

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：上海三思电子工程有限公司、深圳市瑞迪兴智能科技有限公
司

日期：2025年06月25日

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

业绩文件目录	
一、业绩清单一览表	3
二、业绩证明文件	4
2.1 深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、四面屏、环屏、端屏、电梯屏、灯具	4
2.1.1 合同关键页	4
2.1.2 工程验收合格证明	15
2.2 深圳南山电信楼体外表贴显示屏（凤凰传媒）（外弧）	35
2.2.1 合同关键页	35
2.2.2 工程验收合格证明	39
2.3 仁恒梦创广场室内表贴显示屏、圆柱格栅屏（外弧）、异形天桥栏杆屏、曲面屏（外弧）、梯形格栅透明屏	40
2.3.1 合同关键页	40
2.3.2 工程验收合格证明	58
2.4 上海体育场室外天幕屏（曲面环形、内弧、异形模条屏）	59
2.4.1 合同关键页	59
2.4.2 工程验收合格证明	63
2.5 上海西虹桥 A 地块室内表贴、室外表贴/格栅显示屏	65
2.5.1 合同关键页	65
2.5.2 工程验收合格证明	95
2.6 徐州苏宁广场 LED 灯光秀室外直插灯模条屏	96
2.6.1 合同关键页	96
2.6.2 工程验收合格证明	103
2.7 温州印象城室内透明屏（带拐、角折角屏）、室外异形直插灯模条格栅屏（带拐角）	104
2.7.1 合同关键页	104
2.7.2 工程验收合格证明	115
2.8 济南黄河隧道项目灯具、模条屏	116
2.8.1 合同关键页	116
2.9 北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心室外直插灯模条屏（疏区屏）异型	123
2.9.1 合同关键页	123
2.9.2 工程验收合格证明	126
2.10 无锡经开区亮化提升工程室外表贴显示屏（五面立柱屏、异形屏）	127
2.10.1 合同关键页	127
2.10.2 工程验收合格证明	136

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

一、业绩清单一览表

投标人：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司

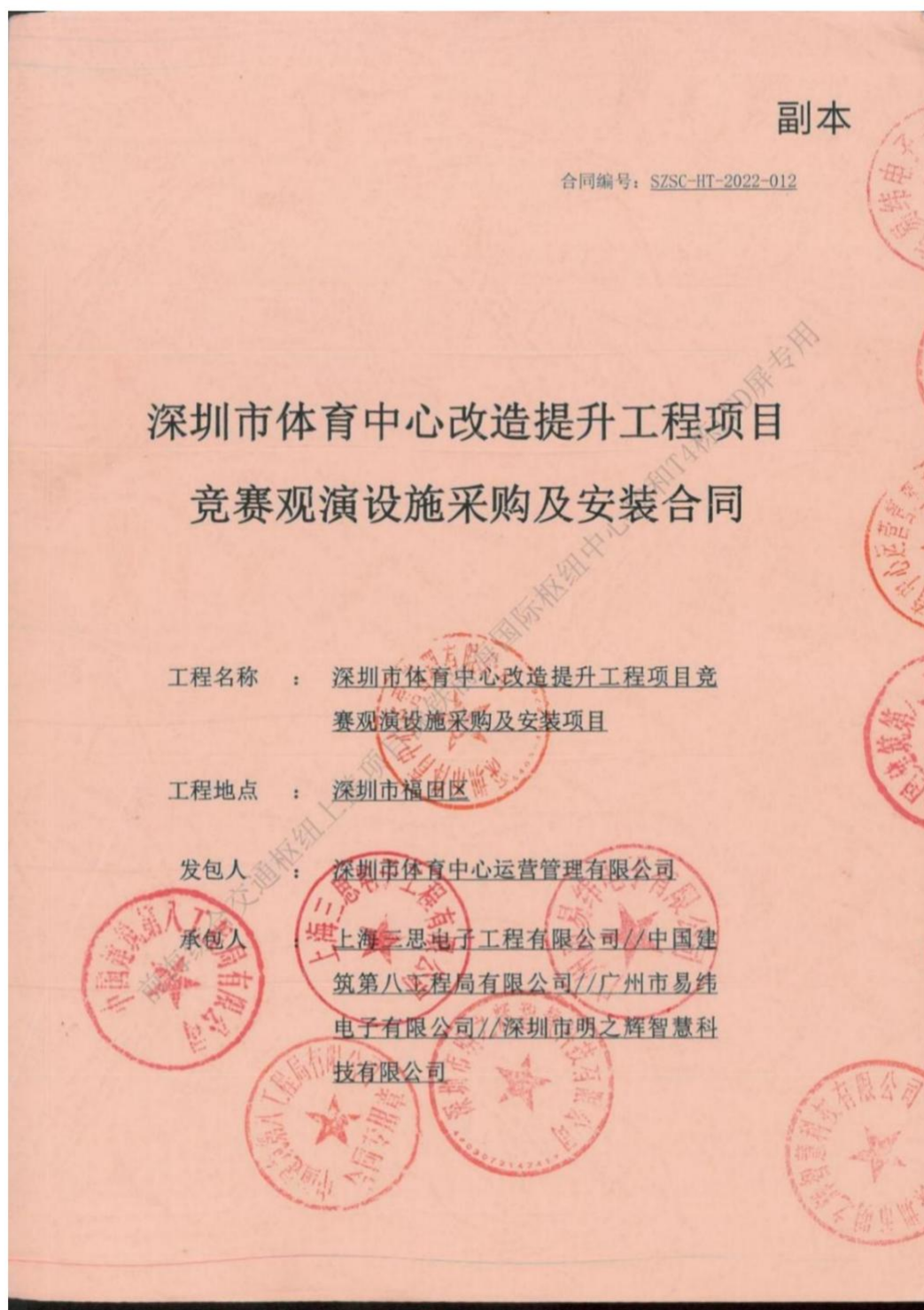
序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、四面屏、环屏、端屏、电梯屏、灯具	广东深圳	2022/11/15-2025/2/28	15593.394396	/
2	深圳南山电信楼体外表贴显示屏（凤凰传媒）（外弧）	广东深圳	2022/11/26-2023/7/25	823.6097	/
3	仁恒梦创广场室内表贴显示屏、圆柱格栅屏（外弧）、异形天桥栏杆屏、曲面屏（外弧）、梯形格栅透明屏	广东深圳	2022/2/15-2023/4/20	600.000026	/
4	上海体育场室外天幕屏（曲面环形、内弧、异形模条屏）	上海	2021/10/22-2022/2/21	4757.974046	/
5	上海西虹桥 A 地块室内表贴、室外表贴/格栅显示屏	上海	2021/12/21-2024/7/24	1888.4949	/
6	徐州苏宁广场 LED 灯光秀室外直插灯模条屏	江苏徐州	2021/8/16-2021/12/4	1733.4270	/
7	温州印象城室内透明屏（带拐、角折角屏）、室外异形直插灯模条格栅屏（带拐角）	浙江温州	2021/3/24-2022/1/7	610.163566	/
8	济南黄河隧道项目灯具、模条屏	山东济南	2021/9/27-2021/11/27	571	/
9	北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心室外直插灯模条屏（疏区屏）异型	北京	2021/5/18/-2022/7/8	387.742	/
10	无锡经开区亮化提升工程室外表贴显示屏（五面立柱屏、异形屏）	江苏无锡	2022/12/19-2024/4/12	312	/

