

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：深圳城市智慧建设（集团）有限公司

日期：2025年06月25日

业绩清单一览表

投标人名称：深圳城市智慧建设（集团）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	华远云玺户外 LED 屏工程采购合同	湖南长沙	2022-7	1197 万	
2	领先云天户外全彩 LED 显示屏供货及施工	山西太原	2022-10	510 万	
3	深圳大中华希尔顿户外大屏	广东深圳	2023-4	1645 万	
4	华为技术有限公司+G 区车 BU 展厅二期	广东深圳	2022-9	1882 万	
5	济南高新万达户外 P10	山东济南	2022-7	600 万	
6	乌鲁木齐国际纺织品服装商贸中心产品终端市场培育中心项目-LED 电子显示屏工程	新疆乌鲁木齐	2023-8	610 万	
7	大连万和汇 LED 屏采购安装工程	辽宁大连	2023-7	612 万	
8	上饶大数据游戏产业中心裸眼 3D 大屏采购	江西上饶	2024-1	612 万	
9	国贸户外裸眼 3DLED 显示屏项目	广东东莞	2025-6	604 万	

SZ211254 华远云玺商业项目户外 LED 屏工程

合同扫描件

SZ211254

华远云玺户外 LED 屏工程采购合同

甲方(全称): 湖南潮汇云媒商业运营管理有限公司

乙方(全称): 深圳市艾比森光电股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规, 结合本工程的具体情况, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就本建设工程户外 LED 屏采购及安装事项协商一致, 订立本合同。

一、工程概况

1.1 工程名称: 华远云玺商业项目户外 LED 屏工程

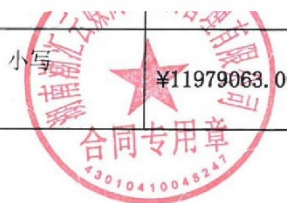
1.2 工程地点: 长沙市天心区坡子街与太平街交叉口

二、合同数量价格

2.1 甲方经严格选型, 决定向乙方订购下表所示户外 LED 屏设备 (不含施工及安装):

序号	设备	规格、型号	品牌	工程量	商标	单价 (元)	合价 (元)
1	户外裸眼 3D LED 屏	P6 (屏 1)	艾比森	373.6 m²			
2	户外裸眼 3D LED 屏	P6 (屏 2)	艾比森	543.13 m²			
3	户外 LED 屏 (平面)	P8 (屏 3)	艾比森	303.9 m²			
合同总价 (大写)		壹仟贰佰贰拾肆万叁仟肆佰伍拾贰元整					
优惠后合同总价 (大写)		壹仟壹佰玖拾柒万玖仟零陆拾叁元整				小写	¥11979063.00

仅供前海综合交通枢纽工程使用



2.2 详细报价如下：

屏 1 设备清单

以下显示屏参数与艾比森宣传册一致，同型号参数冲突时，以合同参数表为准（即为量身定制品，非通用）

分项	货物名称	规格或型号	数量	单 价 (万元)	小 计 (万元)	备注
屏体整机	显示屏	AbsenA0621（铝箱体）	373.6 m²			
控制系统	发送卡	诺瓦 MCTRL 600	4 台			
	视频处理器	小鸟	1			
	控制机柜	图腾 G26622	1			
	高清播放器	联想	1			
配套设备	播放软件	诺瓦	1 套			
	视频控制软件		1 套			
	风机	轴流风机	1 套			
	防雷系统		1 套			
配电及信号	智能配电柜	中电强能	2 套			
	智能亮度感应器	诺瓦 NS060	1 套			
	智能温湿度	诺瓦 MTH310	1 套			
	分电缆		1 批			
	光纤/网线		1 批			
备品配件	备品模组		标配			
	备品面罩		标配			
	备品电源		标配			
	发送系统		标配			
	接收系统		标配			
	网线/排线		标配			
运输	包装运输卸货保管		1 项			
	小计				396.949	



大写：叁佰玖拾陆万玖仟肆佰玖拾元整

屏 2 设备清单

以下显示屏参数与艾比森宣传册一致，同型号参数冲突时，以合同参数表为准（即为量身定制品，非通用）

分项	货物名称	规格或型号	数量	单 价 (万元)	小 计 (万元)	备注
屏体整机	显示屏	AbsenA0621（铝箱体）	543.13 m²			
控制系统	发送卡	诺瓦 MCTRL 600	8 台			
	视频处理器	小鸟	1			
	控制机柜	图腾 G26622	1			
	高清播放器	联想	1			
配套设备	播放软件	诺瓦	1 套			
	视频控制软件		1 套			
	风机	轴流风机	1 套			
	防雷系统		1 套			
配电及信号	智能配电柜	中电强能	4 台			
	智能亮度感应器	诺瓦 NS060	1 套			
	智能温湿度	诺瓦 MTH310	1 套			
	分电缆		1 批			
备品配件	光纤/网线		1 批			
	备品模组		标配			
	备品面罩		标配			
	备品电源		标配			
	发送系统		标配			
	接收系统		标配			
	网线/排线		标配			

运输	包装运输卸货保管	1 项	
	小计		576.8602
大写：伍佰柒拾陆万捌仟陆佰零贰元整			

屏 3 设备清单

以下显示屏参数与艾比森宣传册一致，同型号参数冲突时，以合同参数表为准（即为量身定制品，非通用）

分项	货物名称	规格或型号	数量	单 价 (万元)	小 计 (万元)	备注
屏体整机	显示屏	AbsenA0821 (铝箱体)	303.9 m ²			
控制系统	发送卡	诺瓦 MCTRL 600	4 台			
	视频处理器	小鸟	1			
	控制机柜	图腾 G26622	1			
	高清播放器	联想	1			
配套设备	播放软件	诺瓦	1 套			
	视频控制软件		1 套			
	风机	轴流风机	1 套			
	防雷系统		1 套			
配电及信号	智能配电柜		3 台			
	智能亮度感应器	诺瓦 NS060	1 套			
	智能温湿度	诺瓦 MTH310	1 套			
	分电缆					
	光纤/网线					
备品配件	备品模组		标配			
	备品面罩		标配			

	备品电源		标配	
	发送系统		标配	
	接收系统		标配	
	网线/排线		标配	
运输	包装运输卸货保管		1 项	
拆卸	旧屏拆除		1 项	
	小计			250.536
大写：壹仟贰佰贰拾肆万叁仟肆佰伍拾贰元整				
总价（小写）：1224.3452 万元				
优惠价（小写）：1197.9063 万元（甲方在本屏免费为乙方播放品牌宣传广告 8 周，内容符合广告法）				
优惠价（大写）：壹仟壹佰玖拾柒万玖仟零陆拾叁元整				

2.3 包括华远云玺商业项目户外 LED 屏工程的采购、运输、原屏拆除、维保、培训。

具体如下：

屏 1~屏 3 的户外 LED 显示屏屏体、防水箱体、发送卡、接收卡、电源、视频处理器、散热风机、智能亮度感应器、智能温湿度感应器、配电+防雷系统、控制电脑、设备控制柜或箱、专用线缆、软件、运输及保险费、维保、税金等等，具体详见参数表。

屏 3 由乙方完成屏以上内容外，另外包括拆除原电子屏（按甲方指定位置利旧打包保护的方式拆除，屏归保证人湖南星潮汇商业发展有限责任公司所有），需乙方自行完成拆除或其他措施（比如吊篮等），以及因拆除过程损坏的包边、幕墙的修复，电子屏周边收口包边以及钢骨架完善调整。

三、交货期限

3.1 合同签订后，乙方在收到甲方预付款 5 日后组织发货，因甲方付款时间导致的发货时间后延以及造成的损失，乙方不承担责任。第一批须于收到预付款后 15 天内（不含元旦、春节假日）完成安装调试，否则按乙方违约处理。

3.2 交货期分多批，第一批货 A0821，面积：303.9 m²，乙方发货时间为收到预付款 5 日后；第二批货 A0621，面积：916.73 m²，乙方发货时间为甲方预付款到账后 65 天内（不含元旦、春节假

18.3 本合同各页未加盖乙方骑缝章,或骑缝章未连续者视为无效。

18.4 本合同任何之改动必须经甲、乙双方盖章确认,方为有效。以下无正文。

甲方:湖南潮汇云媒商业运营管理有限公司

地址:湖南省长沙市天心区湘江中路二段
36号华远华中心二期7号楼816
房

电话:

传真:

邮编:410000

乙方:深圳市艾比森光电股份有限公司

地址:深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云
谷产业园一期3栋A座18、19、20层

电话:

传真:

邮编:

法定代表

法定代表人/委托代理人签署及盖章

日期:

人/委托代理人签署及盖章

日期:

保证人:湖南星潮汇商业发展有限责任公司

通讯地址:湖南省长沙市天心区华远华中心二期(7号楼)1719房

电话:

法定代表人/委托代理人签署及盖章:

日期:2017年12月30日

SZ220731 户外全彩 LED 显示屏供货及施工

合同扫描件

户外全彩 L E D 显示屏 供货及施工合同

甲方：山西领先云天文化传媒有限公司

乙方：深圳市艾比森光电股份有限公司

签署日期：2022 年 9 月 16 日

山西领先云天文化传媒有限公司(以下简称甲方)是本合同的购买方和业主。

深圳市艾比森光电股份有限公司(以下简称乙方)是本合同的供货方及施工方。

甲乙双方本着诚实信用的原则,根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定,根据甲方的委托和要求,乙方专门为甲方位于 山西省太原市 户外 LED 显示屏项目制订了显示屏生产的技术方案(包括硬、软件),承揽了本合同项目下显示屏的生产与安装。甲乙双方在平等互利、协商一致的基础上签订本合同,并共同遵守。

1. 本合同显示屏系统设备总价:

1.1 本合同总价为¥5100000.00元,(大写: 伍佰壹拾万元整)。

1.2 以上合同总价已包括全部设备的生产、运输、安装、调试、售后服务,以及由此产生的全部费用(包括税款等费用),但不包括显示屏基础建筑和钢结构支撑工程及外装饰施工费用和显示屏屏体以外的动力线缆铺设的费用。

1.3 乙方已经充分了解甲方显示屏安装现场的各种实际情况和条件,包括对显示屏位置、环境、朝向、阳光照射情况、安装条件、通风散热、防水、售后维修等都有充分的理解和把握。

1.4 本合同执行过程中如甲、乙任何一方需进行变更时应该在第一时间书面通知对方,经甲、乙双方一致同意批准的变更须根据合同单价确定,合同总价相应作出修改后以补充协议的形式确认。

2. 项目概述:

2.1 显示屏主要参数:室外 LED 全彩 P6.66 直屏,陆块,采用高亮节能技术,规格为:

A: 长 42.24 米*高 2.56 米=108.13 平米;

B: 长 42.24 米*高 2.56 米=108.13 平米;

C: 长 42.24 米*高 2.56 米=108.13 平米;

D: 长 42.24 米*高 2.56 米=108.13 平米;

E: 长 40.96 米*高 2.56 米=104.86 平米;

F: 长 40.96 米*高 2.56 米=104.86 平米;

合计: 642.2528 平米;

2.2 室外全彩 LED 系统设备及价格清单(详见附件一)。

2.3 室外全彩 LED 全彩显示屏技术参数(详见附件二)。

3. 制造厂商:

深圳市艾比森光电股份有限公司

4. 项目负责人及职责:

4.1 甲乙双方分别指定如下人员为本项目下的负责人:

甲方负责人: 杨锦,

联系电话：13623517179；

乙方负责人：刘丝露，

联系电话：13537651583。

- 4.2 本项目的负责人分别作为甲、乙方的代表负责本项目合同执行、工程实施全过程的联络、协调及相关事项的确认。本项目实施过程中的任何变更需经指定负责人确认，经指定负责人确认的事项对双方均有约束力。合同履行过程中，任何一方需变更负责人的，应及时书面通知另一方，变更通知自另一方收到通知之日起生效。

5. 交货：

5.1 设备交货地点、期限、方式：

5.1.1 交货地点：山西省太原市市区。

5.1.2 交货期限：

5.1.2.1 乙方应于本合同生效后 20 天内，完成显示屏的材料采购、制作、出库（专车发货，同时将货车车牌号码及司机联系方式告知甲方）。

5.1.2.2 甲乙双方约定在现场具备安装条件下 3 天内完成全部设备的安装与调试，但若因甲方原因、现场安装条件滞后或遇不可抗力事件的，工期予以相应顺延。

5.1.3 交付方式

5.1.3.1 显示屏安装调试完成并正常运行一个月后，由乙方方向甲方提交验收报告，由甲方组织验收，并向乙方出具书面验收意见报告，甲方不组织验收、或不出具书面验收意见的，则视为验收合格。

5.1.3.2 显示屏设备点亮后，由乙方移交给甲方。

6. 包装及运输：

6.1 乙方应确保设备完好地抵达安装现场。乙方应对运输过程引起的损坏、丢失、遗漏等负责。

7. 设备与材料的供应：

7.1 乙方提供基于本合同采购的材料配件的材质证明文件。

8. 显示屏配套设备、配件及软件：

8.1 乙方在显示屏安装调试及售后维护期间，应在甲方处备有 24 块模块，24 台电源，24 块控制板，不足时乙方主动补齐。

8.2 乙方应为甲方配备满足甲方使用要求的显示屏控制和播放软件并主动免费升级最新版本。

9. 显示屏验收：

9.1 验收条件：

9.1.1 显示屏制作完毕出厂前和现场安装调试完成后，甲方检查结果与合同及附件要求一致，真实可靠。

9.1.2 显示屏设备性能检验成功，而且达到系统总体要求。

9.1.3 乙方向甲方提交完整的验收资料及验收报告 2 套，附相关资料说明及其它档案文件。

17.2 保密内容涵盖本合同各项标的、参数及附件。

18. 转让条款

如果甲方将本合同项下的 LED 显示屏转让给其他第三方，甲、乙双方仍必须履行完本合同规定的各项条款。

19. 争议的解决

本合同发生争议时，双方应通过友好协商解决。若协商不能解决，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼，解决争议。

20. 合同的生效

20.1 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

20.2 合同文本以中文书写，一式肆份，甲乙双方各执贰份。

20.3 本合同附件是合同不可分割的组成部分，同具法律效力。

以下无正文，本合同扫描件有效。

甲方（盖章）：山西领先云天文化传媒有限公司
有限责任公司

乙方（盖章）：深圳市艾比森光电股份有限公司

地址：太原市迎泽区新建路 95 号 11 幢
乡海写字楼 16 层 A 区

地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

开户行：中国民生银行太原新建北路支行

开户行：中国银行坂田分行

账号：630831051

账号：757562183181

税号：91140123MA0GYHJB4P

税号：91440300731127582R

法人代表（或授权代表）：杨锦

法人代表（或授权代表）：

签订日期：2022.9.16

签订日期：

附件一：室外全彩 LED 系统设备及价格清单

价格单位：元

序号	分项名称	品牌规格	数量	单价	小计
1	P6.66 全彩屏体	艾比森 GS6	642.2528 平米		
2	视频拼接处理器	西安诺瓦 V1260	6 台		
3	显示屏控制系统	西安诺瓦全彩同步	适配本合同		
4	电气柜	每台 120KW，远程 PLC 控制，防雷模块，预留 1 路轴流风机 10KW 配电（受 PLC 远程控制），1 路机房 10KW 配电（不受 PLC 远程控制，可常供电）	6 台		
5	运输、安装及调试	/			
6	叁年免费上门质保	/			
7	钢结构及外装饰	甲方提供			
8	电源线、信号线	甲方负责			
9	合计	人民币，小写 5105909.76 元，大写：伍佰壹拾万伍仟玖佰零玖元柒角陆分			
10	最终协议价格	人民币，小写 5100000.00 元，大写：伍佰壹拾万元整。			

