号线	屏体级联线材	Unilumin	项	1
11		网线	Unilumin	米	800
12		32芯单模光纤, 两路	Unilumin	米	—
13	包装材料	Unilumin	Unilumin	m²	3045.95
14	现场布线	Unilumin	Unilumin	m²	3045.95
15	安装调试	Unilumin	Unilumin	m²	3045.95
16	安装辅料	Unilumin	Unilumin	m²	3045.95
17	安装脚手架	国标	国标	月	3
18	高空吊篮	国标	国标	项	1
19	运输保险费	Unilumin	Unilumin	m²	3045.00
20	售后服务费	Unilumin	Unilumin	年	6
21	含税小计:				

配电设备					
序号	名称	型号	品牌	单位	数量
1	配电柜	户外座式 200kw	Unilumin	台	6
2	分电箱	户外挂式 40kw	Unilumin	台	30
3	电源线	RVV-3*2.5mm²	成天泰/金龙	米	9110
4	合路线	电源信号2*2	Unilumin	根	4460
5	主电缆	YJV-4*150+1*95mm²	—	米	—
6	分电箱电缆	YJV-—	成天泰/金龙	米	—
7	桥架	按要求	国内知名品牌	项	1
8	线管	按要求	国内知名品牌	项	1
9	施工	按要求	Unilumin	项	1
10	含税小计:				

防雷设备					
序号	名称	型号	品牌	单位	数量
1	防雷系统	OBO-V20	德国OBO	套	7
2	防雷接地调试费	LED结构防雷系统	Unilumin	项	1
3		—	—	项	1
4		—	—	项	1
5	含税小计:				

备注	
LED灯管: 日亚 LED尺寸: 43mm*70.8mm=3045mm²间隔排列 点间距: 31.25mm /339.8mm 视觉分辨率: 1376*4375 亮度: 1000CD/m² 像素密度: 93 点/m² 峰值功率: ≤20 W/m, 平均功耗: ≤6 W/m 亮度: ≥13cd/点, 亮度可调 刷新率: ≥3840HZ 驱动芯片: 聚和MB15043 电源: 华为专业电源 3kw8口标配PSU 8口标配备份PSU 灯条定制: 1000~3000mm定制, 共计约3190mm, 以后期设计为准 环境亮度传感器, 含备份 配合亮度传感器使用, 含备份 控制器距离超100米时使用 配电箱PLC超100米时使用 专业定制安装钢架结构, 含相关安装槽, 卡座 满足显示屏点亮需求 暂按100米每路计算 据实结算, 报单价或甲供 产品包装材料等 Unilumin Unilumin 含安装辅材等常规配套材料 如因甲方原因影响施工进度超过两个月, 则需另算 如因甲方原因影响施工进度超过两个月, 则需另算 含备品3%, 质保期为六年, 六年后质保费按成本价收取, 终身保修	

备注	
定时+分步上电, 具备过流、短路、断路、过压、欠压等功能, 标配PLC 40KW, 置于显示屏2米范围内 多股铜芯护套线, 暂按30米每路计算 PSU至灯条专业定制线, 25m/根, 含备份 国标, 由客户负责布置到LED后使用处 国标, LED配电柜至分电箱 含相关配套辅料, 据实结算或甲供 含相关配套辅料, 据实结算或甲供 含相关配套辅料, 据实结算或甲供	

备注	
二级防雷 响应时间: <25ns 三相四线C级保护带N-PE隔离 最大放电电流: 40kA 最大工作电压: 385V 共用主钢构接地系统	


根据实际需求深化


2.3.珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目 LED 显示屏采购合同

合同编号：DCDZH/AXL/067
BUPZ 240231

合同文件

珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目
LED 显示屏采购合同

买方：  中海建筑有限公司

卖方：  深圳市洲明科技股份有限公司

日期： 2024年3月22日

一、合同协议书

买方（以下简称甲方）：中海建筑有限公司

卖方（以下简称乙方）：深圳市洲明科技股份有限公司

卖方收发文邮箱：U0013797@unilumin.com

本合同依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，结合本工程实际情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方平等协商一致，特签订本协议供双方共同遵照执行。

1、工程概况

1.1 工程名称：珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目 LED 显示屏采购合同

1.2 工程地点：广东省珠海市香洲区拱北迎宾南路 1013 号

1.3 合同工期：2024 年 3 月 25 日至 2024 年 5 月 20 日。（具体以甲方通知为准）

2、合同价款及类型

2.1 合同价款：含税合同总价定为¥ 11,690,000.00 元（大写：壹仟壹佰陆拾玖万
元），不含税价格为¥ 10,345,132.74 元，增值税率为 13 %，税额为
¥ 1,344,867.26 元。

2.2 在甲方向乙方支付合同价款前，乙方必须向甲方提供由乙方按核定付款金额开具的、与合同内容一致并符合税务机关规定的合法、有效增值税发票，由于乙方提供的发票不规范、不合法引起税务问题的，乙方应承担赔偿责任，包括但不限于税款、附加费、滞纳金、罚款及相关损失。乙方不能及时提供符合甲方要求的合法发票，甲方有权顺延直至乙方提供后付款且无需承担任何责任。如给甲方造成严重损失的，致使合同无法继续履行等情况，甲方有权终止合同。

2.3 本合同为固定总价包干合同，包括但不限于 LED 屏含钢结构等供应及安装之深化设计、供应制作、运输、安装、调试、乙方管理人员、运输及安装等有关人员的保险费、检测费、赶工费、因质量问题引起的维护和更换费用、服务费、装卸费、管理费、利润、规费、税金、售后、政府验收等所有费用。上述综合单价不因供货期间人工工资、物价、费率或汇率的变动或政府、行业等颁发的任何调价文件要求而有所调整。

期满、合同总价款及保修金全部结清后合同自动终止。

- 13、本协议书一式肆份,甲方持叁份,乙方持壹份,具有同等法律效力。乙方签订本协议是已熟知甲方及甲方项目各项管理制度与流程程序,并自愿遵守甲方的各项管理制度与流程程序。

14、合同附件

附件1: LED显示屏采购合同清单

附件2: 议标记录表

附件3: 报价说明

附件4: 技术要求

附件5: 材料设备品牌表

附件6: LED显示屏采购疑问清单

附件7: 施工现场安全标准补充指引

附件8: 分包工程安全管理规定

附件9: 安全生产奖罚制度 R1

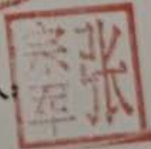
附件10: 工程质量保修协议

附件11: 廉洁从业共建协议

买方(章):



法定(授权)代表人:



卖方(章):



法定(授权)代表人:

张志仁

签订日期: 2024年3月22日

签订日期: 2024年3月22日

珠海国际大厦续（改）建设工程设计施工总承包项目LED显示屏采购清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	综合单价 (不含税)	税率	综合单价 (含税)	备注	
户外裸眼3D显示屏									
1	LED显示屏	1. 整屏尺寸: 695m, 整屏分辨率: ≥9396点×2106点; 2. 点间距P5.9 型号: UDT5.9L; 3. 箱体采用全防水箱体, 高强度钣金工艺, 抗变形能力、承重强度高, 可实现连接片快速安装; 4. 像素中心间距相对偏差等级: ≤1%, 箱体平整度 ≤0.1mm, 箱体间缝隙 ≤0.1mm; 亮度均匀性 ≥98%, 色度均匀性在±0.003Cx,Cy之内; 5. 最大功耗: ≤800W/m², 平均功耗: ≤400W/m²; 6. 最高对比度: 5000:1, 水平/垂直视角: 140°/140°; 7. 最大亮度 ≥6000cd/m² 校正后, 支持0-100%无级亮度调节; 8. 色温范围1500-12000K可调, 显示屏表面采用面罩设计, 不反射环境光, 对比度 ≥8000:1, 色彩柔和; 9. 刷新频率: ≥3840Hz; 10. 换帧频率 (Hz): 30&50&60; 11. 灰度等级: 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度8-16bit任意设置0-100%亮度时, 8-16bit任意亮度设置; 12. LED显示屏寿命和平均无故障时间 (MTBF) ≥100000小时; 13. 防护等级: IP65; 14. 模组、控制盒、结构采用模块化拼装, 箱体自带定位柱可自动对位; 15. 稳定性试验: 连续工作7×24H, 不出现电、机械或操作系统的故障; 16. 维护方式: 后维护, 支持磁吸固定方式, 接插件支持不关屏热插拔维护功能; 17. 监控自检技术: 可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能; 18. 图像处理功能: 采用一体化驱动控制, 多层PCB设计, PCB表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无毛虫、鬼影跟随现象, 具体视频降噪、动态补偿、色彩变换等图像处理功能; 19. 保护技术: 显示屏具有防潮、防尘、防腐、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护; 20. 防撞缓冲设计: 箱体底部精准压力缓冲设计, 最大限度避免撞坏灯管; 21. 所投屏体须通过CCC强制认证, 不接受OEM产品。	m²	695.00					封装: 国星金线
2	发送卡	UBT4000	台	1.00					
3	拼接控制系统	(输入板卡: 4K DP1.2输入板卡×3 输出板卡: 光纤输出板卡×4)	套	1.00					
4	控制管理软件	UCM标准版	套	1.00					
5	媒体播放软件	Grandshow	套	1.00					
6	屏体运维软件	专业视频播放控制软件, 集播放与控制一体。 Ucare运维管理软件	套	1.00					
7	配电柜	120KW配电柜	台	5.00					

珠海国际大厦续（改）建筑工程设计施工总承包项目LED显示屏采购清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	综合单价 (不含税)	税率	综合单价 (含税)	合价 (含税)	备注
9	裸眼 3D 播放 电脑	UPC20-8K Pro 支持整机8192×4320@60Hz分辨率点对点触控显示,	台	1.00					
10	控制电脑	G2664Z(标配) 容量: 42U, 尺寸: 600*600*2055mm	台	1.00					
11	机柜	2P空调	台	24.00					
12	散热设备	FC101	台	4.00					
13	光纤转换器	支撑屏体的钢结构体制作及安装	m	695.00					
14	钢结构制作及安装	显示设备、配套安装及调试	m	695.00					
15	显示设备、配套安装及调试	材质: 铝板, 颜色现场确认为准	m	450.00					
16	装饰收边	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJV-5*95mm ² 3.敷设方式: 穿管, 桥架敷设 4.电压等级: (kV) 1kV 超五类非屏蔽双绞线, 规格: CAT.5, 含水晶头及敷设附件、接头制作嵌入、标签标识等。	米	400.00					
17	动力电缆	原格 VV-3*2.5	米	2500.00					
18	双绞线	规格: 48芯单模光纤, 包含熔纤、尾纤、跳线、熔纤盒等	米	4000.00					
19	电源线	镀锌桥架, 规格: 200*100, 材质: 镀锌	米	300.00					
20	光纤线	镀锌桥架, 规格: 100*100, 材质: 镀锌	米	350.00					
21	桥架	镀锌桥架, 规格: 100*50, 材质: 镀锌	米	150.00					
22	桥架	镀锌管, 材质: PVC管, 规格: DN20	米	350.00					
23	桥架	铜管增加, 材质: 含附属结构, 含清理及搬运	米	150.00					
24	配管	铜管增加, 材质: 含附属结构, 含清理及搬运	米	720.00					
25	空调铜管安装	显示尺寸: 4.8m*4.8m, 模组像素间距P6, 分辨率720*720, 亮度5500nit, 灰度等级14-16bit, 刷新频率3840Hz, 水平视角140度, 垂直视角105度, 应用AC工作电压200-240V/AC输入, 频率50/60Hz, 功率 (最大) 735 W/m ² , 防护等级 (前/后) IP65/IP54	m ²	23.04					封装: 四星金线
户外LED显示屏									
1	南面广告位LED显示屏1	显示尺寸: 4.8m*4.8m, 模组像素间距P6, 分辨率720*720, 亮度5500nit, 灰度等级14-16bit, 刷新频率3840Hz, 水平视角140度, 垂直视角105度, 应用AC工作电压200-240V/AC输入, 频率50/60Hz, 功率 (最大) 735 W/m ² , 防护等级 (前/后) IP65/IP54	m ²	23.04					封装: 四星金线
2	南面广告位LED显示屏2	显示尺寸: 4.8m*4.8m, 模组像素间距P6, 分辨率720*720, 亮度5500nit, 灰度等级14-16bit, 刷新频率3840Hz, 水平视角140度, 垂直视角105度, 应用AC工作电压200-240V/AC输入, 频率50/60Hz, 功率 (最大) 735 W/m ² , 防护等级 (前/后) IP65/IP54	m ²	23.04					封装: 四星金线

珠海国际大厦续（改）建设工程设计施工总承包项目LED显示屏采购清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	综合单价 (不含税)	税率	综合单价 (含税)	合价 (含税)	备注
3	南面广告位LED显示屏3	显示尺寸: 4.8m*4.8m;模组像素间距P6;分辨率720*720;亮度5500nit;灰度等级14~16bit;刷新频率3840Hz;水平视角140度;垂直视角105度;应用AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60Hz;功率(最大) 735 W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	23.04					封装: 国星金线
4	东面广告位LED显示屏1	显示尺寸: 5.76m*8.64m;分辨率: 720*1080;像素间距P8;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16 bit;刷新频率3840 Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	49.77					封装: 国星金线
5	东面广告位LED显示屏2	显示尺寸: 5.76m*8.64m;分辨率: 720*1080;像素间距P8;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16 bit;刷新频率3840 Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	49.77					封装: 国星金线
	东面广告位LED显示屏3	显示尺寸: 5.76m*8.64m;分辨率: 720*1080;像素间距P8;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16 bit;刷新频率3840 Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	49.77					封装: 国星金线
	东北角折角广告位LED显示屏	显示尺寸: (15.36m*15.36m)*6.72m;分辨率: 3840*840;像素间距P8;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;刷新频率36K/36 Dots;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16bit;刷新频率3840 Hz;色温13200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240 V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750 W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	206.44					封装: 国星金线
	北面竖向广告位LED显示屏1	显示尺寸: 5.76m*9.6m;像素间距P8;分辨率: 720*1200;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16bit;刷新频率3840Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	55.30					封装: 国星金线
	北面竖向广告位LED显示屏2	显示尺寸: 5.76m*9.6m;像素间距P8;分辨率: 720*1200;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16bit;刷新频率3840Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	55.30					封装: 国星金线
	北面横向广告位LED显示屏	显示尺寸: 19.2m*4.8m;像素间距P8;分辨率: 2400*600;LED类型SMD2727;材质: 铝基板;亮度5500 nit;灰度等级14~16bit;刷新频率3840Hz;色温3200~9300 K;水平视角140 deg.;垂直视角125 deg.;驱动方式1/3;AC工作电压200~240V;AC输入频率50/60 Hz;功率(最大) 750W/m²;气防护等级(前/后) IP65/IP54	m²	92.16					封装: 国星金线
	发送卡	UBT4000	台	1.00					
	拼接控制系统	输入板卡: 4K DP1.2输入板卡×2 输出板卡: 两路输出板卡×3	套	1.00					
	控制管理软件	UCM标准版	套	1.00					
5	媒体播放软件	Grandshow 专业视频播放软件, 集播放与控制一体。	套	1.00					