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

二、业绩证明文件

2.1 深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、三面屏、侧屏、端屏、电梯屏、灯具

2.1.1 合同关键页





第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：深圳市体育中心运营管理有限公司

承包人（承包人）：上海三思电子工程有限公司//中国建筑第八工程局有限公司//广州市易纬电子有限公司//深圳市明之辉智能科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019年修正）》和《中华人民共和国招标投标法》及其他相关法律、法规以及本项目招标文件的约定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观演设施采购及安装项目合同事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、合同范围

发包人同意从承包人处采购下列货物、安装及服务以用于发包人工程，合同范围如下：

包括但不限于扩声系统（含场地扩声系统、室内外公共广播系统等）、大屏显示及控制系统（含斗屏吊车梁及开合升降设备等钢结构工程）、场地照明及控制系统、体育专项智能化系统工程等设备的采购、安装、维保及大型赛事保障等，详见图纸、工程量清单和技术要求等。

二、签约合同价

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰玖拾叁万叁仟玖佰肆拾叁元玖角陆分
(¥155,933,943.96元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁佰肆拾贰万肆仟零贰拾玖元肆角捌分（¥3,424,029.48 元）；
(2)暂列金额：
人民币（大写）伍佰伍拾万伍（¥5,500,000.00 元）。

三、供货及安装工期

供货及安装工期为 210 日历天，其中安装工期 90 天。
该工期为完成本项目从货物生产至安装、调试的全部工期。货物生产及安装的
起始时间以发包人发出的指令为准。

四、合同文件的组成及解释顺序

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。
组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件
及优先解释顺序如下：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)合同协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)合同补充条款；
- (5)合同专用条款；
- (6)合同通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发标人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发标人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证

等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括承包双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别定义的
定义相同。

六、承包人承诺

由于发包人将按本合同约定向承包人支付合同价款，承包人承诺，保证完全
按照本合同约定提供货物及服务以及修补缺陷，并履行本合同所约定的全部义

七、发包人承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，发包人承诺，保证按照本
同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款，并履行本合同所约定的全部义

八、合同份数



本合同一式十二份，正本一式二份，双方各执一份，副本一式十份，发
包人执五份，承包人执五份，均具有同等法律效力。本合同由承包人负
责印刷和装订，并承担相应费用。

九、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章生效。

合同签订时间：2022年11月15日。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

 <p>发标人(公章): 深圳市体育中心设备管理有限公司 法定代理人或其委托代理人 (签字):</p>	 <p>电子信箱: 上海三思电子工程有限公司 开户银行: 招商银行深圳分行宝安支行 账号: 021900172410255</p>	<p>承包人 1 联合体牵头人(公章): 上海三思电子工程有限公司 法定代理人或其委托代理人 (签字):</p>	<p>承包人 3 联合体成员(公章): 广州市励响电子有限公司 法定代理人或其委托代理人 (签字):</p>	<p>统一社会信用代码: 9131011012756100730R 地址: 上海市闵行区颛桥路 1280 号 邮编: 201199</p>	<p>统一社会信用代码: 91440300559889496R 地址: 深圳市福田区上步北路深圳体育第二层 7 区 邮编: 518037</p>	<p>法定代理人: 委托代理人: 电话: 021-54883434 传真: 021-54883445 电子信箱: lxiwang@sansitech.com</p>	<p>法定代理人: 委托代理人: 电话: 0755-83214678 传真: / 电子信箱: /</p>	<p>开户银行: 上海浦东发展银行闵行支行 账号: 98280154740012214</p>	<p>开户银行: 中信银行深圳人北支行 账号: 7441410182603575312</p>	<p>承包人 2 联合体成员(公章): 中国建筑第八工程局有限公司 法定代理人或其委托代理人 (签字):</p>	<p>承包人 4 联合体成员(公章): 深圳市明之智耀科技有限公司 法定代理人或其委托代理人 (签字):</p>	<p>统一社会信用代码: 9131000063126503X1 地址: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道 1568 号 27 层 邮编: 200120</p>	<p>统一社会信用代码: 91440300748852959M 地址: 深圳市龙岗区龙城街道中心城龙岗天安数码创新园二号楼 8 座 1401 号 邮编: 518172</p>
---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	---

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

附件十二：报价清单

工程项自投标报价汇总表

序号	工程名称	单位	数量	单价	合 计
1	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	平方米	15000	15000	15000