SZ221032 深圳大中华希尔顿户外大屏

合同扫描件

合同编号: SZ221032

合 同

甲方: 深圳市京城传媒有限公司

地址: 深圳市福田区福田街道福安社区福华一路 1 号深圳大中华国际交易广场 36 层东区

乙方: 深圳市艾比森光电股份有限公司

地址: 深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

甲、乙双方经过充分协商, 就乙方向甲方销售 LED 电子显示屏事宜, 签订本合同。

一、基本内容

1、招标项目名称: 深圳大中华希尔顿户外大屏; 项目地址: 广东省深圳市福田区深南大道 1003 号; 终端用户: 深圳市京城传媒有限公司。

2、乙方根据甲方的要求, 提供 LED 电子显示屏, 设备的具体内容和技术参数见附件, 该附件需与乙方在本项目招标中提供的《商务标投标文件》和《技术标投标文件》一致, 本合同中有另行约定, 以本合同为准。乙方不得擅自更改设备的具体内容和技术参数, 如因缺货等不可抗因素确需更改, 必须事先征得甲方的书面同意, 更换的设备品牌参数不低于原规格。如乙方在未征得甲方书面同意的情况下擅自更改设备的具体内容和技术参数, 即构成违约, 需承担本合同总价款 10% 的违约金, 且必须整改更换为原规格设备。

二、工程期限

1、整个 LED 电子显示屏的生产、制造、运输、安装、调试、交付等全过程由乙方负责, 总工程周期为 120 个自然日内, 从乙方收到甲方全部预付款的次日起开始计算。

2、如因乙方的原因导致 LED 电子显示屏验收交付延期, 每延期一天, 乙方需赔偿甲方已付价款的万分之五。因甲方原因导致送货安装和调试延期的, 乙方不承担验收交付延期违约责任。

3、甲方指定 毛炎彬 (身份证号码: 44182111243915; 联系电话: 188 09568) 负责对货物进行验货、签收。乙方送货前需提前与甲方申明货物数量、名称、规格、体积, 甲方提供合适的场地存放。

4、甲方或甲方指定的签收人对货物进行签收后, 货物的所有权及风险由乙方转移至甲方。

5、如因甲方的原因, 导致乙方在甲方支付预付款后 90 日仍无法发货的, 甲方需尽快向乙方确认可发货时间, 超过 120 日仍无法发货, 乙方有权没收预付款, 并解除合同。

6、如因乙方的原因, 在甲方支付预付款后超过 90 日仍未发出 LED 电子显示屏屏体和主要配件, 甲方有权书面通知乙方解除本合同, 书面通知自到达乙方处生效, 乙方需在 15 日内退还甲方已付的预付款, 并赔偿甲方总预付款的 10% 作为违约金。

三、付款

付款方式为银行转账, 乙方收款银行账号为: 757562183181, 户名: 深圳市艾比森光电股份有限公司,

开户行: 中国银行坂田支行。

1、经甲、乙双方同意,甲方按照如下期限支付乙方合同总价款人民币 16455000 元(人民币大写:壹仟陆佰肆拾伍万伍仟元整);

2.5 押金,乙方向甲方提供的 LED 电子显示屏维保服务,从第二年开始,每满一年支付 元。具体支付时间为 LED 电子显示屏安装调试验收合格当日起计算,第二年度结束后的 15 日内,第三年度结束后的 15 日内,第四年度结束后的 15 日内,第五年度结束后的 15 日内,共计四次。

2.6 甲方需按期足额支付每一笔货款,每延期一天甲方向乙方赔偿当期应付未付款项的万分之五,若甲方任何一笔货款延期支付超过 15 日的,乙方有权要求甲方一次性支付所有未支付的货款,包括付款期限已届满的及付款期限未届满的货款。

四、发票

甲方每次向乙方付款后 7 个工作日内,乙方向甲方出具对应金额的增值税专用发票(发票税率 13%),甲方开票信息如下:

名称: 深圳市京城传媒有限公司

纳税人识别号: 91440300058972072K

地址、电话: 深圳市福田区福田街道福安社区福华一路 1 号深圳大中华国际交易广场 36 层东区 0755-82777812

开户行及账号: 中国建设银行深圳市福田区支行 44201503500052529568

五、指导安装和调试

1、甲方履行了安装前的准备工作(如甲方自备设施的到位、施工场地具备施工条件、机械设备和电力的到位等)并告知乙方后,乙方指派工程师到现场进行安装调试。由于甲方准备不充分,或者不配合乙方工程师的现场安装指导,使得无法正常进行安装和调试,责任由甲方承担。

2、本合同生效后,乙方自行承担安装业务或聘请第三方安装,资质需经甲方审核认可,并根据当地

均匀,如出现上述情况乙方必须在 48 小时内解决,如超过 48 小时仍未解决,每延期一天乙方赔偿甲方已付款项的万分之五,直到故障处理完毕。如该类故障超过 30 日仍未修复完毕,即可界定为产品设计方案瑕疵,乙方需赔偿甲方已付款项 10% 的违约金,并承担整改修复的全部费用,使 LED 电子显示屏达到应有的使用运行标准。

5、一方擅自变更、中止或解除本协议而使另外一方遭受损失的,应赔偿对方因本合作而投入的成本(包括但不限于本项目宣传费、项目相关工作人员劳动(务)报酬、建设材料费用、材料运输费用等)及合作期内预期经营所得(包括但不限于合同一方与第三方正在磋商合同的预期广告费用以及已经签订合同还未投放广告的预期广告费用等)的损失。

十、纠纷解决

1、由本合同的解释或履行而发生的一切争议,双方应协商解决;协商不成的,甲乙双方同意将争议交由甲方所在地法院解决。

2、因本合同所产生的财产保全费、诉讼费、律师费等所有费用,由败诉方承担。

十一、通知与送达

1、与本合同相关的文件及通知,经快递邮寄至本条记载的联系地址后即视为送达。

2、甲方联系方式:

联系人:张欣,联系电话:0755-82777812, 联系地址:深圳市福田区福田街道福安社区福华一路 1 号深圳大中华国际交易广场 36 层东区。

3、乙方联系方式:

联系人:李艳霞, 联系电话:0755-89747399, 联系地址:深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层, 电子邮箱: helen.li@absen.com。

十二、其他

1、未尽事宜,经协商一致,双方可签订补充协议,补充协议是本合同不可分割的组成部分。补充协议生效后,如对于本合同条款作出修订,该新条款有优先于原条款的效力。

3、本合同一式肆份,在双方盖章后生效,涂改无效;双方各执贰份,具同等效力。

(以下无正文)

甲方(盖章):深圳市京城传媒有限公司

代表签名:

日期:2022年12月30日

乙方(盖章):深圳市艾比森光电股份有限公司

代表签名:

日期:2022年12月30日

附件一: 设备、服务报价清单

深圳 IFC 项目配置及报价清单						
	型号	数量	单位	单价	小计	备注
显示屏	C15-31PLUS	2772	m²			金线, 含备品
播放器	F1 多媒体播放器	1	台			含软件
处理器	AXP300N-A02U (2DP 输入, 1 张光板卡输出)	1	台			
发送盒	发送盒-MCTRL1600	2	台			
单模 10G 光模块	10G SFP Mod	4	个			
钢结构	旧屏拆除利旧做结构	2800	m²			含施工报建
配电柜	200KW-PLC	4	台			
光纤	16 芯	150	米			
网线	超六类	1200	米			
电源线	3x2.5mm	14000	米			
主电源线	4*185+1*120	480	米			根据现场情况调整
				合计:	17255344.00	
				广告置换后优惠总价:	16455000.00	

SZ220487 华为技术有限公司+G 区车 BU 展厅二期

合同扫描件

合同编号: PO-20220830-03

VIP-2022-200 智能汽车解决方案技术展厅

LED 工程屏采购合同

合同文件

发包方 : 华为技术有限公司

承包方 : 深圳市艾比森光电股份有限公司

日期 : 二零二二年九月

仅供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屏项目投标使用

VIP-2022-200 智能汽车解决方案技术展厅
LED 工程屏采购合同

发包方：华为技术有限公司

注册地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

承包方：深圳市艾比森光电股份有限公司

注册地址：广东省深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园二期 3 栋 A 座 18、19、20 层

鉴于：

承包方深圳市艾比森光电股份有限公司已同发包方关联公司华为投资控股有限公司签署了《2021 年~2022 年室内 LED 大屏供应及安装工程框架合同》(合同编号：FPA-000388，以下简称“框架合同”)，现就“VIP-2022-200 智能汽车解决方案技术展厅项目”LED 工程屏之相关事项与承包方协商一致，并签署项目采购合同（以下简称“项目采购合同”）。