珠海国际大厦续（改）建工程设计施工总承包项目LED显示屏采购清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	综合单价 (不含税)	税率	综合单价 (含税)	合价 (含税)	备注
22	双绞线组	超五类非屏蔽双绞线, 规格: CAT.5, 含水晶头及敷设附件, 接头制作接入, 标签标识等.	米	4800.00					
23	电源线	规格:VV-3*2.5	米	4410.00					
24	光纤线	规格:24芯单模光纤, 包含熔纤、尾纤、跳线、熔纤盒等	米	300.00					
25	光纤线	规格:4芯单模光纤, 包含熔纤、尾纤、跳线、熔纤盒等	米	1200.00					
26	桥架	1.名称:镀锌桥架 2.规格: 100*100 3.材质: 镀锌	米	300.00					
27	桥架	1.名称:镀锌桥架 2.规格: 100*50 3.材质: 镀锌	米	650.00					
	配管	材质:镀锌管, 规格:DN20	米	70.00					
28	配管	材质:PVC管, 规格:DN20	米	130.00					
29	空调铜管安装	铜管增加, 材质: 含附属结构, 含清理及搬运	米	720.00					
措施费									
1	登高作业措施	1.登高作业施工 2.搭设及拆除作业所需登高设施, 含施工过程中垂直运输及相关损耗 3.满足现场要求, 包含脚手架、登高车、吊车等相应所需登高设备、器械的台班费、安拆费、租赁费 4.符合相关规范及现场要求 5.相关施工方案	项	1					
2	安全文明施工	1.环境保护 2.设备保护、成品及周边设备防护 3.文明施工 4.安全施工(安全帽、安全带、安全网等安全防护措施)、含人员保险等 5.垃圾清理搬运 6.其他措施费综合考虑	项	1					
3	蓝图、计算书	1.设计院蓝图出图及计算书, 含审核盖章	项	1					
4	检测费	1.钢材、电缆等材料送检 2.钢结构探伤检测、化学锚栓拉拔测试	项	1					
5	运输费、搬运费	显示屏幕、钢结构等	项	1					
汇总金额								11,690,000.00	

2.4. “法治融屏” 户外全彩显示屏采购项目

LED 显示屏销售合同

合同编号: BPB210898

签订地点: 北京市朝阳区

签订日期: 2021 年 04 月 02 日

甲方(买方): 汇群科电技术(深圳)有限公司

地址: 深圳市南山区沙河街道白石洲西社区沙河东路1号沙河高尔夫球会会员公寓E17整栋

联系人: 刘勇

联系电话: 17800271789

乙方(卖方): 深圳市洲明科技股份有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋

联系人: 周志强

联系电话: 18210258119

项目名称: “法治融屏” 户外全彩显示屏采购项目

双方依据《中华人民共和国合同法》的相关规定, 经平等协商, 就甲方向乙方购买洲明科技 LED 显示屏产品达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同的约定向乙方购买洲明科技 LED 显示屏产品。

1.2 合同价格: 单位: 人民币/元

序号	名称	型号及规格	品牌	含税单价	税率	数量/单位	总价	是否定制型产品
LED 显示屏产品价格								
1	洲明户外	户外 P10	洲明	¥3400.00	13%	3000 平米	¥10200000.00	是

	LED 全彩显示屏	全彩显示屏						
合计金额		¥10200000 元（大写：人民币壹仟零贰拾万元圆整）						

1.3 系统配置清单及规格参数，详见合同附件一《显示屏模组规格参数》。

1.4 每批次货物由乙方负责配全所需全部配件及其备品备件，以满足现场安装要求。

第二条 付款方式及发票事宜

2.1 甲方按如下进度向乙方支付合同款：

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
预付货款	10 %	¥1020000.00	合同签订后，首次订货前 5个工作日内	电汇/银行承兑汇票
备注：货物分批次发货，每批次货物的货款从预付货款中全额扣除。当预付款扣清，不足以支付该批次货款时，甲方先支付该批次货物总货款的 10% 做为预付货款，该批次货物发货前 2 日内，甲方付清该批次货物对应货款的 90% 剩余货款，以此类推。				

2.2 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算：

	甲方	乙方
公司名称	汇群科电技术（深圳）有限公司	深圳市洲明科技股份有限公司
发票类型	N/A	增值税专用发票
开户行	中国银行股份有限公司深圳东海支行	中国建设银行股份有限公司深圳机场支行
账号	761471986565	44201629500052500276
纳税人识别号	91440300MA5FJLER0C	91440300767579994J
开票设备名称	LED 显示屏一套	
通信地址	深圳市南山区沙河街道白石洲西社区沙河东路 1 号沙河高尔夫球会会员公寓 E17 整栋	深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号
联系人		
联系电话	0755-82773810	0755-29918999
传真号码		

第十一条 争议解决

11.1 因本合同产生的争议，双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见，任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 合同的变更

12.1 关于本合同的任何修改及变更，须经双方同意并以书面方式进行。

第十三条 组成本合同的文件

13.1 本合同条款

13.2 附件一《显示屏模组规格参数》

第十四条 合同生效及其它

14.1 本合同中约定的货物数量为双方根据项目需求测算的预计采购数量，如在合同履行中，甲方实际采购数量与合同约定数量不符，不构成甲方的违约。

14.2 对本合同未尽事宜的进一步约定及对本合同条款的任何修改，均须由甲乙双方协商一致并签署书面补充协议方为有效。本合同的附件及补充协议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。

14.3 本合同以及附件须加盖骑缝章。

14.4 本合同自双方签字盖章后生效，一式肆份，双方各执贰份。

(以下为签字页，无正文)

甲方：(盖章)

授权代表：



乙方：(盖章)

授权代表：周志强



2.5.黄石市广播电视台楼梯户外大屏建设项目

合同编号：BUFZ230822

采购合同

一般货物类

采购单位（甲方）黄石市广播电视台

供 应 商（乙方）深圳市洲明科技股份有限公司

项 目 名 称黄石市广播电视台楼体户外大屏建设项目

招 标 编 号CFZB-CG【2023】E03011

签 订 时 间2023 年 4 月 22 日

签 订 地 点 湖北省黄石市



根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单 价 (元)	金 额 (元)	备注
1	LED 户外 显示屏 (P31.25 格栅屏)	洲明	O-3131	洲明科技	1 套	9800000	9800000	1. 环路 信号双备 份。 2. 产品 采用原驰 或麦格米 特品牌电 源。 3. 产品 灌胶饱

								满、质量可靠。 4. 钢结构采用50*100方管。 5. 配电箱、防水分控箱采用不锈钢材质作为防护。
2	裸眼 3D 素材	洲明	定制	洲明科技	1 套	0	0	素材内容以甲方意见为参考，以乙方设计为准。
人民币合计金额（大写） 玖佰捌拾万元整 （小写） ¥9800000								

2、合同合计金额包括货物价款，税费、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量保证

1、按该货物所适用的国家标准（强制性或推荐性标准）、行业标准、地方标准、生产企业标准执行，并以其中最高的标准为准。

虽有上述标准，但双方对质量有特殊或更高要求的，应按特殊或更高要求执行，无特别要求的，按上述标准执行。

同时，乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致，符合乙方所提供的产品说明书或相关说明文档中所列明的标准。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使

用和保养条件下，其使用质保期内各项指标均达到质量合格要求。

第三条 权利保证

乙方应保证对其出售的货物享有所有权和处分权，保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，如甲方使用该货物侵犯他人权利，由乙方承担全部责任，如给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证、保修单、使用说明书等随附单证。

2、货物的运输方式：汽运。

3、设备运输由乙方负责，运输费用由乙方承担。

第五条 交货和工期

1、交货地点：湖北省黄石市广播电视台。

2、合同工期：2023年7月1日前乙方应完成施工且验收合格并交付甲方。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。

第七条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和招投标文件，为甲方提供优质高效的售后服务。免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和维护并不得收取任何费用。

2、货物保修起止时间：自项目验收合格后伍年质保。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
预付款	30%	2940000	合同签订后 5 个工作日内	电汇
安装款	30%	2940000	安装调试完毕并通过初验后 5 日内	电汇
验收款	35%	3430000	试运行 1 年终验合格后 5 日内	电汇
质保金	5%	490000	5 年质保期结束后 5 日内	电汇

2、 未经双方协商，合同不得有任何变化或修改。经协商一致后，合同双方应签署书面修改协议，并作为合同不可分割的部分，对双方具有约束力。

3、 本合同用中文书写，合同正本一式肆份，甲乙双方各执贰份。

附件：产品清单

甲方：（章）

（签字）授权代表：

乙方：（章）

（签字）授权代表：代尚恩

签订时间 年 月 日

序号	名称	规格	品牌	型号	单位	数量	单价	总价	备注
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	P3 1. 25 屏 体	1. 户外 P31.25 格栅屏， 像素间距为 31.25mm*31.25mm，箱体尺 寸为横向 500mm*纵向 1500mm。	洲 明	0-3131	平 米	24 64 .5			
		★2. 所有原材料均采用无 铅环保材料，所有型材均 采用航空铝材，电源盒采 用压铸铝材料。屏体颜色 与现有幕墙一致。 ★3. 刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 。 ★4. 屏幕亮度应在 1500-2000 cd/m ² 可调节。 ★5. 防护等级 $\geq \text{IP66}$ 。 ★6. 灰度等级 $\geq 16\text{Bit}$ ★7. 安装方式：固定安装 （单元纵向安装），前维 护方式。 ★8. LED 封装方式：国星 封装 SMD3535，已提供证 明材料。 ★9. 可视角度 $\geq 120^\circ$ 10. 工作电压：180-264VAC ★11. 重量不得高于 12Kg/ 平米。 ★12. 箱体分辨率：横向 16 Pixels * 纵向 48 Pixels 13. 电源和信号接插件做 好防水防尘等防护。 14. 有 CE, EMC, CCC 认证。 15. 输入频率：50-60Hz 16. 运行温度：-25° ~ +50° 17. 平均功耗： $\leq 80\text{W/m}^2$ ； 最大功耗： $\leq 225\text{W/m}^2$							
2	定制 电 源	电源配置由常规电源升级 为原驰或麦格米特电源	原 驰 或 麦 格 米 特	定制	平 米	24 64 .5			

2	输入信号线（主）	80m, 2*24AWG 屏蔽双绞线一端（3 电+2 信）一字型航插（母），另一端带水晶头	国产	定制	条	57		主信号传输（升级环路信号备份）
3	输入信号线（备）	80m2*24AWG 屏蔽双绞线一端（3 电+2 信）一字型航插（公），另一端带水晶头	国产	定制	条	57		备信号传输（升级环路信号备份）
4	输入电源线	350MM+（3 电+2 信），另一端 3*2.5 平方毫米国标线（铜芯多股）（3 米）只剥外皮 50MM，另一端 3*2.5 平方毫米国标线（铜芯多股）（3 米）只剥外皮 50MM	国产	定制	条	114		
5	信号转接线	350MM 2*22AWG 屏蔽双绞线（3 电+2 信），一端 3+2 弯插头，另一端 3+2 直插头	国产	定制	条	60		
6	信号	超五类网线	国产	定制	米	608		

	网线							
7	LED 屏体主控制器	1. 多种输入接口：1×HDMI 2.0、1×DP1.2、2×DVI、2×HDMI1.3、1×3G-SDI 2. EDID 管理支持 DVI、HDMI、DP 接口的输入分辨率管理 3. 单机 12 路千兆网口输出，最大带载 780 万像素点 LED 屏 4. 自定义输出分辨率，输出水平最宽 16384 像素，垂直最高 15360 像素。 5. 画中画功能：在 4K 输入主画面中插入其他画面 6. 多图层功能：最大可叠加 5 图层并任意切换 7. 画面透明功能：每组窗口画面支持独立的透明度设置 8. 支持音频输入、输出，音视频随动切换 9. 支持 10 种场景模板，直接调用 10. 内置时钟，支持定时场景模板切换 11. 支持外部亮度传感器，跟随环境亮度自动调整 LED 屏显示亮度 12. 支持巡检和 SD 卡备份、还原 13. 支持画面冻结、输出画面一键黑屏 14. 支持按键锁功能	摩西尔	MVB12	台	2		增加信号双备份
8	分控器	MTB(SH)100	摩西尔	MTB(SH)100	台	16		增加信号双备份

9	光探头组合箱及多功能卡	自动感光调节亮度功能，含防水箱	摩西尔	光感探头 SPS100 多功能卡 M-MFN02	套	1		
10	播控服务器	1. 主机配置不低于 Intel i7-9700F、16G 内存条、512GSSD+2T 硬盘、4G 独立显卡、23 英寸显示器。 2. 显示输出接口：前置 DP1.2+HDMI1.4，后置 HDMI2.0 显示接口。 3. 其它接口：USB3.0*2+USB2.0*2+RS232*1+RJ45*1+AUDIO*1+mic*1+双频 WIFI 天线*2 4. 256G 可插拔备份硬盘。 5. 内置 5G 物联网控制模块。 6. 搭载多媒体播控系统 etc 播控软件。支持播放内容任意编排，可获取播放日志，使播放时长等信息有据可查。 7. 可远程、定时智能管理大屏	深工	SG-BOX	套	1		
11	光纤收发器	光纤收发器	摩西尔 / 飞秒通信	FOT04-S / HTB-1100S	对	5		控制室到屏体超过 100M 使

								用、控制室到配电柜超过100M使用
1 2 .	配电柜	主配电柜，容量 340KW 1. 三相 380VAC 转单相 220VAC 2. 配电箱支持 PLC 电源管理系统，支持中控系统统一控制。 3. 具有短路、断路、过流、过压、欠压以及漏电等多种保护功能	泰明辉	340KW	套	2		根据实际电容配备，升级为不锈钢材质
1 3 .		分配电柜，容量 90KW 1. 三相 380VAC 转单相 220VAC 2. 配电箱支持 PLC 电源管理系统，支持中控系统统一控制。 3. 具有短路、断路、过流、过压、欠压以及漏电等多种保护功能	泰明辉	90KW	套	8		根据实际电容配备，升级为