附件十一：拟投入本项目人员情况

9. B9. 拟投入本项目人员情况

序号	姓名	职务	专业/工种	资格证书/证书编号	备注
1	项目经理	项目经理	项目经理	项目经理证书	一级注册建造师
2	技术负责人	技术负责人	技术负责人	技术负责人证书	一级注册建造师
3	安全员	安全员	安全员	安全员证书	安全员证书
4	质检员	质检员	质检员	质检员证书	质检员证书
5	材料员	材料员	材料员	材料员证书	材料员证书
6	资料员	资料员	资料员	资料员证书	资料员证书
7	测量员	测量员	测量员	测量员证书	测量员证书
8	试验员	试验员	试验员	试验员证书	试验员证书
9	焊工	焊工	焊工	焊工证书	焊工证书
10	电工	电工	电工	电工证书	电工证书
11	油漆工	油漆工	油漆工	油漆工证书	油漆工证书
12	架子工	架子工	架子工	架子工证书	架子工证书
13	起重工	起重工	起重工	起重工证书	起重工证书
14	信号工	信号工	信号工	信号工证书	信号工证书
15	通信工	通信工	通信工	通信工证书	通信工证书
16	网络工	网络工	网络工	网络工证书	网络工证书
17	安防工	安防工	安防工	安防工证书	安防工证书
18	消防工	消防工	消防工	消防工证书	消防工证书
19	保洁工	保洁工	保洁工	保洁工证书	保洁工证书
20	保安工	保安工	保安工	保安工证书	保安工证书
21	杂工	杂工	杂工	杂工证书	杂工证书

注：上列人员证书复印件附后。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

名称	设备名称	技术规格	数量
体育馆斗屏	长轴主屏	显示尺寸(宽×高): 16m×7m=112 m ² 点间距≤4.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	短轴主屏	显示尺寸(宽×高): 12m×7m=84 m ² 点间距≤4.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	内部屏	显示尺寸(宽×高): 7m×4m=28 m ² 点间距≤4.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆环屏	看台 3 层	显示尺寸(周长×高): 302.08m×0.72m=217.49 m ² 点间距≤10.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	看台 4 层	显示尺寸(周长×高): 314.88m×0.72m=226.71 m ² 点间距≤10.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
体育馆端屏	记分端屏	显示尺寸(宽×高): 13.82m×7.68m=106.14 m ² 点间距≤6.0mm (允许±5%偏差) 封装方式:表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上,其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育场副场端屏	副场端屏	显示尺寸(宽×高): 12.29m×7.16m=88 m ² 点间距≤16mm (允许±5%偏差)	1 块

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

地下冰球馆端屏	冰球馆端屏	封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。 显示尺寸（宽×高）： 6.14m×3.97m=18.85 m² 点间距≤6.0mm（允许±5%偏差）	1 块
	四角端屏	封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	4 块
体育场 LED 显示屏	环场看台屏	显示尺寸（周长×高）： 532m×0.9m=478.8 m² 点间距≤10.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	南广场入口屏	显示尺寸（宽×高）： 24.8m×6m=148.8 m² 点间距≤10.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
南广场户外电梯屏	南广场户外电梯屏	显示尺寸（长×高）： 9.6m×11.136m=106.9 m² 点间距≤8.0mm（水平）/16.0mm（竖直）（允许±5%偏差） 透光率≥42% 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆副馆显示屏	副馆端屏	显示尺寸（宽×高）： 10.75m×3.84m=41.28 m² 点间距≤6.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	羽毛球场地屏	显示尺寸（周长×高）： 10.24m×3.84m=39.32 m² 点间距≤10.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
监控中心显示屏	主屏	显示尺寸（宽×高）： 14.46m×4.38m=63.33 m² 点间距≤1.25mm（允许±5%偏差）	1 块

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

新闻发布厅显示屏		封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	
体育馆媒体区显示屏	体育馆媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4 m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	体育场媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块

3.2.3.2 大屏显示产品技术要求规格

项目	名称	技术要求
体育馆显示屏	箱体材质	压铸铝
	箱体重量 (Kg)	≤30Kg/m ²
	寿命典型值	≥100000h
	平均无故障时间	≥50000h
	最大功耗	≤800w/m ²
	平均功耗	≤280w/m ²
	维护方式	后维护
	电源平均效率	按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，在室温下，LED 显示屏供电电源的功率因数≥0.95
	PCB 阻燃	PCB 电路板依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94V-0 等级
	防护等级	≥IP65
	刷新率	≥3840Hz
	拼缝	≤0.5mm
	灰度等级	灰度 8-16bit 任意调节
	亮度调节	支持 0-100%无极调节
	色温	2000-9300K 可调
	亮度	≥2000cd/m ²
	亮度均匀性	≥95%
	色度均匀性	±0.003Cx, Cy 之内
	发光中心距偏差	≤3%

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 深圳市体育中心改造提升工程(项目总览表)				
序号	单位工程名称	金额(元)	其中	
			材料设备 费(元)	安全文明 费(元)
			材料设备 费(元)	安全文明 费(元)
1	深圳市体育中心改造提升工程- 大田园展示及控制楼工程			
2	深圳市体育中心改造提升工程- 声学系统工程			
3	深圳市体育中心改造提升工程- 空调暖通及给排水系统工程			
4	深圳市体育中心改造提升工程- 体育展示智能化系统工程			
暂列金额				
专业工程暂估价				
合 计		155203543.96		

法: 本表适用于单项工程招标控制价编制或投标报价的汇总。

表-0.3

394

暫列金額明細表

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	深圳市体育中心改造提升工程项目建设费	项		(含建安工程费)(注:按5%计取)
1.1	暂列金额			

工程名称: 深圳市体育中心改造提升工程建设项目

编制日期: 2014年11月

编制人: 李国栋

审核人: 李国栋

单位: 深圳市体育中心改造提升工程建设项目

本页小计	合 计
------	-----

395

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

单位工程投标报价汇总表			
工程名称：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			
序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料费(元)
1	分部分项工程费		
1.1	分部分项工程费		
1.2	分部分项工程费		
1.3	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	其中：脚手架、模板工程、垂直运输费		
2.2	安全文明施工费		
2.3	夜间施工增加费		
2.4	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	其他项目费		
4	其他项目费		
5	其他项目费		
6	其他项目费		
6.1	其他项目费		
6.2	其他项目费		
合计		4617997.42	3205446.74
注：本表适用于单位工程投标报价汇总表，应填写工程名称、工程部位、工程内容、工程数量、工程单价、工程总价等。			