兹订立合同如下：

1. 本项目采购合同暂定总价为：人民币壹仟捌佰捌拾贰万壹仟捌佰贰拾陆元整（小写¥18,821,826.00），包括不含税金额¥16,656,483.19 和增值税税金¥2,165,342.81。承包方应开具合格增值税专用发票（税率：13%）。合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则增值税税金相应调整，采购合同总价随之调整。
2. 计划采购清单见附件三，数量若有调整以实际签收清单及验收合格数量为准。发包方有权根据情况调整采购的数量，最终以发包方核发的《发货通知书》或《排产通知单》为准。涉及货品有不同型号、标准的，生产前必须取得发包方书面确认，承包方未经需方确认擅自生产造成损失的，由承包方自行承担。
3. 项目地点：深圳市华为坂田基地
4. 承包方的进场时间，以发包方指令为准，竣工时间 2022 年 9 月 30 日。在设备起运前，承包方通知发包方设备预计到达时间，具体到货计划若有调

整,需双方共同确定。

5. 本项目采购合同作为框架合同的补充合同,故框架合同的条款对本项目采购合同同样有效,凡本项目采购合同未涉及的条款均执行框架采购合同的约定。本项目采购合同各组成部分能够互相解释,互为补充与说明。其组成和解释如下:

1) 本项目采购合同

附件一:付款条款

附件二:品牌表

附件三:来往文件

附件四:技术资料

附件五:投标书及清单

2) 《2021 年~2022 年室内 LED 大屏供应及安装工程框架合同》及其补充合同附件

3) 承包合同条件

6. 项目采购合同文件一式伍份,各方授权人签字并盖章后生效。发包方执三份,承包方执二份,具备同等法律效力。

兹证明双方签订如下,日期:2022年7月30日:

发包方:华为技术有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章:

承包方:深圳市艾比森光电股份有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章:

智能汽车解决方案技术展厅LED屏采购项目
汇总表

序号	名称	规格	工程量	单位
1	大屏	P1.2超细屏 像素间距: ≤1.2mm	18.50	m²
2	接待区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	9.00	m²
		P1.2高清屏 像素间距: ≤1.2mm	38.00	m²
3	智能车控区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	17.00	m²
		P1.2超细屏 像素间距: ≤1.2mm	30.00	m²
4	智能驾驶区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	53.50	m²
		P1.2（弧形） 像素间距: ≤1.29mm	22.50	m²
5	智能座舱与车载光区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	33.50	m²
		P1.2（弧形） 像素间距: ≤1.29mm	8.00	m²
6	智能电动区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	53.00	m²
		P1.2（弧形） 像素间距: ≤1.29mm	18.00	m²
		P1.2超细屏 像素间距: ≤1.2mm	11.50	m²
		P1.2 像素间距: ≤1.29mm	30.00	m²
7	智能车云服务+网联+自动驾驶专区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	22.00	m²
		P1.2（弧形） 像素间距: ≤1.29mm	17.50	m²
8	休闲区	P1.2（弧形） 像素间距: ≤1.29mm	22.00	m²
9	生态标准区	P1.2 像素间距: ≤1.29mm	17.50	m²
		P1.2超细屏 像素间距: ≤1.2mm	17.50	m²
总计			421.50	

62220177

LED 电子显示屏销售、安装、服务合同书

甲方：山东通广传媒股份有限公司

地址：山东省济南市高新区汉峪金谷三区 5 号楼 3001 室

联系人：王群

电子邮件：wangqun@tgcm.com

电话：13969115643

乙方：深圳市艾比森光电股份有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

联系人：徐彬

电子邮件：bin.xu@absen.com

电话：13510202730

甲乙双方本着诚实信用的原则，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，就乙方向甲方销售 LED 电子显示屏体及相关部件（以下简称显示屏），并承揽甲方的显示屏基础建设、生产、安装、校正、维修、维护等服务工作，在平等互利、协商一致的基础上在济南市高新区签订本合同，以资共同信守。

一、标的要求：

- 1、直插式户外 P10 全彩 LED 显示屏，产品型号：A1021D, 显示屏面积：510m²，数量 1 套。
- 2、LED 屏为乙方全新出厂合格产品，总厂封装和制造。
- 3、LED 显示屏具体规格要求如下：

一般规格	
产品规格	P10
点中心距	10.66mm
像素密度	8800 点/m ²
单元板尺寸	320×320mm
显示规格	
屏体分辨率	4020×1110 点
显示基色	全彩
像素组成	1R1G1B
等级灰度	16bit
可视角度	水平：165° 垂直：142°
可视距离	6-200m
白平衡亮度	8000cd/m ²
亮度	8000cd/m ²
单元平整度	≤0.5mm
单元拼接缝	<1mm
显示模式	异步显示（脱机），同步显示

电气规格	
最大功率	约 260W/m ²
平均功率	约 87W/m ²
工作电压	AC 220V

其他规格

传输方式	根据不同的环境亮度自动或手动调节显示亮度，有效通讯距离：网线 100 米内
刷新频率	3840HZ
驱动方式	恒流驱动，1/5 扫描（动态）
传输距离	80m（无中继）
工作环境	存储温度：-20-65℃ 工作温度：-15-55℃
LED 寿命	理论值 100000 小时
产品重量	防水铝合金箱体，箱体及结构 75Kg/m ²
其他要求	1、发光二极管：三安芯片，直插灯 DIP346，艾比森金线自主封装
	2、高性能恒流驱动 IC-集创北方 QFN2153
	3、正面防水等级 IP65，背面 IP54，防水、防潮性能优异
	4、麦格米特 PFC 电源（有 3C 认证）
	5、5 年单二极管及整体色衰不高于 15%
	6、高灰度、高刷新，满足普通手机和专业摄像器材拍摄需求，无刷新线

二、元器件要求

1、发光二极管质量标准：中华人民共和国电子行业标准：《发光二极管（LED）显示屏测试方法》SJ/T

11281-2017、《LED 显示屏通用规范》SJ/T11141-2017。

2、发光二极管具体参数如下：

品牌	艾比森	型号		外形	346
发光材料	R: AlGaInP G: InGaN B: InGaN	光强 (Iv) (典型值)	R: 920 (mcd) G: 3200 (mcd) B: 600 (mcd)	主波长 (λd)	R: 619-627 (nm) G: 517-527 (nm) B: 468-474 (nm)
正向电压 (Vf)	R: 1.8-2.3 (V) G: 2.5-3.3 (V) B: 2.5-3.3 (V)	最大正向电流 (If)	20 (mA)	最大反向电 (Vr)	10 (V)
反向电流 (Ir)	小于 1uA	工作温度范围	-40~+80℃	批号	最新

11) 钢结构、铝材质保期为5年, LED 整屏(含附属元器件)质保期为5年, 质保期内乙方免费维修及对有问题的零部件进行更换, 后期按甲方要求承担修理责任。

12) 乙方应具有承接本合同工程所具有的全部资质, 所使用的施工人员应具有相应作业资格。乙方应为相关施工人员办理保险, 施工过程中产生的乙方人员、第三方人身伤害、财产损失由乙方承担, 由此给甲方形成损失的, 乙方应予以赔偿。

13) 乙方将 LED 大屏合格验收移交甲方前, 对元器件、材料等负有看护义务, 如有失窃毁损等, 损失由乙方承担。

14) 乙方应保证工程符合相应消防、环保要求。乙方应服从商场管理的相关要求。

15) 乙方应做好 LED 屏的防水措施, 如因乙方原因造成漏水、渗水导致的屏幕无法正常使用或电子器件毁损且无法维修修复的, 视为重大质量问题, 由乙方承担全部责任和损失。

16) 乙方应使用符合国标和工程需要的电缆、开关、时控器、漏电保护装置等, 并做好相关线路的防水、防漏电处理, 否则, 由此形成的损失由乙方承担。

17) 保修期内乙方在接到甲方的故障通知应3小时内到场, 一般故障(不需要更换件或常规易耗件)在8小时内解决, 其他故障24小时内解决, 甲方超过上述时间的未能及时响应或维修完毕的, 除赔偿对甲方造成的损失外每超出1小时支付甲方违约金200元。超过72小时, 甲方可安排第三方进行故障排除, 由此产生的费用由乙方承担。

七、费用及付款方式

1、 合同总价款为包死固定价人民币陆佰万元整 (¥6000000.00)

7、合同价款汇入乙方如下指定账号:

户名: 深圳市艾比森光电股份有限公司

9、本合同于甲方乙方签字盖章后生效。本合同一式肆份，各执贰份，具同等法律效力。

10、显示屏形状、外观尺寸见附件。

(以下无正文)

甲方（公章）：山东通广传媒股份有限公司

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：王群

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期：2022年4月7日

日期：2022年 月 日

仅供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屏项目投标使用

附件 1 备品备件清单

序号	名称	规格	单位	数量
1	P10 显示模块	同批次	块	90
2	P10 异形显示模块	同批次	块	4
3	接收卡+转接卡	同批次	张	45
4	灯管	同批次	组	3600
5	IC	同批次	片	459
6	电源	同批次	台	73
7	配套排线	同批次	批	45
8	面罩	同批次	片	367
9	面罩螺丝	同批次	套	367
10	硅胶	同批次	支	45
11	长的 5V 电源插头线	同批次	条	20

附件 2 造价明细

济南高新万达户外 P10 直插屏报价清单							
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	备注
1、LED 电子显示屏屏体费用 (42.5mX12m=510 m²)							
1	室外全彩 LED 显示屏	PH10 346 R、G、B、均为金线封装, 直插灯节能屏	m²	488.7552			1、灯管芯片: 三安 2、铝箱体 3、刷新率 3840 4、集创北方 QFN2153 驱动 5、麦格米特 PFC 节能电源 (3C) 6、可视角度水平 165°, 垂直 142° 7、白平亮度 ≥ 8000cd/m², 8、最大功耗 ≤ 260W/m², 9、平均功耗 ≤ 87W/m² 10、死灯率 ≤ 1/50000 11、光衰率 ≤ 3%/年 12、灰度等级 16bit

							13、防护等级正面 IP65，背面 IP54
							14、屏幕背后，电脑同步控制
							15、水平方向 123 度拐角
							16、质保 5 年
2	转角弧度小模组室外全彩 LED 显示屏	PH10 346 R、G、B、均为金线封装，直插灯节能屏	m2	18.912			17、满足裸眼 3D 播放条件
屏体小计							优惠后 3961569.28
2、LED 电子显示屏配套设备费用		规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	
1	接收卡+转接卡		张				诺瓦
2	功能卡		块	1			远程分布上电
3	光感探头		个	1			光亮度感应
4	二合一视频拼接控制器		台	1			诺瓦
5	播放控制电脑及显示器（含正版操作系统及全套播控软件）	17 八代	台	2			工控机或服务器级
6	配电柜		台	1			核心部件施耐德
7	主屏电缆	YJV 4x185+1x95	米	300			含桥架
8	一级防雷器		套	1			防雷
9	空调/其他散热方式		台	20			无需空调
10	轴流风机及附属		台	14			
11	控制机柜		台	1			
②配套设备 小计							
3、LED 电子显示屏结构+边框装饰+施工费用		规格型号	单位	数量	单价/元	合计/元	
1	显示屏钢结构	国标 235	m2	510			材料、转运、机械、人工、辅材等
2	幕墙拆除	原幕墙拆除	m2	510			
3	发光字迁移		套	2			
4	如有空调需加隔墙	屋内楼层隔断	m2	510			岩棉防火保温板
5	防护及安全通道搭建	安全通道及装饰	项	1			门口搭建至台阶处，高标准全密封（可装喷绘布）
6	包边	3mm 装饰铝板	m2	270			
7	圆管施工脚手架	挂网	项	1			

8	安装、调试费		m2	510		
9	屏体包装、运输费		项	1		
10	其它		项	1		
③结构施工安装调试 小计						
4、LED 电子显示屏项目总价						
1	屏体费用	——	1			
2	配套设备费用	控制系统及播控设备	1			
3	结构+线缆+安装费用	辅材	1			
①+②+③含税价总计				6000000	含 13% 专票	

附件 3 效果图：



SZ230912 乌鲁木齐国际纺织品服装商贸中心产品终端市场培育中心项目-LED 电子显示屏工程
合同扫描件

SZ230912

采 购 合 同

甲方：新疆志成博旺电子科技有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景中央城 9 号楼 9 层 905 室

乙方：深圳市艾比森光电股份有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

甲、乙双方经过充分协商，就乙方向甲方销售 LED 电子显示屏

乙、事宜，签订本合同。

一、基本内容

1、乙方根据甲方的要求，提供 LED 电子显示屏，设备的具体内容和技术参数见附件。

2、招标项目名称：乌鲁木齐国际纺织品服装商贸中心产品终端市场培育中心项目-LED 电子显示屏工程；招标项目编号：ZXHC2023-QXCK-0627；终端用户：乌鲁木齐国际纺织品服装商贸中心。

二、交货

1、合同签订后，乙方收到甲方预付款后，此合同生效。乙方在 51 日内将本合同项下的全部产品运送至甲方指定的地点。

2、甲方指定 朱磊 （身份证号码：652222198311010432；联系电话：18999288717）负责对货物进行验货、签收。

3、乙方将货物运送至甲方确认的地点后，甲方对于产品的品名、规格、型号、数量和外包装进行当面验收，验收合格的，双方签署《货物签收单》，验收不合格的，甲方有权拒绝接受产品，如果单个产品之间在安装和使用上没有关联性的，甲方可部分验收并签署验收清单，对于产品有瑕疵，甲方未验收合格的，根据甲方要求，乙方应当在 5 日内进行退货或者更换；如果产品缺少一部分而导致影响整体安装或者使用的，甲方可就全部货物有权拒绝收货，乙方应当根据甲方要求，5 日内进行全部换货或者全额退货。

4、甲方对上述产品的验收不视为甲方对产品质量验收合格，最终质量验收以业主方验收为准。乙方应当确保产品质量符合终端用户要求，并应当按合同约定提供质保期的各项服务。

5、乙方将本合同项下产品运送至甲方指定地点，由乙方指导安装调试完毕并由甲乙双方签署《验收合格单》，视为乙方向甲方交付了产品，产品的所有权自交付时起转移至甲方所有。

6、乙方应当同时向甲方交付产品的全部资料及合格单证的原件（包括但不限于：产品质量合格证书、产品使用说明书、产品保修卡、质量保证书等），如乙方未交付以上资料，甲方可不予验收且不承担延迟验收的责任，资料及合格单证的交付，应当在《验收清单》中予以载明。

三、付款

付款方式为银行转账，

乙方收款银行账号为：757562183181

户名：深圳市艾比森光电股份有限公司

开户行：中国银行坂田支行

1、经甲、乙双方同意，合同总价款人民币 6100000.00 元（大写：陆佰壹拾万圆整）；

四、发票

甲方每支付一笔款后 5 个工作日内，乙方向甲方出具对应付款额的销售发票（增值税专用发票、税率 13%），甲方开票信息如下：

名称：新疆志成博旺电子科技有限公司

纳税人识别号：91650105333094391Q

地址、电话：新疆乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景中央城 9 号楼 9 层 905 室、

电话 13201392287

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐南湖东路支行、

2. 乙方应保证使用甲方免于任何第三方提起的、因甲方使用乙方提供的技术文件、设备侵犯其专利权、商标权引起的索赔、指控或诉讼。如果发生任何此类索赔、指控或诉讼，乙方应承担一切经济与法律责任。

十一、纠纷解决

- 1、本合同在履行过程中发生的任何争议均可协商解决，协商不成的，由甲方所在地法院管辖。
- 2、在履行本合同过程中，双方为维护自身合法权益所产生的包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、鉴定费等费用，均由败诉方承担。

十二、通知与送达

- 1、与本合同相关的文件及通知，经快递邮寄至本条记载的联系地址或经电子邮件发送至电子邮箱后即视为送达。

- 2、甲方联系方式：

联系人：汪晓娜，联系电话：17799681108，联系地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街丽景中央城 9-9-905 室，电子邮箱：408580682@qq.com。

- 3、乙方联系方式：

联系人：杜胜勋，联系电话：13510856606，联系地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层，电子邮箱：absen212@absen.com。

- 4、保证人联系方式：

保证人 1：

联系人：汪胜波，联系电话：13201392287，联系地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街丽景中央城 9-9-905 室，电子邮箱：408580682@qq.com。