								不 锈 钢 材 质
1 4 .		OBO 防雷	国 产	定制	套	10		国 标
1 5 .	光 纤 收 发 器	HTB-1100S	国 产	定制	对	13		国 标
1 6 .	机 柜	42U-带自动散热装置,所 有系统上备统一安装于机 柜内,	大 唐 保 镖	DT-804 2	套	1		国 标
1 7 .	交 换 机	TL-SG3218	国 产	定制	台	1		国 标
1 8 .	配 线 架	ODF 型-2U 96 芯单模 SC 口成品线盒、19 寸机架安 装式	国 产	定制	台	1		国 标
1 9 .	熔 纤 盒	48 单模单芯, LC-LC 接口	国 产	定制	台	2		国 标
2 0 .	分 控 防 水 箱	SC-8	国 产	定制	套	10		国 标
2 1 .	防 水 分 线 盒	220VAC 防水分线盒	国 产	定制	个	11 0		一 分 二
2 2 .	线 管 桥 架	MR300mm*100mm*2.0mm 热 镀锌金属线槽, 铺设, 接 地处理, 钣金定制	国 产	定制	米	90 0		安 装 3X 4m m ² 电 缆

23		MR100mm*100mm*2.0mm 热镀锌金属线槽, 铺设, 接地处理, 钣金定制	国产	定制					安装信号光纤线及网线
24		20PVC 保护管	国产	定制					保护输入电源线
25	电缆	RVV-3*4mm	黄石双峰	定制	米	6000			黄石双峰已更名为航天电缆
26	光缆	48 芯铠装单模光缆, 铺设和熔接光纤盒	国产	定制	米	400			用于从控制机房到屏体处
27	钢材	预埋板 300*300*16mm	国产	定制	块	342			已提供全

								套 图 纸
2 8 .		50*100*4mm 矩形管	国 产	定制	米	30 0		热 镀 锌 Q2 35 B
2 9 .		50*100*3mm 方管	国 产	定制	米	15 00		热 镀 锌 Q2 35 B 楼 层 跨 度 过 大 ， 原 50 *5 0* 3m m 方 管 深 化 为 50 *1 00 *3 方 管
3 0 .		40*40*3mm 方管	国 产	定制	米	17 00		热 镀 锌 Q2 35

								B
31.	主电缆	总控强电电缆及敷设, 含: 1、主电缆 (4*240+1*120mm ²); 2、 线耳、五指套; 3, 辅材 (吊 杆, 膨胀螺丝, 地线, 防 火泥, 绝缘胶布等); 4, 含布线施工及桥架;	黄石双峰	WDZ-YJ Y-4*24 0+1*12 0m m ²	米	20 0		低烟无卤 A 级黄石双峰已更名为航天电缆
32.	主电缆	总控强电电缆及敷设, 含: 1、主电缆 (4*50+1*25mm ²); 2、线 耳、五指套; 3, 辅材 (吊 杆, 膨胀螺丝, 地线, 防 火泥, 绝缘胶布等); 4, 含布线施工及桥架;	黄石双峰	WDZ-YJ Y-4*50 +1*25m m ²	米	80		低烟无卤 A 级黄石双峰已更名为航天电缆
33.	发光字及楼顶平	黄石广电 字尺寸: 6*5 米 面板: 2.0mm 厚铝板数控 开孔, 4 方模块 LED 灯 珠, 原有钢支架刷漆, 下 方平台布灯亮化	国产	定制	平米	12 0		

	台亮化							
34	监视系统	高清摄像头监控 4 路 6T 硬盘 400 万臻全彩夜视室外监控摄像机 加装网络摄像机系统，既可在控制室内监视 大屏实时显示画面，亦可通过网络进行远程 云查看。	国产	定制	套	1		
35	备品单元	单元尺寸：500mm*1500mm	洲明	0-3131	PCS	15		同批次
36	螺母等配件		洲明	定制	批	1		304 不锈钢
37	木架及缓冲材料	屏体包装	洲明	定制	平方	2464.5		木架及缓冲材料
38	运输	物流专车运输；深圳-黄石；	洲明	定制	项	1		
39	设备安装调试及培训	实施计划交流服务、进场前准备工作服务、现场系统搭建服务、现场软件调试服务、现场培训服务、现场验收服务、原有墙体发光管及附件的拆除等服务	洲明	定制	项	1		
40	裸眼 3D 素材	定制 1 套根据业主需求的 3D 素材	洲明	定制	项	1		

4 1 .	合计总价	玖佰玖拾柒万柒仟柒佰叁拾捌元整		
4 2 .	最终成交价	玖佰捌拾万元整	9800000	



2.6.德基广场二期北外立面 LED 显示屏

德基广场二期北外立面 LED 显示屏采购安装工程合同

甲方（全称）：德基广场有限公司

NJ DJ 2210616

乙方（全称）：深圳市洲明科技股份有限公司

BUP221762

甲、乙双方本着友好合作、平等协商的原则，根据中华人民共和国相关法律、法规的规定，就乙方为甲方提供 德基广场二期北外立面LED显示屏 采购安装事宜，达成协议如下：

一、合同内容及价款：

1、**合同内容：**包含 LED 显示屏屏体、屏体控制系统、散热系统、裸眼 3D 媒体播放系统的供货、安装及调试，原有幕墙拆除、搬运，钢结构、内框架焊接制作及显示屏体后面整体封装、桥架及电缆敷设等工作

2、合同价款：

(1) 合同总价（含税价）为：人民币（以下币种同）大写捌佰玖拾伍万玖仟肆佰叁拾壹元贰角整（小写¥ 8959431.20元），其中：不含税价为 7928700.18元，税率为 13%，税额为 1030731.02元。因国家政策原因导致税率调整的，不含税价不变，税额相应调整。具体详见合同附件《报价清单》

合同价款包括但不限于：深化设计费、设备材料费、制作加工费、包装、运输费、现场二次装卸搬运费及垂直运输费、安装费、损耗费、保险费、管理费、利润、风险费、成品保护费、维保费、政府收费、政府部门检测相关费用、样品、疫情防控费及其他费用、税金等一切费用的包干费用。双方同意若遇到国家政策性调整或者市场价格变化，本合同单价均不作调整。

合同结算时电缆、光纤线、强弱电桥架工程量按实结算，产品清单中其他项目除因甲方原因变更的，合同价格不做调整。

(2) 甲方有权根据自身经营需求增减产品数量，乙方同意按照合同约定单价执行。

二、质量标准

1、产品应符合国家以及南京市地方规范和标准及行业标准（标准不一致的，以标准高的为准），适合在本项目所在地使用且满足甲方使用需求。乙方所供产品应为指定产地原厂产品。质量特别要求：/

2、安装标准：应满足国家、地方和行业的现行验收规范和标准（标准不一致时，

承担；若一方邮寄文件后，另一方拒收或退回，均视为送达成功。

甲方通讯地址及联系方式：南京市玄武区中山路 18 号，025-86816699

乙方通讯地址及联系方式：深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号 A 栋
0755-29918999

十、其他约定

1、甲方指定代表：姓名耿正治，联系方式13390789303，代表甲方按照合同约定行使权利、履行职责，但无权减轻乙方的责任或义务，且下列事项须经甲方书面盖章确认方有效：限制甲方权利、增加甲方责任（包括但不限于增加合同价款、提高付款比例、支付节点提前等）、审定结算价款等。

乙方指定代表：姓名于涛，联系方式18675523097，代表乙方按照合同约定行使权利、履行职责。

双方人员发生变更时，应及时书面通知另一方。

2、合同未尽事宜，由双方另行协商签订书面补充协议。

3、本合同适用中华人民共和国法律法规。合同履行过程中双方若发生争议或纠纷，应首先通过友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

4、本协议自甲乙双方签章之日起生效，协议一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

5、本合同附件作为合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，具体为：

附件 1、工程质量保修书

附件 2、廉洁承诺书

附件 3、结算资料

附件 4、安全承诺书

附件 5、现场管理要求

附件 6、报价清单

附件 7、银行保函

附件 8、技术规格书

(以下无正文)

甲方：(章)

法定代表人(或代理人)：

年 月 日

2022.10.18

乙方：(章)

法定代表人(或代理人)：

2022年10月18日

深圳市润明科技股份有限公司 UNILUMIN GROUP CO., LTD 项目报价清单(报价有效期7天)									
地址: 广东省深圳市宝安区福永街道永福路112号 电话: 0755-29918999									
日期: 2022/09/02 质保期: 5年									
序号	分类	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	单价(CNY)	金额(CNY)
一、屏体									
1	显示屏	户外LED显示屏	润明	UFD188	像素间距: 8mm 封装封装: 三合一 SMD (黑金金线) 芯片: 三安 亮度: 6000cd/m² 刷新率: 3840Hz 模组分辨率: 20-40 模组尺寸: 320-160mm 箱体分辨率: 120-120 箱体尺寸: 960-960-111mm 箱体重量: 28kg/m² 维护方式: 后维护	718.848	m²	屏体尺寸 62.4m(宽)× 11.52m(高)=718.848m² 屏体分辨率: 7800列×1440行 =11232000像素/屏 960×960正屏箱体732个, 1280×960侧屏箱体24个; 1280×960侧屏箱体75度弧形定 制箱体12个	
二、屏体控制系统									
1	设备类	拼接控制箱 (含视频综合 管理平台)	润明	UV2000A	1×4路HDMI输入卡; 2×1路HDMI2.0+1路DP1.2输入卡; 2×1路DVI-D+2路光口输出卡;	1	台		
2	设备类	光电转换器	润明	FC10-S	输入/输出: 10G SFP+光口 (目前支持使用8路); 2×光纤 接口(1主1备) 单模	3	台		屏体信号远距离传输
3	软件类	编辑控制软 件	润明	LED显示屏专用播 放和控制软件V1.0	显示屏专用播放软件, 配合发送、接收、监控以及多功 能卡; 用户可以为方便实现到LED显示屏的智能配置、参数调 节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控。	1	套		
4	设备类	配电柜	润明	智能控制柜	200kw, 带PLC 含防雷OBO	4	台		大屏功率: 最大9760*12*0.8KW (750*1.2*718/1000=650KW) 空调散热功率: 每10平方为 1P=0.735KW, 72P=53KW A12=12000W
5	设备类	多功能卡	润明	MF300	支持/路继电器开关; 自带温度、湿度传感器接口; 支持环境亮度检测; 支持声音传输; 板卡尺寸: 190.5*147.2*56.2 mm 输入电压: AC 100-240V 宽电压 额定功耗: 4.65W 重量: 1.5kg	1	套		
6	设备类	温度传感器	润明	UTH310	1. 监控环境温度, 实现屏体显示环境温度 2. 连接多功能卡 3. 标配5米线 4. 不需要外接电源供电	1	套		
7	设备类	亮度传感器	润明	SE06DD-5A	1. 用于监控环境亮度, 实现屏体亮度自动调节 2. 连接至发送卡或多功能卡 3. 标配5米线, 线缆可长达100米	1	套		
8	设备类	485接口转光 纤器	定制	定制	将485串口转换为光纤信号, 可以远距离传输, 光纤收发器 收发一致, 配合接收器使用	4	对		户外项目屏体传输距离远需要 配置
9	软件类	监控运维平 台	润明	Ucare	可视化系统监控管理平台: 支持项目基础信息、屏体 信息、接收信息、收发卡信息、模组的状况、驱动IC信息 、发送卡信息、维护日志、传感信息、电源情况等功能, 可在系统终端查看状态	1	套		
三、裸眼3D媒体播放系统									
1	设备类	媒体播放器	润明	UVP4000C	1. 采用硬件解码器解码和渲染方式, 可满足点对点超高分 辨率播放和实时流畅播放要求; 2. 机箱采用标准机架式设计; CPU: 英特尔 至强 W-3223 显卡: 1×RTX4000 内存: 64GB DDR4 ECC 服务器专用内存 24口千兆网络接口采用全铜千兆交换机	1	台		
2	设备类	千兆交换机	华为	SI174G-AC		1	台		
3	设备类	播放电脑	联想	M433	不低于I7处理器, 16G内存, 21寸1080P显示器	1	台		
四、屏体散热系统									
1	设备类	空调散热系统 (内机)	国产	根据项目定制	款式壁挂室内机制冷量/制热量5kw/5.6kw; 耗电量: 35w; 风量(高/中/低)850m³/h/500m³/h/500m³/h; 噪音: 40db; 电源: 220V-50Hz; 尺寸(宽*深*高): 970mm*224mm*300mm	40	套		屏体散热部分, 以合计报价为 该板块最终报价
2	设备类	空调散热系统 (外机)	国产	根据项目定制	人工智能多联机室外机制冷量/制热量191.0kw/214.5kw; 制冷/制热功率: 56.00kw/54.12kw; 配电功率: 73.43kw; 噪音: 69db; 电源: 380V 3H-50Hz; 尺寸 11340mm*725mm*1690mm) ×3	1	台		
3	设备类	空调线路及管 道	国产	根据项目定制	含空调制冷铜管、供电线材、空调外机基础、吊架、 冷凝水排水管路、冷凝水处理、运输、安装、调试等	1	项		
五、屏体框架及装饰部分									
1	工程类	拆除、搬运 重新修整	润明	行业标准	原有幕墙拆除、搬运、重新修整等费用	345.6	m²		保护性拆除
2	工程类	镀锌镀锌钢 结构、内框 架焊接制作	润明	行业标准	镀锌镀锌钢结构、内框架焊接制作	718.848	m²		
3	工程类	显示屏体后 面整体封装	润明	行业标准	显示屏体后面整体封装	718.848	m²		铝塑板封装
六、其他附件及工程费用									
1	工程类	设备机柜	图腾	G26842	42U, 尺寸: 600*800*2055mm, 颜色: 黑色, 含风扇4 只, 普通层板3块, 8位10A PDU 插座3个 无认证	1	项		
2	工程类	维修照明灯	润明	行业标准	维修照明灯带	1	项		
3	工程类	面板开关	润明	行业标准	面板开关	1	项		
4	工程类	水电费	润明	行业标准	水电费	1	项		
5	工程类	安装调试	润明	行业标准	安装调试后的设备运行调试	718.848	m²		
6	工程类	包装运输	润明	行业标准	显示屏体后运输到安装地点	718.848	m²		
7	工程类	安装调试	润明	行业标准	屏体运输及安装作业措施	718.848	m²		
8	工程类	施工防护及 成品保护	润明	行业标准	脚手架中间马道板、成品保护围挡	718.848	m²		
七、工程材料、线缆及敷设									
1	综合布 线	主动力电缆	国产	YJV4×240+1× 120(mm²)	配电系统的主进线电缆	1200	米		根据实际情况结算
2	综合布 线	主动力电缆	国产	YJV4×16+1× 10(mm²)	空调配电系统的主进线电缆	300	米		根据实际情况结算
3	综合布 线	显示屏供电 线缆	国产	RVV3×4mm²	显示屏供电线缆	2600	米		大屏内部供电线缆 每列2根线, 屏体共64列, 共 128根, 每根按20米估算
4	综合布 线	屏体布线 (光纤线)	国产	行业标准	单模24芯LC光纤线, 万兆光模	200	米		根据实际情况结算
5	综合布 线	网线 (六类网)	国产	行业标准	CAT6 六类网线	1000	米		每箱每套3列网线, 共需22箱, 每箱30米, 预留一箱
6	工程类	镀锌电杆架	国产	行业标准	镀锌电杆架: 规格: 200-100	300	米		根据实际情况结算
7	工程类	镀锌电杆架	国产	行业标准	镀锌电杆架: 规格: 100-50	300	米		根据实际情况结算
八、其他部分									
1	工程类	钢结构出图费	润明	行业标准	钢结构出图费	1	项		
2	工程类	售后服务	润明	公司标准	提供5年免费原厂上门服务	1	项		
九、室外电子显示屏之总									
9-1 一、屏体									
9-2 二、屏体控制系统									
9-3 三、裸眼3D媒体播放系统									
9-4 四、屏体散热系统									
9-5 五、屏体框架及装饰部分									
9-6 六、其他附件及工程费用									
9-7 七、工程材料、线缆及敷设									
9-8 八、其他部分									
备注									
本报价为含税价									
本报价不含:								¥8,959,451.20	
1. 税费、管理费、专家评审、外立面建筑物第三方验收等								¥17,483.60	