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

单位工程投标报价汇总表			
工程名称：深圳市体育中心改造提升工程			
工程名称：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			
序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料费占总价比例
1	分部分项工程费		
1.1	措施费		
1.2	脚手架费		
1.3	模板费		
1.4	安全文明施工费		
1.5	临时设施费		
1.6	其他项目费		
1.7	其他项目费		
2	分部分项工程费		
2.1	其中：措施费		
2.2	脚手架费		
2.3	模板费		
2.4	安全文明施工费		
2.5	临时设施费		
2.6	其他项目费		
2.7	其他项目费		
3	分部分项工程费		
3.1	其中：措施费		
3.2	脚手架费		
3.3	模板费		
3.4	安全文明施工费		
3.5	临时设施费		
3.6	其他项目费		
3.7	其他项目费		
4	分部分项工程费		
4.1	其中：措施费		
4.2	脚手架费		
4.3	模板费		
4.4	安全文明施工费		
4.5	临时设施费		
4.6	其他项目费		
4.7	其他项目费		
5	分部分项工程费		
5.1	其中：措施费		
5.2	脚手架费		
5.3	模板费		
5.4	安全文明施工费		
5.5	临时设施费		
5.6	其他项目费		
5.7	其他项目费		
6	分部分项工程费		
6.1	其中：措施费		
6.2	脚手架费		
6.3	模板费		
6.4	安全文明施工费		
6.5	临时设施费		
6.6	其他项目费		
6.7	其他项目费		
7	分部分项工程费		
7.1	其中：措施费		
7.2	脚手架费		
7.3	模板费		
7.4	安全文明施工费		
7.5	临时设施费		
7.6	其他项目费		
7.7	其他项目费		
8	分部分项工程费		
8.1	其中：措施费		
8.2	脚手架费		
8.3	模板费		
8.4	安全文明施工费		
8.5	临时设施费		
8.6	其他项目费		
8.7	其他项目费		
9	分部分项工程费		
9.1	其中：措施费		
9.2	脚手架费		
9.3	模板费		
9.4	安全文明施工费		
9.5	临时设施费		
9.6	其他项目费		
9.7	其他项目费		
10	分部分项工程费		
10.1	其中：措施费		
10.2	脚手架费		
10.3	模板费		
10.4	安全文明施工费		
10.5	临时设施费		
10.6	其他项目费		
10.7	其他项目费		
11	分部分项工程费		
11.1	其中：措施费		
11.2	脚手架费		
11.3	模板费		
11.4	安全文明施工费		
11.5	临时设施费		
11.6	其他项目费		
11.7	其他项目费		
12	分部分项工程费		
12.1	其中：措施费		
12.2	脚手架费		
12.3	模板费		
12.4	安全文明施工费		
12.5	临时设施费		
12.6	其他项目费		
12.7	其他项目费		
13	分部分项工程费		
13.1	其中：措施费		
13.2	脚手架费		
13.3	模板费		
13.4	安全文明施工费		
13.5	临时设施费		
13.6	其他项目费		
13.7	其他项目费		
14	分部分项工程费		
14.1	其中：措施费		
14.2	脚手架费		
14.3	模板费		
14.4	安全文明施工费		
14.5	临时设施费		
14.6	其他项目费		
14.7	其他项目费		
15	分部分项工程费		
15.1	其中：措施费		
15.2	脚手架费		
15.3	模板费		
15.4	安全文明施工费		
15.5	临时设施费		
15.6	其他项目费		
15.7	其他项目费		
16	分部分项工程费		
16.1	其中：措施费		
16.2	脚手架费		
16.3	模板费		
16.4	安全文明施工费		
16.5	临时设施费		
16.6	其他项目费		
16.7	其他项目费		
17	分部分项工程费		
17.1	其中：措施费		
17.2	脚手架费		
17.3	模板费		
17.4	安全文明施工费		
17.5	临时设施费		
17.6	其他项目费		
17.7	其他项目费		
18	分部分项工程费		
18.1	其中：措施费		
18.2	脚手架费		
18.3	模板费		
18.4	安全文明施工费		
18.5	临时设施费		
18.6	其他项目费		
18.7	其他项目费		
19	分部分项工程费		
19.1	其中：措施费		
19.2	脚手架费		
19.3	模板费		
19.4	安全文明施工费		
19.5	临时设施费		
19.6	其他项目费		
19.7	其他项目费		
20	分部分项工程费		
20.1	其中：措施费		
20.2	脚手架费		
20.3	模板费		
20.4	安全文明施工费		
20.5	临时设施费		
20.6	其他项目费		
20.7	其他项目费		
21	分部分项工程费		
21.1	其中：措施费		
21.2	脚手架费		
21.3	模板费		
21.4	安全文明施工费		
21.5	临时设施费		
21.6	其他项目费		
21.7	其他项目费		
22	分部分项工程费		
22.1	其中：措施费		
22.2	脚手架费		
22.3	模板费		
22.4	安全文明施工费		
22.5	临时设施费		
22.6	其他项目费		
22.7	其他项目费		
23	分部分项工程费		
23.1	其中：措施费		
23.2	脚手架费		
23.3	模板费		
23.4	安全文明施工费		
23.5	临时设施费		
23.6	其他项目费		
23.7	其他项目费		
24	分部分项工程费		
24.1	其中：措施费		
24.2	脚手架费		
24.3	模板费		
24.4	安全文明施工费		
24.5	临时设施费		
24.6	其他项目费		
24.7	其他项目费		
25	分部分项工程费		
25.1	其中：措施费		
25.2	脚手架费		
25.3	模板费		
25.4	安全文明施工费		
25.5	临时设施费		
25.6	其他项目费		
25.7	其他项目费		
26	分部分项工程费		
26.1	其中：措施费		
26.2	脚手架费		
26.3	模板费		
26.4	安全文明施工费		
26.5	临时设施费		
26.6	其他项目费		
26.7	其他项目费		
27	分部分项工程费		
27.1	其中：措施费		
27.2	脚手架费		
27.3	模板费		
27.4	安全文明施工费		
27.5	临时设施费		
27.6	其他项目费		
27.7	其他项目费		
28	分部分项工程费		
28.1	其中：措施费		
28.2	脚手架费		
28.3	模板费		
28.4	安全文明施工费		
28.5	临时设施费		
28.6	其他项目费		
28.7	其他项目费		
29	分部分项工程费		
29.1	其中：措施费		
29.2	脚手架费		
29.3	模板费		
29.4	安全文明施工费		
29.5	临时设施费		
29.6	其他项目费		
29.7	其他项目费		
30	分部分项工程费		
30.1	其中：措施费		
30.2	脚手架费		
30.3	模板费		
30.4	安全文明施工费		
30.5	临时设施费		
30.6	其他项目费		
30.7	其他项目费		
31	分部分项工程费		
31.1	其中：措施费		
31.2	脚手架费		
31.3	模板费		
31.4	安全文明施工费		
31.5	临时设施费		
31.6	其他项目费		
31.7	其他项目费		
32	分部分项工程费		
32.1	其中：措施费		
32.2	脚手架费		
32.3	模板费		
32.4	安全文明施工费		
32.5	临时设施费		
32.6	其他项目费		
32.7	其他项目费		
33	分部分项工程费		
33.1	其中：措施费		
33.2	脚手架费		
33.3	模板费		
33.4	安全文明施工费		
33.5	临时设施费		
33.6	其他项目费		
33.7	其他项目费		
34	分部分项工程费		
34.1	其中：措施费		
34.2	脚手架费		
34.3	模板费		
34.4	安全文明施工费		
34.5	临时设施费		
34.6	其他项目费		
34.7	其他项目费		
35	分部分项工程费		
35.1	其中：措施费		
35.2	脚手架费		
35.3	模板费		
35.4	安全文明施工费		
35.5	临时设施费		
35.6	其他项目费		
35.7	其他项目费		
36	分部分项工程费		
36.1	其中：措施费		
36.2	脚手架费		
36.3	模板费		
36.4	安全文明施工费		
36.5	临时设施费		
36.6	其他项目费		
36.7	其他项目费		
37	分部分项工程费		
37.1	其中：措施费		
37.2	脚手架费		
37.3	模板费		
37.4	安全文明施工费		
37.5	临时设施费		
37.6	其他项目费		
37.7	其他项目费		
38	分部分项工程费		
38.1	其中：措施费		
38.2	脚手架费		
38.3	模板费		
38.4	安全文明施工费		
38.5	临时设施费		
38.6	其他项目费		
38.7	其他项目费		
39	分部分项工程费		
39.1	其中：措施费		
39.2	脚手架费		
39.3	模板费		
39.4	安全文明施工费		
39.5	临时设施费		
39.6	其他项目费		
39.7	其他项目费		
40	分部分项工程费		
40.1	其中：措施费		
40.2	脚手架费		
40.3	模板费		
40.4	安全文明施工费		
40.5	临时设施费		
40.6	其他项目费		
40.7	其他项目费		
41	分部分项工程费		
41.1	其中：措施费		
41.2	脚手架费		
41.3	模板费		
41.4	安全文明施工费		
41.5	临时设施费		
41.6	其他项目费		
41.7	其他项目费		
42	分部分项工程费		
42.1	其中：措施费		
42.2	脚手架费		
42.3	模板费		
42.4	安全文明施工费		
42.5	临时设施费		
42.6	其他项目费		
42.7	其他项目费		
43	分部分项工程费		
43.1	其中：措施费		
43.2	脚手架费		
43.3	模板费		
43.4	安全文明施工费		
43.5	临时设施费		
43.6	其他项目费		
43.7	其他项目费		
44	分部分项工程费		
44.1	其中：措施费		
44.2	脚手架费		
44.3	模板费		
44.4	安全文明施工费		
44.5	临时设施费		
44.6	其他项目费		
44.7	其他项目费		
45	分部分项工程费		
45.1	其中：措施费		
45.2	脚手架费		
45.3	模板费		
45.4	安全文明施工费		
45.5	临时设施费		
45.6	其他项目费		
45.7	其他项目费		
46	分部分项工程费		
46.1	其中：措施费		
46.2	脚手架费		
46.3	模板费		
46.4	安全文明施工费		
46.5	临时设施费		
46.6	其他项目费		
46.7	其他项目费		
47	分部分项工程费		
47.1	其中：措施费		
47.2	脚手架费		
47.3	模板费		
47.4	安全文明施工费		
47.5	临时设施费		
47.6	其他项目费		
47.7	其他项目费		
48	分部分项工程费		
48.1	其中：措施费		
48.2	脚手架费		
48.3	模板费		
48.4	安全文明施工费		
48.5	临时设施费		
48.6	其他项目费		
48.7	其他项目费		
49	分部分项工程费		
49.1	其中：措施费		
49.2	脚手架费		
49.3	模板费		
49.4	安全文明施工费		
49.5	临时设施费		
49.6	其他项目费		
49.7	其他项目费		
50	分部分项工程费		