保证人 2：

联系人： / ，联系电话： / ，联系地址： / ，电子邮箱： / 。

甲方（盖章）：

新疆志成博旺电子科技有限公司

代表签名：

乙方（盖章）：

深圳市艾比森光电股份有限公司

代表签名：杜胜勋

日期: 2023年 08月 07日

保证人 1: 汪胜波

身份证号: 372922918110141373

保证人签字: 汪胜波

日期: 2023年 8月 7日

日期: 2023年 8月 7日

日期: 2023年 8月 7日

仅供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屏项目投标使用

序号	项目名称	产品型号	项目特征	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	室内观光梯显示屏							
2	P3.9-7.8 户内 LED 透明屏	JD3.9	LED 采用 SMD 三合一封装，密度：32768 点/m ² ，像素点间距：3.91~7.81mm，最佳视距 4~12m，*通透率 ≥70%，刷新频率 ≥3840Hz，亮度：≥2000cd/m ² ，铝箱体结构，箱体尺寸 1m*1m，灰度等级 ≥14bit，防护等级 IP30，寿命 ≥100000 小时，支持单点亮度校正，支持单点颜色校正；	m ²	222			
3	P3.9 透明 LED 模组备件	定制	同批次模组各件	块	40			
4	LED 备灯	定制	同批次灯珠各件	组	6			
5	控制软件	V1.0	显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对 LED 显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、开闭锁证以及硬件监控。	套	2			赠送
6	视频处理器	AVC-N10	1、支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.4、1 路 DVI、1 路 AV、1 路 SDI。 2、支持 3 个窗口。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5、支持设备间备份设置。 6、视频输出最大带载高达 650 万像素。 7、支持带载屏体亮度调节。 8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。 9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 10、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。	套	2			

			合 IPX5, 防尘试验符合 IP6X。 17. LED 显示屏寿命 ≥ 100000 小时。					
10	户外 P6 节能 LED 模组备件	定制	同批次模组备件	块	36			
11	LED 备灯	定制	同批次灯珠备件	组	18			
12	控制软件	V1.0	显示屏专用管理软件, 配合发送、接收、监控以及多功能卡, 用户可以方便的实现对 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。	套	6			赠送
13	视频处理器	AVC-N16	1. 输入分辨率: 最宽 16384, 最高 8192 2. 带载能力: 1040 万像素 3. 供电电压: AC-100-240V-50/60HZ 4. 控制方式: USB、TCP/IP 5. 输入接口: HDMI2.0、DVI*4、3G-SDI 6. 视频格式: RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 7. 输出接口: 16 网口、10G 光纤接口*4、HDMI (预留给国信行深圳视频支行) 8. 视频源位深: 8/10/12bit 9. 开窗数量: 5	套	6			
14	光纤收发器	配套	1. 支持 16 路 Neutrik 网口输入输出; 2. 支持 4 路光纤输入输出, 其中两路为主输入/主输出, 另外两路为备份;	台	12			
15	多媒体播放器	异步控制	两网口, 130 万点, 同异步播放盒, HDMI 输入输出, 内置 1096, 最高 1920, 4K 视频解码, 32G 内存, U 盘播放, 联网播放, 4G 播放; 移动端、PC 端播放	台	8			赠送
16	智能配电柜	120KW	120kW PLC 远程控制	台	5			赠送
17	智能配电柜	150KW	150kW PLC 远程控制	台	8			赠送
18	智能配电柜	90KW	90kW PLC 远程控制	台	1			赠送

14

19	轴流风机	配套	室外大屏散热使用	台	36			赠送
20	指导安装费			项	1			赠送
21	运费			项	1			赠送
22	合计		大写: 陆佰壹拾万圆整			6100000.00		

备注:
1、质保期 3 年, 备品备件按照文册标准配送;
2、付款方式: 预付款 20%, 工厂出货前付 30%, 2023 年 12 月 31 号前付清剩余 50%。
3、本合同项下全部产品及产品的配件、条件和工具, 质量应当符合 国家 标准或者 行业 标准, 此报价含 13% 增值税含运费含指导安装费。

15

SZ230763 大连万和汇 LED 屏采购安装工程（612 万元）

合同扫描件

盖章后请寄回

合同编号：WHGZ-029

工程采购安装合同

采购方：奥司万和(大连)置业有限责任公司

供货方：深圳市艾比森光电股份有限公司

日期：2023 年 7 月 14 日

甲方（采购方）：奥司万和(大连)置业有限责任公司

乙方（供货方）：深圳市艾比森光电股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规的有关规定，甲、乙双方在平等互利的原则上，遵循平等、自愿、公平及诚信的原则，经友好协商，达成如下协议：

一、工程名称、规格型号、品牌、价格等

工程名称：大连万和汇 LED 屏采购安装工程。

合同总金额（采购+安装）：人民币大写陆佰壹拾贰万元整（¥6120000.00 元），合同价格包含增值税，适用增值税专用发票 13% 税率，不含税金额=含税金额/（1+税率），其中室内全彩 LED 屏 P2.5 金额为 2007165.00 元，室外全彩 LED 屏 P6 金额为 4112835.00 元。产品规格参数、价格等详见附件。

注：以上合同金额是乙方将标的物运卸至甲方指定地点并完成安装调试，通过全部验收的全部价款，包括但不限于：税金、包装费、进口报关费、深化设计费、运输费、运杂费（包括标的物装车、运抵甲方工地现场后的卸车、吊装、合理放置等）、运输保险费、资料费、操作维护人员培训费、安装调试费、配合费、验收、鉴定及其他费用。

二、交货、安装时间

合同签订生效后，乙方以接甲方通知起 60 天内到货并完成安装调试；且乙方应在货到前 7 天书面通知甲方具体到货日期，以便甲方联系其他验收单位共同对产品进行验收。

三、安装、调试

1、安装既可以由乙方自己完成，也可以由乙方委托的其他单位完成，但安装单位必须具备有关行业管理部门安装资质认定证书和在最终使用地地区施工许可证。在安装前，乙方须免费提供一套完整的施工图纸和施工人员资质资料给甲方确认。乙方委托其他单位安装的，安装单位的一切行为由乙方负责。

2、安装调试人员对本坡采购所定品牌、型号设备安装，必须是经过专门培训、考核，取得合格证书和上岗证经验丰富的人员，并有相应的质量保证体系。如发现安装调试人员不合格，乙方应无条件的予以调换。

3、安装所需工具、机具、起重设备、材料及临时设施，由乙方解决。与安装有关的设备保管、设备吊装就位、安全、保险等亦由乙方负责。

除本合同商定的条款外，任何安装问题、相关责任及费用均与甲方无关。

本合同一式六份，甲方叁份，乙方叁份，经双方签字盖章后生效。

采购方名称：奥司万和(大连)置业有限责任公司

法定代表人：连斌

统一社会信用代码：91210200661144589

住所：辽宁省大连经济技术开发区金马路 208 号

电话：0411-62695591

邮箱：xm@anshengmall.com

开户银行：招商银行大连开发区支行

银行账号：4119 0400 9610 101

供货方名称：深圳市艾比森光电股份有限公司

法定代表人：王彦辉

统一社会信用代码：91440300731127682R

住所：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷

产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

电话：0755-89747399

邮箱：Joy.hu@absen.com

开户银行：中国银行坂田支行

银行账号：757562183181

附件一：承诺书

大连万和汇 LED 屏采购安装工程承诺书

奥司万和（大连）置业有限责任公司：

根据大连万和汇 LED 屏采购安装工程的招标文件、投标文件及双方洽商情况，我公司承诺：

一、我司 2023 年 7 月 3 日给贵司的《大连万和汇 LED 屏采购安装工程承诺书》室内 LED 屏投标总价 2334285.00 元、室外 LED 屏 P6 投标总价 4112835.00 元，合计金额（室内屏+室外屏 P6）为 6447120.00 元。

二、我司承诺在总价 6447120.00 元基础上让利 327120.00 元，让利后最终投标总价（大写）陆佰壹拾贰万元整（¥6120000.00 元）。

三、贵司 2023 年 7 月 10 日发给我司的大连万和汇 LED 屏采购安装工程中标通知书（编号 WHHGZ-029，以下简称“原中标通知书”），我司承诺在收到贵司“新中标通知书”后放弃“原中标通知书”的权利，由此我司产生的费用及给我司造成的损失均由我司自行承担。