2.7.宏泰大厦 LED 户外屏

HBP2 211395

承揽 LED 显示系统工程合同

甲 方：四开花园网络科技（广州）有限公司

法定代表人：吴懿

住 址：广州市白云区北太路 1633 号广州民营科技园科盛路 8
号配套服务大楼 5 层 A505-131 房

乙 方：深圳市洲明科技股份有限公司

法定代表人：林洛锋

住 址：深圳市宝安区福永大道永福路 112 号

一、 总则

就甲方委托乙方承接 LED 显示系统（含系统设备、软件、工程施工等）项目事宜，甲乙双方依据相关法律法规，经充分友好协商一致，特订立本合同。

本合同中的“LED 显示系统工程”的工程项目名称、安装地点及工期：

项目名称：宏泰大厦 LED 户外屏

安装地点：广东省广州市白云区三元里大道 268~274 号

竣工时间：2021 年 6 月 25 日

甲方提出显示系统项目的具体要求，乙方据此负责显示系统项目的设计、制作、软件、工程施工、安装调试、培训、维护等工作。甲方按照合同约定向乙方支付显示系统相关费用。

合同附件与合同正文具有同等法律效力。

甲、乙双方均承诺信守合同全部条款。除不可抗力因素外，任何一方违反合

同约定，均应赔偿给守约方所造成的一切损失。

本合同未尽事宜，甲、乙双方应另行协商解决，并以书面补充协议的形式确定各自的权利义务。

合同签订地点： 广州市白云区

二、 合同金额

1、 本合同总金额（含税）为：¥ 7,000,000 元整
（大写：人民币 柒佰万 元整），

其中：

➤ 系统施工工程款为¥ 2,296,200 元整。

（详见合同附件 1：合同设备清单/报价表）

三、 系统设备及软件

1、 本合同项下的系统设备包括 LED 显示屏及其配套设施设备，具体名称、规格、数量、技术指标等详见合同附件。

2、 本合同项下的系统软件是指除 LED 显示屏及配套设备外，乙方向甲方提供的一套显示屏标准用户软件及相关的使用说明书，并授权甲方在本项目 LED 显示系统运营过程中使用该系统软件，授权使用期限不限。

如果甲方对显示屏软件有特殊用途要求并委托乙方研制开发的，应向乙方提供相关的技术要求，双方应当另行签订特殊软件开发协议并另行支付开发费用。

四、 系统工程

1、 系统工程包括结构施工、布线施工、装饰施工等工程内容。

结构施工工程：指与 LED 显示屏相关的建筑结构安装工程以及与之相关的土建工程等。

布线施工工程：指与 LED 显示屏相关的电源、通讯管线的铺设、安装工程。

装饰施工工程：指与 LED 显示屏外框及周边建筑装饰装修工程。

对合同及附件的相应条款作出修改。

5、本合同的任何条款或规定，如被有权机构判定为无效或不可执行，不应影响本合同其他条款或规定的效力或可执行性，也不应影响该条款或规定在其他情形下的效力或可执行性。

6、甲乙双方经协商一致，可解除本合同。

7、本合同解除或期满终止时，双方发生的未了债权或债务，不受合同解除或期满的影响，债务人应对债权人继续偿付未了债务。

8、本合同未尽事项，由双方另行签署书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，如补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议为准。

十五、 合同附件

1、合同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。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

2、合同附件包括：

附件一：【设备清单】

(以下无正文)

甲 方（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：2021 年 5 月 日

乙 方（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：2021 年 5 月 日

附件一：【设备清单】

序号	分类	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	单价(CNY)	总价(人民币)
一、屏体									
1	显示屏	LED 全彩显示屏	洲明	UDT5S	像素点间距 5mm, 尺寸 38.4m*21.12m=811.008m ² 。 分辨率: 7680*4224; 箱体尺寸: 960*960; 箱体数量: 40*22	811.000	m ²		
二、工程服务及配件									
2	工程类	工程结构费	洲明	公司标准	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装费用	811.000	m ²		
3	工程类	工程布线费	洲明	公司标准	用于显示屏及各设备之间的线路连接费用	1.000	m ²		
4	工程类	包边装饰费	洲明	公司标准	显示屏四周装饰风格与墙体装饰风格一致	1.000	m ²		
5	工程类	安装调试费	洲明	公司标准	安装完成后的设备运行调试费用	1.000	套		
6	工程类	包装运输费	洲明	公司标准	显示屏出货后运输到安装地点的费用	1.000	套		
7	工程类	点亮屏体需要的弱电线材、线槽、耗材	洲明	公司标准	用于显示屏到机房的弱电线缆、线槽及耗材。不含主动力电缆	1.000	批		
8	工程类	施工费	洲明	公司标准	用于显示屏到机房的弱电线缆、线槽及耗材安装	1.000	套		
9	线材备件	备品备件	洲明	公司标准	其他相关备品	1.000	套		
项目报价总计(含税)									柒佰万 ¥7,000,000.00

2.8.智慧蓉城温江新型基础设施智慧赋能建设项目——户外高清大屏
设立项目

LED 显示屏销售合同

合同编号: HRJFB222221

签订地点: 深圳市宝安区

签订日期: 2022 年 12 月 5 日

甲方(买方): 绵阳泓钊商贸有限公司

地址: 四川省绵阳市科创区科园社区1区16栋7单元

联系人: _____; 联系电话: _____

乙方(卖方): 深圳市洲明科技股份有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋

联系人: _____; 联系电话: _____

项目名称: 智慧蓉城温江新型基础设施智慧赋能建设项目——户外高清大屏设立项目

双方依据《中华人民共和国民法典》的相关规定,经平等协商,就甲方向乙方购买 LED 显示屏产品及洲明科技 LED 显示屏显控运维平台系统(详见第一条)用于本合同约定项目事宜,达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同的约定向乙方购买洲明科技LED显示屏产品及洲明科技LED显示屏显控运维平台系统。

1.2 本合同标的总价格为人民币: 6520000.00元(大写:陆佰伍拾贰万元整);单位:人民币/元;设备清单如下:

序号	清单项目	项目参数	单位	数量	单价	总价	备注
1	户外LED显示屏	1. ★LED 显示屏尺寸: 宽≥46.08m, 高≥ 22.08m ; 像素点间距 ≤6mm; 2. LED 显示屏不低于一 线品牌(京东方、洲 明、利亚德、三星、 sony 等) 3. 灯珠封装不低于一线 品牌(国星光电、东山 精密、晶台光电、美卡 乐、信达光电等) 4. 显示屏亮度: ≥ 5000cd/m2 (可调节) 5. ▲刷新率: ≥3840Hz	m2	1017.45			品牌: 洲 明 型号: TB5.926

8	服务器	输出路数：4 路 DP/miniDP 输出，通过 主动式 miniDP to HDMI/DVI 连接线兼容 支持所有品类设备 单口带载：单口最大 4K60Hz 整机带载：4K*4 路	台	1		UVP4000C
9	电脑	联想 M433，不低于 15 处理器，不低于 8G 内 存，21 寸 1080P 显示器	台	1		M433
10	控制 管理 软件	1. ★需与 LED 屏为同一 品牌。（需提供软件著 作权证书复印件，并加 盖原厂公章。） 2. ▲为保证后期软件升 级开发，投标人所投产 品制造商软件开发业务 被评定为成熟度五级或 以上，提供 CMMI 证书复 印件加盖制造商公章 3. 若硬件条件支持，系 统需支持监控接收卡的 温度、电压及发送卡输 入源的连接状态。实现 对监控信息的筛选、等 级分类、导出、实时刷 新、邮件通知的操作处 理，并可进行设置告警 阈值 4. 系统需支持设置 LED 发送卡测试图，对 LED 大屏的亮度、色温进行 调节，同时支持调节和 保存参数到硬件 5. 系统需支持提供 LED 测试工具。用于测试屏 幕坏点、屏幕色差及屏 幕同步状况 6. 系统需支持一键开关 机，并可设置整屏定时 开关 7. 系统需支持多客户端 控制，操作结果同步	套	1		品牌：洲 明 型号： UCM

		17. 其它：满足设计、方案要求和验收规范要求					
		1. ★三相配电系统, 功率: $\geq 200\text{KW}$ 2. ▲可手动分步上电, 不冲击屏体, 可远程分步手动开关屏体电源, 内置电源远程控制系统软件, 提供相关计算机软件著作权登记证书 3. 内置 PLC 自动控制电路和软件, 可自动定时开关大屏 4. 具备烟感、温感、亮度、过流欠压等现场异常远程报警功能, 装 OBO 避雷装置, 有效避免雷击干扰 5. ▲为保证兼容性, 智能配电柜须和小间距 LED 显示屏为同一品牌 6. 垂直运输、吊装、脚手架已包含在单价中 7. 其它：满足设计、方案要求和验收规范要求					
11	配电柜		台	5			品牌：洲明 型号：TMD1
12	总价	总价合计（人民币）					
13	总价	优惠后总价合计（人民币）	6520000.00 元				

1.3 本合同项下产品均为定制型产品。

1.4 甲方承诺，在显示屏旁醒目的位置上设置显示“洲明科技”的铭牌，具体尺寸结合现场环境沟通确定。

第二条 付款方式及发票事宜

2.1 甲方按如下进度向乙方支付合同款：

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
------	------	---------	------	------

预付款	25%	1630000.00	合同签订后2个工作日	电汇
发货款	75%	4890000.00	发货前2个工作日	电汇

2.2 全部合同款到乙方账户视为甲方付款义务完成。

2.3 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算：

	甲方	乙方
公司名称	绵阳泓创商贸有限公司	深圳市洲明科技股份有限公司
发票类型	增值税专用发票	增值税专用发票
开户行	中国建设银行股份有限公司绵阳剑南路支行	中国建设银行深圳机场支行
账号	5105 0165 8693 0900 2689	44201629500052500276
纳税人识别号	91510700MA625WA67G	91440300767579994J
开票设备名称		
通信地址		深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号
联系人		
联系电话		0755-29918999

2.4 双方信息以上述载明的为准，如有变更，应以加盖公章或财务专用章的书面文件通知对方。

2.5 乙方收到合同款后，应依甲方通知按照2.3表中的信息向甲方开具发票。甲方应在发票签收回执上签字盖章并寄回给乙方。

第三条 交货期事宜

3.1 交货期为最晚不超过 2022 年 12 月 15 日全部货物到现场并点亮。自本合同生效且乙方收到首付款之日起开始起算。

3.2 甲方未支付发货款，乙方有权暂停发货直至发货款到乙方账户。

3.3 交货地址：_____。

3.4 收货人姓名：_____，身份证号码：_____，联系电话：_____。非本合同约定的收货人前往收货的，乙方有权拒绝交货。

3.5 甲方需要变更发货地址和收货人的，应在发货前通知乙方。

3.6 甲方要求延迟或暂不发货的，须向乙方出具书面说明并告知可以发货的最迟期限。

第四条 包装和运输

4.1 所有合同设备包装上清楚注明箱号，以便到货后的清点工作。

4.2 所有合同设备应进行坚固包装使其适合长途空运及内陆运输。

4.3 甲方在安装使用设备之前，应妥善保管乙方提供的本项目所有设备。

4.4 设备运输由乙方负责，运输费用由甲方承担。

第五条 货物接收

第九条 不可抗力

9.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、疫情、骚乱、戒严、暴动、战争、罢工、政府禁令等情形。

9.2 声称受到不可抗力影响的一方应在发生不可抗力或知道发生不可抗力之后15日内书面通知另一方并详细描述不可抗力的发生情况和可能导致的后果,包括该不可抗力发生的时间和预计停止的时间,以及对该方履行本协议项下义务的影响,并在另一方合理要求时提供证明。

9.3 除本协议或双方另有约定外,发生不可抗力时,双方应各自承担由于不可抗力对其造成的损失。

第十条 争议解决

10.1 因本合同产生的争议, 双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见, 任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的变更

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 因本合同产生的争议,双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见,任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其它

12.1 本合同以及附件須加蓋騎縫章。

12.2 本合同自双方签字盖章后生效,一式肆份,双方各执贰份。

(以下為簽字頁，無正文)

甲方：(盖章)
绵阳泓利商贸有限公司

授权代表:

乙方：(盖章)
 开户行：建行深圳机场支行
 深圳市洲明科技股份有限公司
 联系电话：0755-29910999
 公司地址：深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋
 授权代表：郑成