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.1.2 工程验收合格证明



深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

验收日期：2025年2月28日

建设单位（盖章）：深圳市投资控股有限公司

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



项目编号	2018-440304-7-06718232	项目代码	/
项目名称	深圳市体育中心改造提升工程项目 (二期)	项目曾用名	/
工程地点	深圳市福田区笋岗西路 2006 号		
建筑面积	100100 m ²	工程造价	51349.053675 万元
结构类型	5 栋专业足球场下部看台：钢筋混凝土框架—剪力墙结构，钢屋盖：拉、压环空间钢结构； 6 栋体育场副场、7 栋公共配套：钢筋混凝土框架结构	层数	5 栋专业足球场地上 5 层(无地下室)； 6 栋体育场副场、7 栋公共配套：地上 1 层(无地下室)
立项批准文号	深发改(2018)1426 号	宗地号	B309-0002
用地规划许可证号	地字第 440304202100009 号	工程规划许可证号	建字第 4403042023GG001635 4(改1)号
施工许可证号	2022-1447 主体工程、 2023-1885 智慧工程、 2023-0534 竞赛观演设施安装、 2023-1646 幕墙(含金属屋面)工程、 2023-0950 泛光照明工程、 2023-1616 装饰工程、 2024-0528 室外园林景观工程、 2024-0784 足球场草坪工程、 2024-0785 体育公园及副场工艺工程	监理许可证号	/
开工日期	2022 年 10 月 28 日	验收日期	2025 年 2 月 28 日
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120220073-02
建设单位	深圳市投资控股有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	1、深圳市建筑设计研究总院有限公司； 2、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司；(幕墙) 3、深圳市朗程师地域规划设计有限公司；(室外园林) 4、深圳市杰恩创意设计股份有限公司；(装饰) 5、深圳市粤大明智慧科技集团有限公司；(泛光照明)		
总包单位	中建三局集团有限公司		
承建单位(土建)	中建三局集团有限公司		