四、我司的投标文件、澄清函件及其他投标过程文件与本次承诺内容不一致处均以本次承诺内容为准，其它均按照我司的投标文件、澄清函件及其他投标过程文件执行。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（盖章）

日期：2023 年 7 月 13 日



2. LED 室内屏报价表

LED 室内屏报价表

序号	名称	器件名称	规格	品牌	数量	单价	合价	生产厂家	备注
一	LED 屏	LED 屏	K12.5	艾比森	326.86			深圳市艾比森光电股份有限公司	压铸箱体，间距 2.5mm
	小计								
二	控制系统	显示器	L32p-30	联想	1			联想	31.5 英寸 4K
		多媒体播控系统	EG8000	嗨动视觉	1			北京嗨动视觉科技有限公司	与拼接控制系统配套，兼容性高
		拼接控制系统	H9	诺瓦	1			西安诺瓦星云科技股份有限公司	H9 增强主机一台，H1 接口 DP1.2 输入卡 8 张，H2 接口光口发送卡 4 张，发送卡 MCTRL1600 8 台，10G 光模块 16 个
	小计								
三	音箱	前置放大器	AS-1211P	霍尼韦尔	1			霍尼韦尔	
		纯后级功率放大器	AS-3000	霍尼韦尔	1			霍尼韦尔	
		音柱	TKZ-860	霍尼韦尔	4			霍尼韦尔	

- 6 -

四	小计								
	钢结构	方管	国标	国产	1				
五	小计								
	其他	施耐德	180KW	艾比森	2				配电柜 180KW 380V ABS-PLC
		电缆	4*120+1*70	津成	40			天津市津成电线电缆有限公司	
		桥架	国产	国产	30				
		电源线	YJV3*2.5	津成	50			天津市津成电线电缆有限公司	
		网线	CAT6	菲驰	6000			菲驰	
六	小计								包含运输费
	安装费	人工费			1				
	调试费				1				
七	小计								
	总计						239485		

- 7 -

4. LED 室外屏方案二报价表

LED 室外屏方案二报价表

序号	名称	器件名称	规格	品牌	数量	单价	合价	生产厂家	备注
一	LED 屏	LED 屏	A0621	艾比森	544.87			深圳市艾比森光电股份有限公司	标准版, 间距 6.66mm, 型材铝箱体 请详见检测报告
	小计								
二	控制系统	显示器	L32p-30	联想	1			联想	31.5 英寸 4K
		多媒体播控系统	EG2000	嗨动视觉	1			北京嗨动视觉科技有限公司	与拼接控制系统配套, 兼容性高
		拼接控制系统	H2	诺瓦	1			西安诺瓦星云科技股份有限公司	H2 主机一台, H1 接口卡 2 张, H2 接口卡 2 张, 发送卡 MCTRI1600 2 台, 100 兆网卡 4 个
		小计							
	音箱	前置放大器	AS-1211P	霍尼韦尔	1			霍尼韦尔	
纯后级功率放大器		AS-3000	霍尼韦尔	1			霍尼韦尔		
音柱		TKZ-860	霍尼韦尔	4			霍尼韦尔		

- 10 -

四	小计								
	钢结构	方管							甲供, 我司提供施工图
五	小计								纸
	其他	轴流风机	国标		30				
		施耐德	150KW	艾比森	2				配电柜 150KW 380V
		电缆	5*35	津成	750			天津市津成电线电缆有限公司	ABS-PLC
		桥架	国产	国产	140				
		电源线	YJV3*2.5	津成	100			天津市津成电线电缆有限公司	
		网线	CAT6	菲驰	2100			菲驰	
	小计								包含运输费
六	安装费	人工费			1				
	调试费				1				
七	小计								
	总计						4262416.0		

- 11 -

SZ231131 上饶大数据游戏产业中心裸眼 3D 大屏采购

合同扫描件

SZ231131

上饶大数据游戏产业中心裸眼 3D 大屏采购合同

项目编号: JXJX-ZFCG-2023-11

甲方(采购单位): 上饶高投智城科技有限公司
(以下简称甲方)

乙方(供货单位): 深圳市艾比森光电股份有限公司
(以下简称乙方)

根据《政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定,甲乙双方按照江西嘉鑫建设项目造价咨询有限公司组织的项目编号为: (JXJX-ZFCG-2023-11) 公开
招标 (采购方式) 采购文件及投标文件的要求, 经双方协商一致, 签订本合同。

第一条 设备技术规格、数量及金额

1. 乙方提交的《投标文件或报价函》及招标、谈判记录构成本合同不可分割的部分;
2. 根据乙方提交的《投标文件或报价函》, 乙方应向甲方提供以下货物:

序号	名称	制造商、品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	含税总价 (元)	备注
1	户外 LED 全彩显示屏 (核心产品)	深圳市艾比森光电股份有限公司、艾比森	AS6 V2	926.9	m ²			/
2	视频拼接处理器	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦	H5	1	台			/
3	户外壁挂钢结构 (含包边)	国产	定制	930	m ²			/
4	配电柜	深圳市艾比森光电股份有限公司、艾比森	定制	7	台			/
5	多功能卡	西安诺瓦星云	MFN300	1	套			/

	+光探头	科技股份有限公司、诺瓦	+NS060				
6	光纤收发器	国产	国产	48	对		/
7	播放软件	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦	NovaStudio	1	套		/
8	服务器	西安诺瓦星云科技股份有限公司、诺瓦	ET4000	1	台		/
9	工程布线	国产	定制	1	套		/
10	演示视频	国产	定制	1	个		/
合计:						¥ 6129656.75	

3. 合同总金额为人民币(大写)陆佰壹拾贰万玖仟陆佰伍拾陆元柒角伍分(¥: 6129656.75)。

该报价金额包含设备费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、税金、软件维护、硬件维修服务和其他相关一切费用。发票由乙方按国家有关财税规定开给甲方。

第二条 送货及验收

1. 交货地点: 乙方免费将设备送达甲方指定地点;
2. 交货时间: 合同签订后, 接到采购人通知后 60 日历天内
3. 乙方必须按甲方指定的交货地点, 按时免费送货上门。

第三条 验收:

1. 产品交货验收: 乙方将各类成交产品先期集中保管, 然后按甲方需求送至使用单位。货物送达使用单位, 使用单位需指派专人在现场负责接货、安装等协调工作。(如委托第三方物流送货, 成交供应商须派专人负责在交货地点接货) 货物到现场后, 由甲方(或其授权代表)和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、外观、包装质量、技术资料等进行检查, 双方书面确认后开始安装、调试。
2. 产品安装调试验收: 货物安装调试完成以后, 在 7 个工作日内由甲方(或其授权代表)组织技术专家或委托第三方专业机构对货物依照招标文件上的技术规格要求、以及国家有关标准进行验收; 货物性能达到技术要求的, 给予签收; 验收合格后由甲方(或其授权代表)签署确认验收合格文件(一式四份); 全部技术资料等应当在验收合格后移交用户单位(业主), 验收报告一式四份, 甲方持二份、乙方、采购代理机构各持一份。验收时如发现货物的质量、性能不符合招标文件规定标准的, 甲方有权在货物验收时予以拒收; 因此产生的一切经济损失由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议, 甲、乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商或调解不能解决争议, 则提请上饶仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

第八条 合同生效及其它

本合同一式叁份，甲、乙双方各执一份，江西嘉鑫建设项目造价咨询有限公司一份，具有同等法律效力。本合同经双方授权代表签字盖章后生效。未尽事宜，双方友好协商解决。中标通知书、投标文件、招标文件、经双方签署确认的文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

乙方(签章):

单位代表(签字)

电话: 13870038813

签订日期: 2023.9.7

签订日期: 2023.11.1

3栋18、19、20层

SZ241230 国贸户外裸眼 3DLED 显示屏项目

合同扫描件

合同编号：SZ241230

合 同

甲方：广东万兴智显科技有限公司

地址：广东省东莞市莞城区学院路 195 号二楼

乙方：深圳市艾比森光电股份有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田街道雪岗路 2018 号天安云谷产业园一期 3 栋 A 座 18、19、20 层