2.9.武汉光谷世界城 A2 地块裙楼户外裸眼 3D 大屏项目（湖北能投）

LED 显示屏销售合同

合同编号：【 BPZ220156 】

签订地点：【 深圳市宝安区 】

签订日期：【 2022 】年【 4 】月【 22 】日

甲方（买方）：【 武汉德仁天下传媒有限公司 】

地址：【 湖北省武汉市武昌区中山路旭辉大厦7楼 】

联系人：【 游弋 】；联系电话：【 15927682001 】

乙方（卖方）：【 深圳市洲明科技股份有限公司 】

地址：【 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋 】

联系人：【 张胜 】；联系电话：【 13720197279 】

项目名称：【 武汉光谷世界城 A2 地块裙楼户外裸眼 3D 大屏项目（湖北能投） 】

双方依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，经平等协商，就甲方向乙方购买 LED 显示屏产品及洲明科技 LED 显示屏显控运维平台系统（详见第一条）用于本合同约定项目事宜，达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同的约定向乙方购买洲明科技LED显示屏产品及洲明科技LED显示屏显控运维平台系统。

1.2 合同价格：单位：人民币/元

序号	产品名称	型号及规格	品牌	含税单价	税率	数量	总价	备注
LED 显示屏产品价格								
1	LED 显示屏	UfixII8	洲明		13%	46.48m*17.28m =803.174 m²		金线封装、 6500CD/m²、高刷
2	屏体控制器	MCTRL700	诺瓦		13%	8		输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持 分辨率自定义任意设置 单卡最大带载 230W 像 素点；最宽 4096，最高 4096；6 网口输出； 支持 HDMI-loop， DVI-loop；
3	拼接控制器	UVP4000P	洲明		13%	1		2×2 路 4KDP 输入卡； 1×4 路 HDMI 输入卡 2×4 路 DVI 输出卡
4	控制管理软 件	(基础版)[简 称：UCM]V1.0	洲明		13%	1		屏体控制系统、配电系 统、视频拼接系统的集 中统一管理
5	多功能卡	MF300	洲明		13%	1		1. 网线接口与接收卡连 接、通信 2. 串口（RS232）与电 脑连接、通信 3. 八路电源开关控制

							4. 四路光探头监测 5. 温度监测, 湿度监测 6. 一路音频输出
6	配电柜	180kw, 带 PLC	洲明		13%	5	远程智能上电
7	温控探头	UTH310	洲明		13%	9	1. 监控环境温度, 实现 屏体显示环境温度 2. 连接多功能卡 4. 标配 5 米线 5. 不需要外接电源供电
8	光感探头	SE060D-5A	洲明		13%	1	1. 用于监控环境亮度, 实现屏体亮度自动调节 2. 连接至发送卡或多功 能卡 3. 标配 5 米线, 线缆可 延长达 100 米
9	工程结构	/	/		13%	1	用于安装支撑屏体的钢 结构体费用及安装
10	包边装饰	/	/		13%	1	铝塑板及岩棉夹芯板
11	专用线材	/	/		13%	1	箱体间内部连接线缆 (出厂配置)
12	安装调试	/	/		13%	1	安装完成后的设备运行 调试
13	包装运输	/	/		13%	1	显示屏出货后运输到安 装地点
14	施工安装防 护	/	/		13%	1	项目实施过程安全防护
15	防雷接地	/	/		13%	1	含 OBO 等
16	备品备件	UfixII8	洲明		13%	1	模组、电源、接收卡按 公司标配
17	裸眼 3D 视频 源	30 秒	/		13%	1	甲乙双方共同宣传
共计		¥5718409.00 元 (大写: 伍佰柒拾壹万捌仟肆佰零玖元整)					

1.3 甲方在武汉现有8块户外屏上给乙方打广告, 广告播放时间为: 早上8点-晚上10点, 每次播放不少于15秒, 每天120次, 循环播放, 为期3个月。双方另行签订视频广告播放合同。

第二条 付款方式及发票事宜

2.1 甲方按如下进度向乙方支付合同款:

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
首付款	1.74874%	100000	合同签订后 2 个工作日内	电汇/银行承兑汇票
进度款	28.2513%	1615523	合同签订后 30 个工作日内	电汇/银行承兑汇票
尾款	70%	4002886	发货前 2 个工作日内	电汇/银行承兑汇票

2.2 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算:

	甲方	乙方
--	----	----

合同金额的 1% 计算, 资金占用费按合同金额的 0.3% 计算。

8.6 交货期届满后 60 日甲方仍未提货或通知乙方发货的, 乙方有权解除合同, 自行处理合同货物, 并要求甲方承担合同金额 30% 的违约金。若违约金不足以弥补乙方遭受的损失, 甲方应予以补足两者差额。乙方有权在甲方已付货款中扣除违约金及损失金额。

8.7 合同生效后, 乙方擅自解除合同的, 须返还甲方已支付的货款。对于乙方已交付的货物, 甲方可按照本合同约定的价格购买, 也可以要求乙方取回。

8.9 甲方知晓 LED 显示屏设备的一致性及特殊性要求。设备开始生产后, 甲方变更显示屏面积须征得乙方同意, 且因该变更引起的设计变更、工程量变更、工期延误、设备品质瑕疵 (如若增加显示屏面积, 会因灯管不是同一批次采购而造成屏体色差, 导致显示屏存在色差均匀性不一致等瑕疵) 及价款变更等, 甲方均予以接受并承担所产生的费用、损失。

8.10 甲方须提供安装地点现场的条件及其建筑物承重等技术参数, 若无法提供或者提供的不明确, 致使安装地址不符合安装条件的, 造成的所有损失均由甲方承担。

8.11 甲方未按照合同约定期限支付合同款的, 乙方有权单方面宣布全部后续分期款提前到期, 并要求甲方按照指定时间一次性提前支付合同全部剩余款项。

8.12 设备通过验收后, 若甲方未按合同约定支付合同款的, 乙方有权暂停对本项目的一切售后服务。

第九条 不可抗力

9.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见, 在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件, 如地震、海啸、瘟疫、疫情、骚乱、戒严、暴动、战争、罢工、政府禁令等情形。

9.2 声称受到不可抗力影响的一方应在发生不可抗力或知道发生不可抗力之后 15 日内书面通知另一方并详细描述不可抗力的发生情况和可能导致的后果, 包括该不可抗力发生的时间和预计停止的时间, 以及对对方履行本协议项下义务的影响, 并在另一方合理要求时提供证明。

9.3 除本协议或双方另有约定外, 发生不可抗力时, 双方应各自承担由于不可抗力对其造成的损失。

第十条 争议解决

10.1 本合同适用中华人民共和国法律。

10.2 因本合同产生的争议, 双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见, 任何一方均可向原告所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的变更

11.1 关于本合同的任何修改及变更, 须经双方同意并以书面方式进行。

第十二条 合同生效及其它

12.1 本合同以及附件须加盖骑缝章。

12.2 本合同自双方签字盖章后生效, 一式肆份, 双方各执贰份。

甲方: (盖章)

授权代表:

签订日期: 【2022】年【12】月【22】日

乙方: (盖章)

授权代表: 张胜

日签订日期: 【2022】年【12】月【22】日

2.10.成都市户外超高清大屏直播系统 LED 广告设施建设工程

成都市户外超高清大屏直播系统合同书 2023025

合同编号：

成都市户外超高清大屏直播系统
LED 广告设施建设
合同

发包方：成都广电天成传媒有限公司
承包方：深圳市洲明科技股份有限公司

时间： 2023 年 5 月 21 日

第一部分 协议书

发包方（发包人）：成都广电天成传媒有限公司

地址：成都市成华区双林路 99 号

承包方（承包人）：深圳市洲明科技股份有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号 A 栋

根据《中华人民共和国民法典》及成都市户外超高清大屏直播系统 LED 广告设施建设采购项目（采购项目编号：SCJZ-2023-0077（2））的《招标文件》、承包方的《投标函及投标函附录》及《中标通知书》，发包方、承包方双方同意签订本合同。本项目的招标文件、投标函及投标函附录、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、工程概况

1. 工程名称：成都市户外超高清大屏直播系统 LED 广告设施建设工程。

2. 工程地点：

（1）熊猫基地点位户外 LED 广告设施地址：成都大熊猫繁育研究基地西北门外广场发包方指定地点；

（2）东部新区点位户外 LED 广告设施地址：成都东部新区空港大道快速路中间绿化带发包方指定地点。

3. 工程内容：本项目为交钥匙总承包工程，包括熊猫基地西北门外广场、东部新区空港大道绿化带两处共计三块户外大屏和配套设施及电力配套工程的建设；包括电力配套工程、建新屏体、控制系统、相关备件、所有配套软件、屏体现场安装、调试、人员培训、现场维护、现场破拆复原、成品保护、现场垃圾清运、售后返厂维修维护等内容。承包方需提供并负责安装完成、调试的显示屏、控制系统的规格、型号、数量、技术标准及要求、附属设施设备等，具体详见本项目《招标文件》。

4. 本工程显示屏的钢结构部分的范围以发包方书面确认的由承包方设计的钢结构施工图纸为准。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 投标函及投标函附录；

4. 专用条款；

5. 通用条款；

6. 附件，即：

附件一 《承包人承揽工程项目一览表》

附件二 《质量保修责任书》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、合同价款及付款方式

1. 项目总价：为人民币 568 万元；大写（人民币）：伍佰陆拾捌万元整，其中包含电力工程及钢结构工程类款项（即：3120000 元，税率 9%）及显示屏屏体部分的款项（即：2560000 元，税率 13%），

项目结算采取分批付款方式。具体构成详见附件报价清单。合同总价包括设计费、材料费、制作及安装费、打样费、附件费、运输费、保险费、赶工补偿费、现场垃圾清运费、成品保护费、人工费、管理费、利润、增值税金、为保证该项目质量所采取的措施所发生的费用、政策性文件规定的各项费用以及产品到场后的售后服务、质保服务等承包人履行本合同所需全部费用，发包人除此以外不向承包人支付其它任何费用。

2. 电力工程及钢结构工程类款项（即：3120000 元），合同签订之日起 10 个工作日内由发包方向承包方支付该部分款项金额的 30%（即：936000 元），合同签订之日起第 20 日发包方向承包方支付该部分款项的 20%（即：624000 元），本项目全部工程竣工验收合格，乙方向甲方提交相关资料后，甲方于 15 日内支付该部分款项金额的 45%（即：1404000 元），剩余该部分款项的 5%（即：156000 元）作为质量保证金，在项目验收合格之日起稳定运行 3 个月后支付。

3. 显示屏屏体部分的款项（即：2560000 元），合同签订后 10 日内由发包方向承包方支付该部分款项金额的 30%（即：768000 元）。将显示屏屏体部分款项的 70%（即：1792000 元）分成等额的 16 期，每 3 个月为一个付款周期，第一期在本项目全部工程竣工验收合格后 5 个工作日内向承包方支付，每期付款金额为显示屏屏体部分总款项的 4.375%（即：112000 元）。

4. 支付项目款时，承包方将增值税专用全额发票 1 份、本合同协议书复印件 1 份提交发包方，由发包方向承包方支付结算当期项目款。

五、工期

本工程工期为 40 个日历天，自合同签订之日起计算。

六、质量标准

工程质量标准：达到国家现行施工验收规范合格标准。

七、合同签订

本合同一式 肆 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91510100674311980U

地址：成都市成华区双林路 99 号

邮政编码：

法定代表人：颜勤

委托代理人：

电话：028-84321396

传真：

电子信箱：

开户银行：招商银行成都市分行玉双路支行

账号：128904262310201

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300767579994J

地址：深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号 A 栋

邮政编码：518103

法定代表人：林滔锋

委托代理人：金迪

电话：0755-29918999

传真：0755-29918999

电子信箱：jindi@unilumin.com

开户银行：中国建设银行深圳机场支行

附件一：

承包人承揽工程项目一览表

序号	产品名称	制造商	品牌	规格/型号	是否进口	含税单价	数量	单位	报价	备注
熊猫基地西北门广场户外LED屏幕										
屏幕部分										
1	户外全彩LED显示屏	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	Ufix116	否		132.71	m²		
2	屏体控制器	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	UKX16E	否		1	套		
3	控制管理软件	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	UCM 基础版	否		1	套		
4	数据接收卡	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	URI10-1	否		144	张		
5	多功能卡	卡莱特科技股份有限公司	卡莱特	卡莱特	否		1	张		100KW
6	光探测头	卡莱特科技股份有限公司	卡莱特	卡莱特	否		1	套		
屏幕部分小计										
工程部分										
1	控制电脑	联想（北京）有限公司	Lenovo	主机：启天M433-A428；显示器：T32p-20	否		1	台		
2	配电柜	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	TMH	否		1	台		
3	散热空调	四川长虹空调有限公司	CHANGHONG 长虹	KFR-51GW/ZDHID(W1-G)+R2	否		5	台		
4	工程结构	国产	国产	定制	否		1	项		
5	包边装饰	国产	国产	定制	否		1	项		
6	专用线材	国产	国产	国标	否		1	项		
7	安装调试	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
8	包装运输	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
9	土建施工	国产	国产	定制	否		1	项		
10	防雷地接	国产	国产	定制	否		1	项		
11	施工安装防护	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
12	配电箱到大屏设置点的电路管网建设工程	国产	国产	国标	否		1	项		
13	综合布线	国产	国产	国标	否		1	项		
14	大屏装饰深化设计	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		

成都市户外超高清大屏直播系统合同书

15	售后服务	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否	1	项		
16	机柜	国产	国产	定制	否	1	台		
工程部分小计									
熊猫基地西北门广场户外LED屏幕合计									

序号	产品名称	制造商	品牌	规格/型号	是否进口	含税单价	数量	单位	报价	备注
东部新区空港大道中间绿化带户外LED屏（双曲面屏）										
屏幕部分										
1	户外全彩LED显示屏	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	USM1118	否		288	m²		
2	屏体控制器	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	UTA5000	否		1	套		
3	控制管理软件	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	UCM基础版	否		1	套		
4	数据接收卡	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	A5S Plus	否		288	张		
5	多功能卡	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	MF300	否		1	张		100KW
6	光探测头	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	SE060D-5A	否		2	套		
屏幕部分小计										
工程部分										
1	控制电脑	联想（北京）有限公司	Lenovo	主机：启天M433-A428；显示器：T32p-20	否		1	台		
2	配电柜	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	TMH	否		2	台		
3	散热空调	四川长虹空调有限公司	CHANGHONG 长虹	KFR-51GW/ZDHD(W1-G)+R2	否		10	台		
4	工程结构	国产	国产	定制	否		1	项		
5	包边装饰	国产	国产	定制	否		1	项		
6	专用线材	国产	国产	国标	否		1	项		
7	安装调试	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
8	包装运输	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
9	土建施工	国产	国产	定制	否		1	项		
10	防雷地接	国产	国产	定制	否		1	项		
11	施工安装防护	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项		
12	公网配电箱到大屏设置点的电路管网建设工程	国产	国产	国标	否		1	项		