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

承建单位 (设备安装)	中建三局集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、联通数字科技有限公司、中建地产有限公司
承建单位 (装修)	深圳市建筑装饰(集团)有限公司
承建单位 (幕墙)	中建深圳装饰有限公司
承建单位 (室外工程)	深圳市森斯环境艺术工程有限公司
监理单位	上海建科工程咨询有限公司
施工图审查 单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1、验收组

组长	衡会(建筑一组)、邓益鸿(建筑二组)、刘洋(智慧工程组)、邓俊荣(体育工艺及竞赛观演组)、张继军(机电安装组)、廖声阳(资料组)、葛荣(室外工程组)
副组长	徐光明、史剑、许乾祖、李优(建筑一组); 陈险峰、黄国红(建筑二组)、吴俊峰、李跃群(机电组); 郑建孟(智慧工程组); 吕佩蕾(体育工艺及竞赛观演组); 王虎、邱勇洪(室外工程组); 袁如旭、冯静慧(资
组员	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、姚强、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、陈桂林、崔乐、闯伟毅、赵伟平、陈升升、曾锦轩、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、徐滢、韩先林、熊文斌、郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵、刘彦忠、周志坚、张崇、郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏、庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武、郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2. 专业组		专业组	
专业组	组长	副组长	组员
建筑工程一组	衡会	徐光明、史剑、李优、许乾祖	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、郭瑞、陈桂林、崔乐、阎伟毅、赵伟平、陈升升、徐滢、
建筑工程二组	邓益鸿	陈险峰、黄国红、	曾锦轩、姚强、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、黄庆祥、韩先林、熊文斌、陈永奖、郑永强
建筑设备安装组	张继军	吴俊峰、李跃群	郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵
智慧工程组	刘洋	郑建孟	刘彦忠、周志坚、张崇、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传波、吴森、何立昇
体育工艺及竞赛观演组	邓俊荣	吕佩蕾	郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏
室外工程组	葛荣	王虎、邱勇洪	庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武
工程质控资料组	廖声阳	袁如旭、冯静慧	郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	验收合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核实符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 1 项
屋面	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 1 项
建筑给水、排水及采暖	验收合格	共 19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核实符合要求 19 项	共 13 项，其中： 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 1 项
通风与空调	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 1 项
建筑节能	验收合格	共 22 项，其中： 经审查符合要求 22 项 经核实符合要求 22 项	共 12 项，其中： 资料核查符合要求 12 项 实体抽查符合要求 12 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目(二期)

分部(系统成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
自动喷水灭火系统	验收合格	共 19 项, 其中: 经审查符合要求 19 项经核实符合要求 19 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项评价为“一般”的 0 项
气体灭火系统	验收合格	共 18 项, 其中: 经审查符合要求 18 项经核实符合要求 18 项	共 7 项, 其中: 资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 12 项, 其中: 评价为“好”的 12 项评价为“一般”的 0 项
火灾自动报警系统	验收合格	共 20 项, 其中: 经审查符合要求 20 项经核实符合要求 20 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 9 项实体抽查符合要求 9 项	共 16 项, 其中: 评价为“好”的 16 项评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



单位工程：深圳市体育中心改造提升工程（二期）室外园林

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
道路	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
室外给水排水	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
渗透设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
储存设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
转输设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
净化设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
路基	验收合格	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核实符合要求 4 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
基层	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
面层	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
附属构筑物	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
建筑小品	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
场坪绿化	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）（副场工艺+地坪工程）

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
室外田径训练场	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
北侧室外网球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
篮球公园	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
副馆篮球场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
体育场	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
室外田径训练场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
北侧室外足球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 2 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 2 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	衡会	深圳市投资控股有限公司	项目负责人	高工	衡会
2	徐光明	深圳市投资控股有限公司			徐光明
3	刘洋	深圳市投资控股有限公司	项目经理	高工	刘洋
4	史剑	深圳市投资控股有限公司	设计负责人		史剑
5	邓俊荣	深圳市投资控股有限公司	设计负责人	中级	邓俊荣
6	邓益鸿	深圳市投资控股有限公司	项目经理	中级	邓益鸿
7	王必刚	深圳市投资控股有限公司			王必刚
8	吕佩蕾	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	吕佩蕾
9	张继军	深圳市投资控股有限公司	项目经理	高工	张继军
10	葛荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		葛荣
11	林福荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		林福荣
12	廖声阳	深圳市投资控股有限公司	工程师		廖声阳
13	李跃群	深圳市投资控股有限公司	工程师		李跃群
14	陈炜	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	陈炜
15	肖玉蓉	深圳市投资控股有限公司	工程师		肖玉蓉
16	陈险峰	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	陈险峰
17	李优	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	李优
18	张雅霖	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	张雅霖
19	曾锦轩	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	工程师	曾锦轩
20	郑朴	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	郑朴
21	吴锐辉	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	吴锐辉