甲、乙双方经过充分协商，就乙方向甲方销售 LED 电子显示屏事宜，签订本合同。

一、基本内容

1、乙方根据甲方的要求，提供 LED 电子显示屏，设备的具体内容和技术参数见附件。

2、项目名称：国贸户外裸眼 3DLED 显示屏项目；

二、交货

1、交货期为 45 个工作日内，从乙方收到全部预付款的次日起算。合同无预付款的，从合同签订生效的次日起算。

2、甲方指定 吴炳均（身份证号码：442527196602230435；联系电话：13713076699）负责对货物进行验货、签收。

3、甲方或甲方指定的签收人对货物进行签收后，货物的所有权及风险由乙方转移至甲方。

4、因甲方原因，在交货期满后十日内乙方无法发出货物，则乙方有权将货物挪作它用。待发货条件成就时，乙方酌情确定发货时间。

三、付款

付款方式为银行转账，乙方收款银行账号为：757562183181，户名：深圳市艾比森光电股份有限公司，开户行：中国银行坂田支行。

四、发票

甲方或甲方指定的签收人签收货物后 5 个工作日内，乙方向甲方出具销售发票，甲方开票信息如下：

名称：广东万兴智显科技有限公司

合同编号: SZ241230

纳税人识别号: 91441900MA7N5MXLXJ

地址、电话: 广东省东莞市莞城街道学院路 19 号 101 室 0769-23399979

开户行及账号: 东莞银行中心区时代支行 509000014622861

五、负责安装和调试

1、甲方履行了安装前的准备工作（如甲方自备设施的到位、施工场地具备施工条件、机械设备和电力的到位、安装人员的到位等）并告知乙方后，乙方指派工程师到现场指导甲方人员安装。由于甲方准备不充分，或者不服从乙方工程师的现场安装指导，使得无法正常进行安装和调试，责任由甲方承担。

六、违约责任

1、因甲方原因导致乙方在交货期满后三十日内不能发货的，超过三十日后按每逾期一天甲方另支付给乙方合同总价款万分之二的资金占用费及仓储费，甲方未按此条约定支付乙方资金占用费及仓储费的，乙方有权拒绝发货，超过 90 天仍无法发货的，乙方有权没收预付款，并解除合同。

2、由于乙方的原因，在交货期满后两个月内未发出 LED 电子显示屏屏体和主要配件，甲方有权利书面通知乙方解除本合同，书面通知自到达乙方处生效。由于甲方的原因，在交货期满后两个月内，乙方无法发出 LED 电子显示屏屏体和主要配件，则乙方有权书面通知甲方解除本合同。

3、由于乙方的原因，LED 电子显示屏屏体和主要配件没有按期交货，每延期一天乙方赔偿甲方已付价款的万分之五。甲方未按照合同规定的付款期限付款的，每延期一天甲方向乙方赔偿当期应付未付款项的万分之五。

4、合同签订后，由于非乙方的原因，任何一期甲方应付的款项延期两个月未付的，乙方都有权利书面通知甲方解除本合同，并收回提交给甲方的设备及属于乙方的资料，书面通知自到达甲方处生效。对已经使用的设备，乙方不选择解除合同的，乙方有权停止设备的使用。

5、因甲方违约，乙方解除本合同的，甲方需要对乙方进行赔偿，赔偿金额最低不少于乙方所收到的甲方已支付的全部价款，即乙方不再返还甲方已付的价款。但设备交给甲方后，在甲方保管或使用设备期间，设备遭到损坏的程度过高，已收到的价款不足以弥补乙方的损失，则甲方还需增加对乙方的赔偿。

七、连带保证的内容

1、吴万光（个人身份证号为：441900197702286933）、自愿作为甲方支付本合同所有款项的连带责任保证人，保证人承担不可撤销的连带保证责任。

2、保证人有义务监督、督促甲方履行本合同债务，在甲方违反本合同的约定，未及时履行付款义务时，保证人须承担本合同项下之保证责任，自甲方主债务履行期限届满之日起 3 日内主动向乙方履行保证责任；自本合同签订之日起保证人发现甲方存在财产状况或经营状况恶化、隐匿财产、转移

合同编号: SZ241230

财产等情形的, 需立即书面通知乙方, 且自发现甲方存在财产状况或经营状况恶化、隐匿财产、转移财产等情形之日起 3 日内需主动向乙方履行保证责任。

3、保证人自本合同签订之日起, 不得隐匿、转移财产, 如自身出现财产状况或经营状况恶化的情形, 保证人需在该情形发生之日起立即书面通知乙方。

4、保证期限为三年, 自本合同项下甲方之主债务履行期限届满之日起开始计算。如保证人未按照合同的约定主动履行保证责任的, 乙方可在此三年期限内的任一时间要求保证人承担保证责任; 如自本合同签订之日起甲方或保证人存在包括但不限于隐匿财产、转移财产、财产状况或经营状况恶化等影响乙方债权安全的情形, 乙方有权提前要求保证人承担保证责任。

5、保证范围: 本合同所述的甲方货款及其违约金、赔偿金、违约责任、因甲方违约而给乙方造成的损失、实现债权的费用(包括律师费)和其他所有应付费用。

6、本合同关于甲方违反合同义务应承担的违约、赔偿责任同等适用于保证人。

7、保证条款独立于本合同其他条款, 不因其他条款的无效而无效。

八、纠纷解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 甲、乙双方通过友好协商处理。协商不成的, 可向原告方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、通知与送达

1、与本合同相关的文件及通知, 经快递邮寄至本条记载的联系地址或经电子邮件发送至电子邮箱后即视为送达。

2、甲方联系方式:

联系人: 吴万光, 联系电话: 13600243388, 联系地址: 广东省东莞市莞城区学院路 195 号二楼。

3、乙方联系方式:

联系人: 雷睿, 联系电话: 13825223181, 联系地址: 深圳市龙岗区坂田天安云谷 3 栋 A 座 10 楼, 电子邮箱: absen629@absen.com。

4、保证人联系方式:

联系人: 吴万光, 联系电话: 13600243388, 联系地址: 广东省东莞市莞城区学院路 195 号二楼。

甲方(盖章): 广东万兴智显科技有限公司

代表签名:

日期: 2024 年 8 月 6 日

乙方(盖章): 深圳市艾比森光电股份有限公司

代表签名:

日期: 2024 年 5 月 6 日

合同编号: SZ241230

保证人 1: XXX

保证人 2: XX 公司

身份证号:

统一社会信用代码:

保证人签字:

法定代表人:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件一: 设备、服务报价清单

报价单: AS8V2

技术参数:			
模组参数			
模组尺寸 (w x h) (mm)	320 x 320	分辨率 (w x h)	40x 40
像素间距(mm)	8	像素点(点数/m²)	15625
像素组成	SMD 2727 (国星金线)		
标准单元箱体			
尺寸(w x h x d) (mm)	1280 x 960 x 72	模组个数	12
分辨率 (w x h)	160x 120	实像素点数	19200
重量 (kg/个)	32	箱体材质	型材铝
显示屏数据			
项目	宽	高	合计
箱体数量(pcs)	53	16	848
屏体面积(平米)	67.84	15.36	1042.02
显示总像素点(dots)	8480	1920	16,281,600
显示屏重量 (kg)	9953.28		
标准平均功率(KW)	243.14	标准最大功率(KW)	729.42
参数			
亮度(nit)	7500 cd/m²	可视角度(水平/垂直)(°)	160/80
推荐最小观看距离	15m	灰度等级(Bit)	16 Bit
对比度	12000:1	刷新频率(Hz)	> 15000
色温(K)	7500 K	模组维护方式	前或后维护
工作电压	200 ~ 240 V	电源及其它维护方式	前或后维护
工作赫兹	50 or 60 Hz	防护等级(前/后)	IP65/IP54
工作温度(°C)	-20 ~ +50	工作湿度(RH)	10% ~ 90%
控制距离	网线: < 100 m; 多模光纤:300 m; 单模光纤:10km		
工程报价预算表			
屏体部分	规格或型号	数量	单价(CNY) 小计(CNY)
LED 显示屏	AS8V2	1042.02	
LED 播放软件	艾比森	1	

合同编号: SZ241230

智能配电柜	150KW	5	个	
钢结构	包含原结构拆除, 围挡搭建, 钢结构制作安装, 调试, 布线, 包边, 机房搭建交钥匙工程	1042.02	平米	
				小计: 6,840,628.80
含钢结构合计:				6040628.80

仅供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屏项目投标使用