成都市户外超高清大屏直播系统合同书

13	综合布线	国产	国产	国标	否		1	项	
14	大屏装饰深化设计	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项	
15	售后服务	深圳市洲明科技股份有限公司	洲明	定制	否		1	项	
16	机柜	国产	国产	定制	否		1	台	
工程部分小计									
东部新区空港大道中间绿化带户外LED屏合计									
项目总价(元)					大写:				
					小写:				

3.拟派项目经理业绩经验一览表



拟派项目经理业绩经验一览表

投标人名称： 深圳市洲明科技股份有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	南沙全民文化体育综合体项目 LED 大屏显示系统供应（标段一）	广州南沙体育中心	2024. 12-2025. 1	2372. 4	签订时间：2024. 12. 2 建设规模：1976. 518 m²
2	深圳大悦城二期 A 项目 LED 屏供应及安装工程	深圳宝安区中粮大悦城	2024. 6-2024. 8	510	签订时间：2024. 6. 12 建设规模：564. 48 m²
3	北京海拓国际贸易有限公司和深圳市洲明科技股份有限公司关于 LED 显示屏、视频灯条的供货合同	北京海拓国际贸易有限公司	2024. 4-2024. 6	446. 3996	签订时间：2024. 4. 16 建设规模：380 m²

拟派项目经理：王志文

4.拟派项目经理业绩经验证明文件

4.1.南沙全民文化体育综合体项目 LED 大屏显示系统供应（标段一）

LED 显示屏销售合同 [版本号: 20241101]

LED 显示屏销售合同

合同编号: HBUTB244464

供货单号: HC-20241115893

签订地点: 安徽合肥

签订日期: 2024 年 12 月 02 日

甲方: 安徽辉采科技有限公司

地址: 安徽省合肥经济技术开发区紫蓬路2809号总装厂房

联系人: 汪健; 联系电话: 15056020843

乙方: 深圳市洲明科技股份有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区福永街道蚝业路18号

联系人: 李季; 联系电话: 18948184070

项目名称: 南沙全民文化体育综合体项目 LED 大屏显示系统供应（标段一）

双方依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，经平等协商，本项目中甲方向乙方采购 LED 显示系统供应部分，就本合同约定项目事宜，达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同的约定向乙方购买洲明科技LED显示系统（供应）。

1.2 合同价格：单位：人民币/元。合同清单详见附件。

序号	名称	单位	含税金额（¥）	内容
1	标段一LED显示系统（供应）	1项	23,724,000.00	具体供应明细详见附件一：标段一LED显示系统（供应）清单；并提供科锐原厂灯珠供货证明
合计（人民币）			23,724,000.00	大写：贰仟叁佰柒拾贰万肆仟元整

备注：上述税率13%

货物的技术标准（包括质量要求）：
1、本合同约定或甲方要求的标准；[符合最终用户的验收标准，但以下情况例外：乙方仅对本合同范围内的设备参数和灯珠规格负责，因非本合同范围内的设备参数、灯珠规格、乙方产品质量问题以及施工安装导致的验收不通过，与乙方无关，视为货物点亮验收通过和符合验收标准。
合同总价包括：
1、乙方应提供的本合同清单内完整的货物。
2、货物的包装费用。

第 1 页，共 37 页

- 3、乙方运送货物到甲方指定地点前的所有费用。
- 4、乙方将货物销售给甲方而应缴纳的所有税费。

第二条 付款方式及发票事宜

2.1 甲方按如下进度向乙方支付合同款：

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
首付款			合同签订后 5 个工作日内	电汇/银行承兑汇票
发货款			发货前 2 个工作日内	电汇/银行承兑汇票
货到现场			按分批货物到货后，乙方在 3 个月内 按分批货物对应的款项向甲方支付	电汇/银行承兑汇票
屏幕点亮			屏幕点亮验收 3 个月内支付	电汇/银行承兑汇票
质保金			质保期满 7 日内支付	电汇/银行承兑汇票

备注：1、银行承兑须为 5 大国有银行、招商银行或乙方认可的银行；

2、首付款、发货款不超过 6 个月银行承兑，其他款项的银行承兑兑现时间不超过 3 个月；

2.2 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算：

	甲方	乙方
公司名称	安徽辉采科技有限公司	深圳市洲明科技股份有限公司
发票类型	增值税专用发票	增值税专用发票
开户行	徽商银行合肥龙岗支行	中国建设银行深圳机场支行
账号	1020401021000426967	44201629500052500276
纳税人识别号	913401007430766980	91440300767579994J
开票设备名称		
通信地址	安徽省合肥经济技术开发区紫蓬路 2809 号	深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号
联系人	汪镇	李季
联系电话	15056020843	18948184070

2.4 双方信息以上述载明的为准，如有变更，应以加盖公章或财务专用章的书面文件通知对方。

2.5 货物交货完成且乙方收到合同款后，应依甲方通知按照 2.2 表中的信息向甲方开具增值税专用发票，甲方分批付款，乙方收到甲方分批款项的 3 个工作日内开票。甲方应在发票签收回执上签字盖章并寄回给乙方。

第三条 交货事宜

3.1 本项目分批交货：甲方根据乙方整屏生产进度分批付款，分批提货；

体育馆产品交货期：端屏 12 月 30 号交完；

环屏 分批交，2025 年 1 月 10 号起交，15 号交完（含运输）

游泳池水馆产品交货期: 端屏 分批交, 2025 年 1 月 20 号起交, 25 号交完 (含运输)

体育场产品交货期: 端屏 分批交, 2025 年 1 月 18 号起交, 1 月 25 号交完 (含运输)

自本合同生效且乙方收到本合同约定首/预付款之日 (以后到者为准) 起开始起算。

3.2 甲方未支付发货款, 乙方有权暂停发货直至发货款到乙方账户。

3.3 交货地址: 深中通道广州南沙区万顷沙支线以东, 万顷沙二十一涌以南, 南沙全民文化体育综合体项目-体育场/体育馆/游泳池水馆。

3.4 收货 (件) 人姓名: 张为民/陈华军, 联系电话: 18196583521/15256579227。
身份证: / : 本合同约定的收货人前往收货的, 乙方有权拒绝交货。

3.5 甲方需要变更发货地址和收货人的, 应在发货前通知乙方。

3.6 甲方要求延迟或暂不发货的, 须向乙方出具书面说明并告知可以发货的最迟期限。

第四条 包装和运输

4.1 所有合同设备包装上清楚注明箱号, 以便到货后的清点工作。

4.2 所有合同设备应进行坚固包装使其适合长途空运及内陆运输

4.3 甲方在安装使用设备之前, 应妥善保管乙方提供的本项目所有设备。

4.4 设备运输由 乙 方负责, 运输方式为: 汽运。运输费用由 乙 方承担。

4.5 包装: 乙方应根据货物特点和要求采取保护措施使其免受雨水、潮湿、锈蚀、震荡、撞击和其他的损坏, 以使其在正常装卸和操作条件下能够安全无损地抵达安装现场。

第五条 签收、货权转移、验收和质保

5.1 甲方应在货物到达现场的当日安排专人签收清点本合同项下的货物, 并于收到货物后 3 日内对货物品种、型号、规格、外观、数量进行检查。甲方在前述期限内未向乙方提出书面异议的视为货物符合合同到货标准。在货物未签收前, 甲方不得使用或安装货物。到货标准满足不能代表甲方对质量进行认可, 该货物使用性能及质量以最终用户验收为准, 但以下情况例外: 乙方仅对本合同范围内的设备参数和灯珠规格负责, 因非本合同范围内的设备参数、灯珠规格、乙方产品质量问题以及施工安装导致的验收不通过, 与乙方无关, 视为货物点亮验收通过。

5.2 双方约定到货签收方法为以下第 1 种:

(1) 开箱签收;

(2) 抽样签收。

5.3 甲方应在收到全部货物后, 且甲方收到全部货物后, 在最终用户的指定期限内进行点亮验收, 乙方仅对本合同范围内的设备参数和灯珠规格负责, 因非本合同范围内的设备参数、灯珠规格以及施工安装导致的验收不通过, 与乙方无关, 视为货物点亮验收通过。

的售后服务。

7.10 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能不符合合同要求，乙方应承担对应责任。若本项目相关单位对设备要求进行了深化设计，并经乙方同意，以深化设计为准。

7.11 乙方承诺并同意：若出现违背本合同约定的内容，按本合同约定要求赔付。

7.12 迟延履行服务违约金：保修期内，如乙方未能按合同规定及时提供服务，除不可抗力原因外，每迟延一次，按此项服务人工成本价值双倍赔付。

第八条 不可抗力

8.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、疫情、骚乱、戒严、暴动、战争、罢工、政府禁令等情形。

8.2 声称受到不可抗力影响的一方应在发生不可抗力或知道发生不可抗力之后15日内书面通知另一方并详细描述不可抗力的发生情况和可能导致的后果，包括该不可抗力发生的时间和预计停止的时间，以及对对方履行在本协议项下义务的影响，并在另一方合理要求时提供证明。

8.3 除本协议或双方另有约定外，发生不可抗力时，双方应各自承担由于不可抗力对其造成的损失。

第九条 争议解决

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 因本合同产生的争议，双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见，任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十条 合同的变更

10.1 关于本合同的任何修改及变更，须经双方同意并以书面方式进行。

第十一条 合同生效及其它

11.1 本合同以及附件须加盖骑缝章。

11.2 本合同自双方签字盖章后生效，一式肆份，双方各执贰份。

11.3 本合同复印件、传真件、扫描件具有与本合同原件同等的法律效力。

甲方：（盖章）

授权代表：汪健

签订日期：2024年12月02日

乙方：（盖章）

授权代表：李存

签订日期：2024年12月02日

本合同附件内容如下:

附件一: 标段一LED显示系统(供应)明细

附件二: 屏幕对应的灯珠列表和灯珠规格书

序号	场馆	LED 显示屏价格	外面设备价格	合计
1	体育场			
2	体育馆			
3	游泳跳水馆			
合计				¥23,724,000.00

A、体育场供货清单

序号	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	单价	金额	小计	备注
一、屏体										
1	体育场端屏	洲明	P6	1. 名称: 体育场显示屏 (主材) 2. 规格: 像素点间距: ≤6mm; 亮度: ≥7500nit; 水平视角不小于160°、垂直视角不小于160°; 功耗: ≤700W; 刷新率: 3840Hz; 防护等级: IP65; 箱体内部连接处全部采用防潮、防腐处理。箱体: 铸铝全防水箱体; 模块的壳体、面罩、PCB 的阻焊等结构均须达到 V0 级; 灰度等级: ≥14bit; 单块显示屏面积约 478.5 平米; 宽 29.75m, 高 16.08m; 共两块; 单块屏部分分辨率: W6960×H2680 像素。LED 大屏背面封板应张贴对应位置模组产品信息; 含室外 LED 屏防水表贴	957	m²				科锐原厂灯珠, 麦格米特电源, 集创北方 IC
二、系统										

B、体育馆供货清单

序号	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	单价	金额	小计	备注
一、屏体										
1	LED 显示屏(室内)	洲明	P5	1. 名称:LED 显示屏(室内) (主材) 2. 型号:P5 全彩室内 LED 显示屏 3. 规格:像素间距: 5mm ;亮度: ≥ 1200cd/㎡ ; 可视角度:水平 ≥ 160° , 垂直 ≥ 160° ;功耗: ≤ 700W ;刷新频率: ≥ 3840Hz ;防护等级:正面 IP65 、背面 IP43 ;箱体内部走线全部采用防漏、防腐处理;箱体内部连接处全部采用防漏、防腐处理;压铸铝全防水箱体。模块的壳体、面罩、PCB 的阻燃等级均须达到 V0 级;灰度及颜色等级: 14bit ;控制电源:带 PFC 功能;功率因数在 90% 以上;像素失控点:低于十万分之一、无连续失控点;单元箱体平整度: ≤ 0.1mm ;维护方式:后维护;显示屏尺寸: 14400mm (宽)*7680mm (高)、2 块;单块屏分辨率: W2880 点 *H1536 点像素; LED 大屏幕后封板应张贴对应位置横竖产品信息。	221.1	㎡				料视原 厂灯珠, 麦格米特 电源, 麦 创北方 IC
2	LED 显示屏(环	洲明	P6	1. 名称:LED 显示屏(环屏) (主材) 2. 型号:P6 环屏 3. 规格:像素间距: 6mm ;亮度: ≥ 1200cd/㎡ ; 可视角度:水平 ≥ 160° , 垂直 ≥ 160° ;功耗: ≤ 700W ;刷新频率: ≥ 3840Hz ;防护等级:正面 IP65 、背面 IP43 ;箱体内部走线全部采用防漏、防腐处理、压铸铝全防水箱体。模块的壳体、面罩、PCB 的阻燃等级均须达到 V0 级;灰度及颜色等级: 14bit ;控制电源:带 PFC 功能;功率因数在 90% 以上;像素失控点:低于十万分之一、无连续失控点;单元箱体平整度: ≤	612.8	㎡				料视原 厂灯珠, 麦格米特 电源, 麦 创北方 IC