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

22	郑建孟	深圳市建筑设计研究总院有限公司	设计	中工	郑建孟
23	李正瑞	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	李正瑞
24	姚强	深圳市建筑设计研究总院有限公司	设计		姚强
25	刘鹏	广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	设计		刘鹏
26	邱勇洪	深圳市朗程师地域规划设计有限公司	设计	高工	邱勇洪
27	周京京	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中级	李月
28	谢年春	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	初级	谢年春
29	李同	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中级	李同
30	何宏光	深圳市粤大明智慧科技集团有限公司	设计		何宏光
31	曾魁	深圳市水务规划设计院股份有限公司	专业负责人	高工	曾魁
32	李长伟	上海建科工程咨询有限公司	设计	高工	李长伟
33	许乾祖	上海建科工程咨询有限公司	设计	高工	许乾祖
34	王虎	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	王虎
35	吴俊峰	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	吴俊峰
36	刘帮	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	刘帮
37	王文杰	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	王文杰
38	管戈	上海建科工程咨询有限公司	设计	中级工程师	管戈
39	于帅	上海建科工程咨询有限公司	设计	中级工程师	于帅
40	房靖	上海建科工程咨询有限公司	设计	中级工程师	房靖
41	王浩钧	上海建科工程咨询有限公司	设计		王浩钧
42	姚权	上海建科工程咨询有限公司	设计	初级	姚权
43	袁如旭	上海建科工程咨询有限公司	设计	初级	袁如旭
44	郭剑华	上海建科工程咨询有限公司	资料员		郭剑华

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

45	黄国红	中建三局集团有限公司	项目经理	高工	黄国红
46	庄巍	中建三局集团有限公司	技术总工	高工	庄巍
47	陈桂林	中建三局集团有限公司	项目总工程师	工程师	陈桂林
48	崔乐	中建三局集团有限公司	项目总工程师	工程师	崔乐
49	李沛霖	中建三局集团有限公司	质量总监	高工	李沛霖
50	周佳杰	中建三局集团有限公司	现场负责人	项目经理	周佳杰
51	赖颖聪	中建三局集团有限公司	现场负责人	工程师	赖颖聪
52	谢高飞	中建三局集团有限公司	机电安装	工程师	谢高飞
53	阎伟毅	中建三局集团有限公司	总工程师	工程师	阎伟毅
54	杨亚军	中建三局集团有限公司	精装修负责人		杨亚军
55	苏坤	中建三局集团有限公司	材料负责人	工程师	苏坤
56	李玉辉	中建三局集团有限公司	现场负责人		李玉辉
57	陈维虎	中建三局集团有限公司	现场负责人		陈维虎
58	曾晴昱	中建三局集团有限公司	负责工程	中级工程师	曾晴昱
59	夏攀	中建三局集团有限公司	空调机组长	工程师	夏攀
60	张铁夫	中建三局集团有限公司	机电安装	中级工程师	张铁夫
61	张尚卿	中建三局集团有限公司	责任工程师		张尚卿
62	晁惺	中建三局集团有限公司	安全员		晁惺
63	余大发	中建三局集团有限公司	技术员	/	余大发
64	喻昌旭	中建三局集团有限公司	技术员	/	喻昌旭
65	冯静慧	中建三局集团有限公司	综合信息工程师	助理工程师	冯静慧
66	张杰	中建三局集团有限公司	现场负责人	高工	张杰
67	余佳漾	中建三局集团有限公司	施工工程师		余佳漾

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

68	刘忠威	中建三局集团有限公司	项目经理		刘忠威
69	陈鹏	中建三局集团有限公司	项目经理	工程师	陈鹏
70	宋建雄	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	项目经理		宋建雄
71	李广文	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	项目经理	高级工程师	李广文
72	傅杉	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	项目经理		傅杉
73	何章豪	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	项目经理		何章豪
74	武忠	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		武忠
75	付兴涛	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		付兴涛
76	张本成	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		张本成
77	翟德龙	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		翟德龙
78	陈胜球	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理	中级	陈胜球
79	乔建伟	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		乔建伟
80	白春贺	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理	工程师	白春贺
81	马占武	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		马占武
82	刘彦忠	联通数字科技有限公司	项目经理		刘彦忠
83	谭巍巍	联通数字科技有限公司	项目经理		谭巍巍
84	周志坚	联通数字科技有限公司	项目经理		周志坚
85	张崇	联通数字科技有限公司	项目经理		张崇
86	齐智猛	联通数字科技有限公司	项目经理		齐智猛
87	赵伟平	中建照明有限公司	项目经理	高级	赵伟平
88	陈升升	中建照明有限公司	项目经理		陈升升
89	帅聪聪	中建照明有限公司	项目经理		帅聪聪
90	郑维冰	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛观演标段)	项目经理	中级	郑维冰

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

91	蒋华	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛观演标段)	项目负责人		蒋华
92	崔小红	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛观演标段)	项目负责人	高工	崔小红
93	李文锋	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛观演标段)	设计师		李文锋
94	邓沛	上海三菱电梯有限公司	邓沛		邓沛
95	杨京斌	上海三菱电梯有限公司	杨京斌		杨京斌
96	黄宇灿	上海三菱电梯有限公司	黄宇灿		黄宇灿
97	苗玥	迅达(中国)电梯有限公司	项目经理		苗玥
98	涂爱勇	迅达(中国)电梯有限公司	技术负责人	高工	涂爱勇
99	梁阵	迅达(中国)电梯有限公司	生产经理		梁阵
100	张泽宏	深圳市领先康体实业有限公司	张泽宏		张泽宏
101	方铿旭	深圳市领先康体实业有限公司	/		方铿旭
102	李晓峰	深圳市领先康体实业有限公司	/		李晓峰
103	贺鹏	深圳市领先康体实业有限公司	设计		贺鹏
104	尤刘照	深圳市自由美标识有限公司	现场负责人		尤刘照
105	方明	深圳市自由美标识有限公司	设计		方明
106	郭寅浩	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	郭寅浩
107	朱文龙	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	技术员	中级	朱文龙
108	徐鑫长	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	徐鑫长
109	任少俊	中建深圳装饰有限公司	任少俊	高级	任少俊
110	吴百志	中建深圳装饰有限公司	任少俊	中级	吴百志
111	徐滢	中建深圳装饰有限公司	技术	初级	徐滢
112	韩先林	中建深圳装饰有限公司	生产负责人	中级	韩先林
113	熊文斌	中建深圳装饰有限公司	设计		熊文斌

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

[illegible]

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



五 工程档案核查情况



类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	√
	监理文件	真实、完整、齐全	√	√
	施工文件	真实、完整、齐全	√	√
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	√
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