C. 游泳跳水馆供货清单

序号	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	单价	金额	小计	备注
一、屏体										
1	端屏	洲明	P5	1.名称:端屏(主材) 2.型号:P5 全彩防水防雾LED 屏 3.规格:像素间距:5mm,像素密度:111111点/㎡;亮度:≥1200cd/㎡;可视角度:水平≥160°,垂直≥160°;功耗:≤700W;刷新频率:≥3840Hz;防护等级:正反面IP65;箱体:箱体内部连接全部采用防漏、防雨处理、压铸铝全防水箱体。模块的壳体、面罩、PCB的阻焊等级均须达到VO级;灰度及颜色等级:14bit控制电源;带PFC功能,功率因数在90%以上;像素失控点:低于十万分之一;无连续失控点;单元箱体平整度:≤0.1mm;维护方式:后维护;显示屏面积:显示屏尺寸:22080mm(宽)*8400mm(高);单块屏分辨率:84416点*41680点像素;LED 大屏背面封装应张贴对应位置模组产品信息;	185.47	m				科锐原厂灯珠,要估米特电源,做创北方IC
二、系统										
1	播控系统	洲明	IPC20-8E	1.名称:播放控制计算机(含节目编辑、播放软件)(主材) 2.规格:不低于I5-12500/16GB/512GBSSD/71000 4GB/WIN11H/27"含键盘、鼠标;可实现对LED显示屏的布局配置、亮度色彩控制、电源控制、显示屏运行状态监控等	2	台				
2	发送盒	洲明	S05SE	1.名称:发送盒(主材) 2.规格:支持DVI、HDMI高清信号输入及环出;单卡带载支持最宽4096像素,或最高2560像素的大屏;双USB2.0高速通讯接口,用于电脑调试和卡间连接;支持多发送器任意拼接级联,严格同步;支持千兆网口控制;支持亮度和色温调节;支持低亮高亮;支持HCP;标准	8	台				

4.2.深圳大悦城二期 A 项目 LED 屏供应及安装工程

LED 显示屏销售合同 [版本号: 20231130]

LED 显示屏销售合同

合同编号: RFQ242200
签订地点: 深圳市宝安区
签订日期: 2024 年 6 月 12 日

甲方(买方): 深圳市瑞德光电子科技有限公司
地址: 深圳市龙岗区园山街道龙岗大道8288号大运软件小镇45-1栋
联系人: 彭志德; 联系电话: 18938652818
乙方(卖方): 深圳市洲明科技股份有限公司
地址: 广东省深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路112号A栋
联系人: 梁文旭; 联系电话: 15119123123

项目名称: 深圳大悦城二期 A 项目 LED 屏供应及安装工程

双方依据《中华人民共和国民法典》的相关规定, 经平等协商, 就甲方向乙方购买 LED 显示屏产品及洲明科技 LED 显示屏显控运维平台系统(详见第一条)用于本合同约定项目事宜, 达成如下条款。

第一条 合同标的及价格

1.1 甲方依照本合同的约定向乙方购买洲明科技 LED 显示屏产品及洲明科技 LED 显示屏显控运维平台系统。

1.2 合同价格: 单位: 人民币/元

创业二路北一巷方向户外裸眼 3D 转角屏 (定制产品)								
序号	设备名称	品牌	型号	主要规格	数量	单位	含税单价	小计
1	LED 显示屏	洲明	USM1116	间距: 6.67mm 封装: SMD 金线封装 (燕巢金线 MTA-2727M-A00) 整屏屏幕尺寸: 39.20m×14.40m=564.480m² 排布: (17+1+31)×16, 共 784 个箱体; 短边屏: 800*900mm; 17 列 x 16 行 = 272 长边屏: 800*900mm; 31 列 x 16 行 = 496 转角处: 定制外弧 90°, 800*900mm 弧形箱体: 1 列 x 16 行 = 16; 整屏分辨率: 5880*2160				
2	二合一视频处理器	洲明	UTA7000	1. 带载能力: 1040 力 2. 宽高极限: 最宽 16384/最高 8192 3. 输入接口: HDMI 1.3+4/HDMI 2.0*1/DP 1.2*1 4. 输出接口: 网口*16				

1	显示屏集中管控平台软件	洲明	UniOs SE	显示屏集中管控平台软件; 功能: 帮助用户实现对拼接显示屏上的各类信号窗口的控制和管理以及对小间距显示屏系统的控制
4	播放服务器	洲明	UVP4000C	1. CPU: 英特尔至强处理器或 i5 以上处理器 2. 视频接口: $\geq 4 \times \text{DP1.2}$ 或 HDMI2.0 ; 3. 内存: $\geq 16\text{G}$; 硬盘: $\geq 1000\text{G}$; 4. 显卡: $\geq 8\text{G}$ 独立显卡;
5	显示器	联想	TE22-10	显示器 TE22-10; 1920*1080; VGA/DVI; 尺寸: 21.5 英寸; 比例: 16: 9; 联想
6	配电柜	洲明	智能控制柜	800w, 带 PLC, 户外, 选用名牌零件, OBO 避雷器
7	多功能卡	洲明	UMF300H	1. 网线接口与接收卡连接, 通信 2. 串口 (RS232) 与电脑连接, 通信 3. 八路电源开关控制 4. 四路光探测器监测 5. 温度监测, 湿度监测 6. 一路音频输出 7. 具备防水功能
8	光感探头	洲明	SE0600-30A	1. 用于监控环境亮度, 实现屏体亮度自动调节 2. 连接至多功能盒 UMF300 等符合的型号。 3. 标配 30 米线。
9	光电转换器	洲明	FC48-3	1. 4 路 LC 单模双芯光纤接口, 其中两路为主输入/主输出接口, 另外两路为备份接口 2. 16 路网口输入输出。 3. 传输距离 10KM。
10	485 转 USB 转换器	定制	LX08R	USB 转 485 转网口转换器 LX08R 支持热拔插 无认证 带转接头 940-USB485-02-0
11	配电柜光纤转换器	定制	STC-RS485-D	光电转换器 STC-RS485-D SC 转 SC 单模双芯接口, 发送端与接收端性能一致, 成对使用 无认证 也称为光纤转换器 (顺通成科技)
12	机柜	图腾	42U	放置拼接控制器、服务器等设备

7	多功能卡	洲明	UMF300H	1. 网线接口与接收卡连接、通信 2. 串口 (RS232) 与电脑连接、通信 3. 八路电源开关控制 4. 四路光探测器监测 5. 温度监测、湿度监测 6. 一路音频输出 7. 具备防水功能
8	光感探头	洲明	SE060D-30A	1. 用于监控环境亮度, 实现屏体亮度自动调节 2. 连接至多功能盒 UMF300 等符合的型号。 3. 标配 30 米线。
9	光电转换器	洲明	FC4K-S	1. 4 路 LC 单模双芯光纤接口, 其中两路为主输入/主输出接口, 另外两路为备份接口。 2. 16 路网口输入输出。 3. 传输距离 10KM。
10	485 转 USB 转换器	定制	LX08R	USB 转 485 转网口转换器 LX08R 支持热拔插 无认证 带转接头 940-USB485-02-0
11	配电柜光纤转换器	定制	STC-RS485-D	光电转换器 STC-RS485-D SC 转 SC 单模双芯接口, 发送端与接收端性能一致, 成对使用 无认证 也称为光纤转换器 (顺通成科技)
12	机柜	图腾	42U	放置拼接控制器、服务器等设备
合计				
质保一年, 返厂维修, 优惠后合计				5100000.00
含税总价: 人民币 5100000.00 元 (大写: 人民币伍佰壹拾万圆整)				

1.3 本合同项下产品均为定制型产品。

1.4 甲方承诺, 在显示屏旁醒目的位置上设置显示“洲明科技”的铭牌, 具体尺寸结合现场环境沟通确定。

第二条 付款方式及发票事宜

2.1 甲方按如下进度向乙方支付合同款:

付款进度	付款比例	付款金额(元)	付款时间	结算方式
首付款	/	1000000.00	合同生效后 2 个工作日	电汇
发货款	/	4100000.00	发货前 2 个工作日	电汇

2.2 全部合同款到乙方账户视为甲方付款义务完成。

2.3 甲乙双方按如下信息进行财务往来及结算:

	甲方	乙方
公司名称	深圳市瑞德光电子科技有限公司	深圳市洲明科技股份有限公司
发票类型	增值税专用发票	增值税专用发票
开户行	中国建设银行股份有限公司龙岗支行	中国建设银行深圳机场支行

账号	4420 1542 0000 5254 1706	44201629500052500276
纳税人识别号	91440300335178361J	91440300767579994J
开票设备名称	按清单明细开票	
通信地址	深圳市龙岗区园山街道龙岗大道 8288 号 大运软件小镇 45-1 栋	深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号
联系人	彭志德	
联系电话	0755-28993536	0755-29918999

2.4 双方信息以上述载明的为准, 如有变更, 应以加盖公章或财务专用章的书面文件通知对方。

2.5 乙方收到合同款后, 应依甲方通知按照 2.3 表中的信息向甲方开具发票。甲方应在发票签收回执上签字盖章并寄回给乙方。

第三条 交货期事宜

3.1 交货期为【40】个工作日, 自本合同生效且乙方收到首付款之日起开始起算。

3.2 甲方未支付发货款, 乙方有权暂停发货直至发货款到乙方账户。

3.3 交货地址: 深圳市宝安区新安街道中粮大悦城。

3.4 收货人姓名: 朱海军, 身份证号码: / , 联系电话: 17665497288。

非本合同约定的收货人前往收货的, 乙方有权拒绝交货。

3.5 甲方需要变更发货地址和收货人的, 应在发货前通知乙方。

3.6 甲方要求延迟或暂不发货的, 须向乙方出具书面说明并告知可以发货的最迟期限。

第四条 包装和运输

4.1 所有合同设备包装上清楚注明箱号, 以便到货后的清点工作。

4.2 所有合同设备应进行坚固包装使其适合长途空运及内陆运输。

4.3 甲方在安装使用设备之前, 应妥善保管乙方提供的本项目所有设备。

4.4 设备运输由 乙方 负责, 运输费用由 甲方 承担。

第五条 货物接收

5.1 甲方应安排专人接收本合同项下货物, 收到货物后及时对货物品种、型号、规格、数量、质量等进行检验, 有异议的应在收到货物后 3 日内书面提出, 否则视为货物符合合同约定。

第六条 质保和售后服务

6.1 本合同项下货物质保期为 12 个月, 自交货之日起算, 质保期内, 乙方为本合同设备提供免费维修服务, 保修服务内容详见产品使用说明书内的《产品质量保修政策》(版本号: 2019 V1.0) (以下简称“保修政策”)。

6.2 若甲方在设备交付后需乙方在设计、实施及安装调试方面提供相应服务, 应另行签订《技术服务协议》。对乙方收费的服务项目, 甲方应在乙方完成服务后三个工作日内向乙

9.3 除本协议或双方另有约定外, 发生不可抗力时, 双方应各自承担由于不可抗力对其造成的损失。

第十条 争议解决

10.1 因本合同产生的争议, 双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见, 任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的变更

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 因本合同产生的争议, 双方友好协商解决。如经协商后仍不能达成一致意见, 任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其它

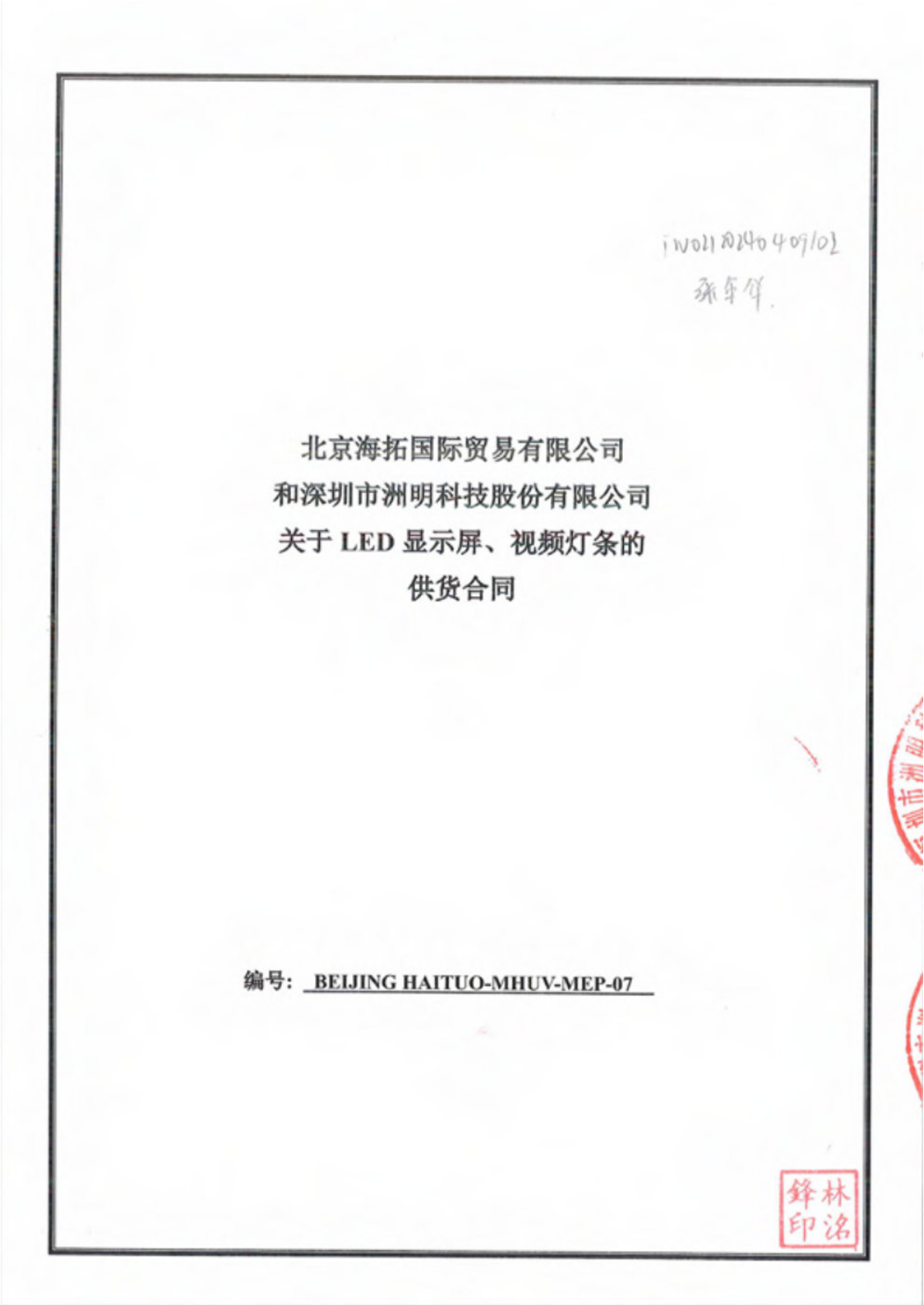
12.1 本合同以及附件须加盖骑缝章。

12.2 本合同自双方签字盖章后生效, 一式肆份, 双方各执贰份。

(以下为签字页, 无正文)



4.3.北京海拓国际贸易有限公司和深圳市洲明科技股份有限公司关于
LED 显示屏、视频灯条的供货合同



合同在以下当事人之间签订：

北京海拓国际贸易有限公司

地址:北京市朝阳区麦子店街 37 号 8 层 860A

电话: 010-85599683

法人代表鞠晓艳, 对本合同有全权资格,

以下称“采购方”为一方,

和

公司: 深圳市洲明科技股份有限公司

地址: 深圳市宝安区福永街道桥头社区永福路 112 号 A 栋

电话: 137 3876 9353

银行名称: 中国建设银行深圳机场支行

银行账号: 44201629500052500276

法人代表: 林洛锋, 对本合同有全权资格。

以下称“供货商”为另一方,

“采购方”和“供货商”各自为“一方”, 集体称“当事方”。



1 合同用语定义与合同文件

1.1 用语定义

在本合同中，以下词语及表达应被理解如下：

- 合同包括采购方和供货商签订的本合同及其附件；
- 项目/工地指位于阿尔及利亚的住房部大楼项目；
- 临时验收是指业主对项目整体的临时验收，验收时间以临验报告为准；
- 最终验收是业主对项目整体的最终验收，验收时间以终验报告为准；
- 天为日历日，包括法定节假日。

1.2 合同文件

合同文件包括本协议及以下附件：

- 附件 1：报价单；
- 附件 2：技术卡片；
- 附件 3：谈判记录；
- 附件 4：物资发运清单；
- 附件 5：预付款保函模板；
- 附件 6：质保函模板；
- 附件 7：效果图

1.2.1 如本合同用语与其附件用语存在分歧、不调和或矛盾，则以本合同用语为准。如果附件之间存在用语分歧、不调或矛盾，依据文件顺序决定优先级。

1.2.2 合同取消并代替当事方之前对此所缔结的所有口头或书面协议，合同不能被修改，除非当事方缔结书面的补充合同。

2 合同标的

本合同一方面旨在定义供货商向采购方提供在合同附件 1 中定义的货物：LED 显示屏、视频灯条及配套产品，附件 1 中定义的货物需要满足附件 2 的描述和要求，安装后可呈现附件 7 的效果，另一方面在于明确供货商的服务内容和执行方式。

其他：

- (1) 显示屏、灯条、控制器、PSU 控制箱、信号备份盒、多功能机柜产品品牌：洲明。
- (2) 灯条和格栅屏的外露部分（除光源外），颜色为：黑色。
- (3) 软件语言：英文。
- (4) 视频灯条，部分产品长度需要定制，供货商需在生产前与采购方确认全部视频灯条的长度及数量。

3 合同价格

3.1 本采购合同为固定单价合同，暂估总价为：4,463,996.00 元，大写：肆佰肆拾陆万叁仟玖佰玖拾陆元人民币整。



14.1.2 采购方在本采购合同履行过程中,可以根据具体实际情况向供货商发出书面通知,以修正、取消或增加合同内容,同时采购方应给予供货商合理的准备时间。双方可依据上述情况达成书面的补充协议,由双方有合法授权的委托代理人签字确认后,该协议构成本合同的有效组成部分,与本合同具有同等效力。

14.2 合同解除

14.2.1 采购方与业主的合同不成立和/或被解除,采购方承诺在收到业主通知其行动的挂号信的当天,向供货商确认已生产、已发运的材料和产品的价值。

14.2.2 供货商未按规定期限向采购方提交预付款保函和履约保函的,采购方有权解除本合同,且不影响其索赔的权利。

14.2.3 如果送货延期超过(14)个自然日,采购方可以以简单发送书面通知的形式解除合同,并可要求对因此违约事实而承受的所有损失进行赔偿。

14.2.4 所发运的货物不符合合同文件的描述,且供货商在收到采购方的书面通知后 30 个自然日未采取补救措施。

14.2.5 未经采购方同意,供货商将合同义务部分或是全部转移给第三方。

14.2.6 供货商破产或受司法保护;供货商即将向法院申请破产或已经开始向其债权人确认程序,供货商在债权人委员会条件下同意履行本合同;(作为公司)参与清算(由于企业兼并或合并的结果,非自愿);供货商扣押货物(供货商的货物遭查封)。

14.3 上述合同解除权利不影响采购方对供货商行使任何其他权利,尤其是索赔权。

15 适用法

本合同适用中华人民共和国现行法律。

16 争议解决

在履行本合同中发生的或与本合同有关的争议,双方应通过友好协商解决。协商不能达成一致的,应提请北京仲裁委员会依据其现行有效之规则进行裁决。仲裁裁决为终裁,对本协议双方均有约束力。除仲裁裁决结果另有规定外,仲裁所产生的费用均由败诉方承担。

17 合同生效

17.1 本合同正本一式 3 份,其中 1 份由供货商保管,剩余 2 份由采购方保管,本合同自双方签字并盖章之日起生效。

17.2 本合同有效期至双方合同义务履行完毕。

采购方

签字盖章

日期



供货商

签字盖章

日期



10





深圳市洲明文创智能科技有限公司

LED显示屏报价清单

项目名称:

日期:

一、LED显示系统

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	LED显示屏	显示屏	O-1531F	㎡	380			屏体尺寸: 18.5m*16m 屏体分辨率: 592*640 等级: 16bit 通透率: 68% 点间距: 31.25mm/15.625mm 重量: 重量<12Kg/m2 像素密度: 2048点/㎡ 峰值功率: <480W/㎡, 平均功 耗: <150W/㎡ 亮度: 10000cd/㎡, 亮度可调 刷新率: 3840Hz 最大带载200万像素, 最高可达40% 点, 或最高可达 2500点; 4路千兆网口输出; 视频处 理+发送卡二合一 千兆传输信号持百兆传输信号 赠送 支持播放窗口切割、组合, 支持添加各种视频文件、图片文件 、文字 支持按时间按定时节目调度精细化 管理 提供标准网络接口 编辑分离 具备丰富的显示特效 控制机房到显示屏端, 当传输距离 >100米时, 需要增加光纤 控制机房到显示屏背后, 1路4芯光 缆
2	控制系统	主控制器	JV-K-X4S	台	2			
		分控制器	JV-K-R8	台	8			
		接收卡	JV-K-N3	张	740			
3	控制软件	全彩控制软件	配套控制系统使用	套	1			
4	光纤及设备	光纤收发器	JV-K-H2F	对	4			
		户外光缆	8芯	米				
		熔纤盒	8口	套	4			
5	屏体连接及信号线	屏体线材		项	1			满足显示屏点亮需求
		单Y形AC电源/信号合路线		根	80			单元间信号连接, 单边进电源 (配3个大线径连接器)
		主信号输入线		根	20			主信号线 (10-30米)
		备份信号输入线		根	20			备份信号线 (10-30米) (无备份要求可不配)
		网线	Cat5e	米	600			国际含水水晶头
6	屏体安装结构件	安装槽		m	420			固定单元屏, CNC数控加工中心加工专用铝型材
		安装槽固定件		套	620			将安装槽固定到框架结构, 专业定制可调间距定制钣金
7	机柜	分控器防水箱	SCB-8	套	2			可装8台分控器, IP65级
8	包装	包装材料		㎡	380			乙方负责
9	含税小计:						¥1,996,100.00	

二、项目施工安装及副结构部分

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	钢架结构	二次结构	方管	m	380			专业定制副钢架结构(乙方提供副钢架图纸,甲方负责制作施工)
	框架结构	框架结构		m	380			
2	工程施工及防护措施	现场布线		m ²	380			标准制作
		安装调试		m ²	380			标准制作
		安装辅料		m ²	380			标准制作
		高空吊篮/脚手架		项	1			标准制作
		安全防护		项	1			甲方负责
3	运保费	运输保险费		m ²	380			甲方负责
4	运保费	售后服务费		项	1			免费质保期为2年,后期终身维护根据实际消耗收费
含税小计:								

三、配电设备系统

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	配电设备	主配电柜	150kw	台	2			定时+分步上电,具备过流、短路、断路、过压、欠压等功能(显示屏10米范围内)
		电柜远控系统		套	2			
2	防雷系统	避雷器	OBO-V20	套	2			二级防雷 响应时间: <25ns 三相四线C级保护带N-PE隔离 最大放电电流: 40KA 最大工作电压: 385V
		主电缆	YJV-0.6/1KV	米	—			
3	线缆	电源线	ZR-RVV 3*2.5mm ²	米	4000			标准制作
		桥架	按要求	项	1			
4	桥架	按要求	按要求	项	1			标准制作
5	线管	按要求	按要求	项	1			标准制作
6	施工	按要求	按要求	项	1			标准制作
含税小计:								

四、多媒体处理系统

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	媒体服务器			台	0			与灯条服务器共用
2	系统设备连接线材	满足实际使用		项	1			
含税小计:								
项目总价(含税小)						¥1,996,100.00		
项目总价(含税大)						壹佰玖拾玖万陆仟壹佰		
备注:								
如实际发生的工程量超出上述报价金额,最终的工程量将以补充协议为准。								



扫描全能王 创建

Unilumin

洲明文创

深圳市洲明文创智能科技有限公司

LED显示屏（视频灯条）项目报价清单

项目名称:

一、LED显示系统

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	LED显示屏	顶部塔楼灯条	VT-1531B	米	1302			LED光源: 国内一线品牌 像素间距: 31.25mm(一米32点) 灯条长度: 根据项目定制 亮度: 13cd/像素 刷新频率: 3600Hz 灰度等级: 16bit 功耗: 18w/m 防护等级: IP67 重量: 0.65kg/m
2	LED显示屏	H部分灯条	VT-1531B	米	3352			LED光源: 国内一线品牌 像素间距: 31.25mm(一米32点) 灯条长度: 根据项目定制 亮度: 13cd/像素 刷新频率: 3600Hz 灰度等级: 16bit 功耗: 18w/m 防护等级: IP67 重量: 0.65kg/m
2	控制系统	主控制器	JV-K-X16	台	2			支持丰富的数字信号接口, 包括1路HDMI 2.0, 4路DVI, 2路SDI; 最大输入分辨率 4096*2160@60Hz, 支持分辨率任意设置; 最大支持800万像素, 最宽或最高可达8192像素; 16个千兆网口输出 视频处理+发送卡二合一
		PSU控制箱	VF-A-0848-6	台	16			6kw, 含电源、控制卡、信号板等
		PSU控制箱	VF-A-0848-3	台	24			6kw, 含电源、控制卡、信号板等
		信号备份盒BDD	VF-A-BDD04	套	62			信号备份盒
3	控制软件	全彩控制软件	配套控制系统使用	套	1			支持视频窗口切割、融合; 支持添加各种视频文件、图片文件、文字 支持按时间设定节目调度智能化编排 提供标准网络接口 画面分离 具备丰富的显示特效 方便随意地选择显示画面大小, 可开多个窗口, 具备画中画功能。

鋒林
印泥

刘

扫描全能王 创建

4	光纤及设备	光纤收发器	K-M2F	对	12		控制机房到显示屏端, 内 传输距离 > 100米时, 需 增加光纤
		户外光缆	8芯 (8路)	米			置信信度, 或甲方负责
		熔纤盒	8口	套	24		熔纤盒
5	屏体连接 及信号线	DC电源/信 号线		条	210		PSU连接灯条主信号线 30m
		备份信号线		条	210		BOD连接灯条备份信号线
		级联线		条	102		PSU BOD级联线
		主信号线	超五类网线	米	2000		光纤收发器到PSU BOD的 主信号线
6		多功能机柜	42U标准机柜	个	1		
7	包装	木箱包材	木箱包材	个	25		包材
8	安装结构 件	灯条底座固 定件		套	7800		灯条固定底座固定件
		灯条固定底 座		套	7800		灯条固定底座
9	含税小计:						

二、项目施工安装部分

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	工程施工 及防护措施	现场布线		m ²	12000			线材 线管 线槽
		结构及产品 安装调试		m ²	12000			安装调试
		安装辅料		m ²	12000			安装辅料
		高空作业车		项	1			4组吊篮, 45天安装调试
		安全防护		项	1			安全防护
2	运输	运输保险费		项	1			甲方负责
		售后服务费		项	1			免费质保期为2年, 后期 终身维护根据实际派网收 费
3	含税小计:							

三、配电设备系统

序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	配电设备	主配电柜	120kw	台	1	配电设备
		分电箱	40kw	台	3	配电设备
		避雷器	OBO-V20	套	1	配电设备
		电柜远控系统		套	1	配电设备
2	线缆	主电缆	YJV 0.6/1kv 4*185+1*95mm ²	米	0	甲方负责
		分线缆	YJV 0.6/1kv 4*16+1*10mm ²	米	0	甲方负责
		AC电源线	RVV-3*4mm ²	米	1500	AC线缆
3	桥架	按要求	按要求	项	1	甲方负责
4	线管	按要求	按要求	项	1	甲方负责
5	施工	按要求	按要求	项	1	甲方负责



扫描全能王 创建

6	含税小计:					¥0.00		
四、多媒体处理系统								
序号	类别	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
1	媒体服务器	服务器	UPC-S4P Lite	台	1			带微能力: 4*4K 支持组网模式(多台服务器协作, 一台控制, 多台拼接播放) 支持拼接播放控制一体机模式(一路输出接控制显示器, 其余输出接驳卡或拼接处理器) 硬件解码能力: 四路4K硬解码, 支持多路2K硬解码 接口配置: 输入接口: HDMI 4*4 输出接口: DVI 2*4 (可选)
2	系统设备连接线材	满足实际使用		项	1			
3	含税小计:							
五、备品配件								
序号	类别	名称	规格型号	单位	数量			备注
1	备品	产品灯条	阿那体规格	根	1			同项目
		PSU部件: 电源	AC-DC 3000W	台	1			同项目
		PSU部件: 接收卡	专用	张	1			同项目
		PSU部件: HUB板	专用	张	1			同项目
		其他配件	LED灯	套	1			同项目
2	含税小计:							
六、主钢结构及其他项目								
序号	类别	名称	规格型号	单位	数量			备注
1	设计院审图		显示屏施工图 图纸审核	项	1			① 图纸需要设计院审核盖章时 ② 需输出力学核算书时 ③ 需设计院盖章改输
2	施工允许证			项	1			
3				项	1			
4	含税小计:					¥20.00 平方负责		
项目总价 (含税)		¥2,467,896.00						
项目总价 (含税)		贰佰肆拾陆万柒仟捌佰玖拾陆						
备注:								
如实际发生的工程量超出上述报价金额, 最终的工程量以补充协议为准。								

林印 刘

扫描全能王 创建