☐ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	合格
3	水土保持设施	合格
4	防雷装置	合格
5	环境保护设施	合格
6	海绵设施	合格
7	通信工程配套	合格
8	节水、排水设施	合格
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	合格
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	合格
15	新能源汽车充电设施	合格
16	城建档案	合格
17	燃气工程	合格
18	其它专项	/

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



七、工程验收结论及备注

5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）及 7 栋（公共配套），经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

备注：本工程建设用地面积为 10.87 万 m²，总建筑面积为 10.01 万 m²，项目分为 5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）、7 栋（公共配套）；其中 5 栋为专业足球场，建筑面积为 98500 m²，座位数为 4.25 万个，地上 5 层无地下室，建筑高度为 45.580m；6 栋为体育场副场，建筑面积为 700 m²，单层建筑，座位数为 0.3 万个，建筑高度为 6.750m，7 栋为公共配套，建筑面积为 900 m²，单层建筑；体育场下部看台结构形式为钢筋混凝土框架-剪力墙结构，屋盖为拉、压环空间钢结构，副场为钢筋混凝土框架结构。

建设
单位
审查
情况

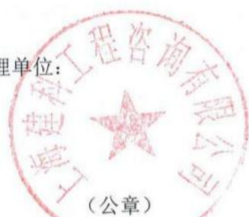
经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2025 年 2 月 28 日）。

建设单位（公章）：

单位（项目）负责人：

2025 年 2 月 28 日

监理单位：



（公章）

总监理工程师：



勘察单位：



（公章）

单位（项目）负责人：

姓名：陈险峰
注册号：4405546-AY012
有效期至：至 2027 年 12 月

设计单位：



（公章）













单位（项目）负责人：

2025 年 2 月 28 日

注：后续盖章页

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：陈险峰
注册号：4400030-125
有效期：至 2026 年 12 月

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

 设计单位： 姓名： 注册号： 设计单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 设计单位： 姓名： 注册号： 设计单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 设计单位： 姓名： 注册号： 设计单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	一级注册照明设计师 姓名：何宏光 注册号：LDCS-00133 设计单位：2022年9月  单位(项目)负责人： 2025年2月28日
 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日
 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日	 施工单位： 姓名： 注册号： 施工单位： 单位(项目)负责人： 2025年2月28日

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

 施工单位：  (公章) 单位(项目)负责人： 2023年11月28日  郑维冰 1312022202300448(00) 建筑 公路 2027.01.10 中国建筑第八工程局有限公司	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日
施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日
施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日	施工单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.2 深圳南山电信楼体户外表贴显示屏（凤凰传媒）（外弧）

2.2.1 合同关键页

深圳南山电信 LED 显示屏项目

供货及服务合同

合同号：

本供货及服务合同（下称“本合同”），由下述双方于 2022 年 11 月 26 日（以下简称“签订日”）在中国上海共同签订：

凤凰都市传媒科技股份有限公司是经工商行政管理局核准，从事户外媒体广告等业务，是本合同中显示屏项目的投资方。北京市朝阳公园南路 3 号凤凰中心南楼 5 层。 邮政编码：100026（以下简称“甲方”）。

上海三思电子工程有限公司是集 LED 显示屏生产、销售、安装的专业公司，是本合同项目的设计、制作、供货方及服务提供方。其营业地点在上海市闵行区疏影路 1280 号。邮政编码：201100（以下简称“乙方”）。

1. 定义

- 1.1 项目：是指位于深圳南山电信楼体户外全彩 LED 显示屏系统的制造、安装、调试与维护；
- 1.2 显示屏：是指本合同项下在深圳南山电信楼体的户外全彩 LED 显示屏；
- 1.3 显示屏系统：是指显示屏运行所需要的相关硬件系统和软件系统；
- 1.4 系统设备：是指显示屏相关硬件设备；
- 1.5 亮灯：是指显示屏达到全屏正常显示，并能满足甲方编制与播放视频及音频。

2. 项目内容

2.1 乙方为甲方制造显示屏及显示屏系统，并向甲方提供包括户外显示屏设计、特殊硬/软件开发、显示屏系统安装调试、操作人员培训及售前、售后等服务。

2.2 项目概述及技术参数

2.2.1 项目地点：深圳南山；

2.2.2 显示面积： $((20.48+15.04) \text{ w} \times 34.56 \text{ h} = 1227.57 \text{ m}^2)$ （最终以实际测量尺寸为准）；



2.2.3 户外全彩 LED 显示屏系统主要技术参数（见附件 1）；

2.2.4 户外全彩 LED 显示屏系统设备清单（见附件 2）；

2.2.5 显示屏系统（包括系统、单机）测试及检验（见附件 3）；

2.2.6 显示屏常用备品备件报价清单（见附件 4）；

2.3 甲方作为凤凰都市传媒有限公司的下属企业，本协议适用凤凰都市传媒与乙方签署合作合同的相关约定。

3. 合同总价

3.1 本合同显示屏总价为人民币 **8236097 元整**（大写：人民币捌佰贰拾叁万陆仟零玖拾柒元整）。除了附件 2 所列的设备清单之外，该价格还包括：

3.1.1 甲方负责敷设从总配电室到大屏主电控箱处的强电电缆，乙方负责大屏到控制室弱电信号线以及大屏主电控箱至显示屏的强电线的敷设；

3.1.2 显示屏的散热系统由乙方负责设计，显示屏的温升保证达到 LED 行业标准的要求，屏体后空间最高温度不超过 50 度；

3.2 本合同履行过程中，如任何一方需对合同进行变更，应在第一时间书面通知另一方，由双方根据合同单价及工程费率进行协商。经双方一致同意对合同总价作出的变更，应以本合同补充协议的形式书面确认。

4. 交货

4.1 交付地点：深圳南山电信

4.2 交付期限及要求

4.2.1 乙方须在合同签订后的 90 天内完成显示屏的安装与调试，为正式亮灯发布作好一切技术准备，要求显示屏安装调试完成时间为 2023 年 2 月 28 日（如遇不可抗力影响，经双方确认，工期作相应的顺延）；

4.2.2 乙方应根据甲方的进度要求及时组织生产，提交工程安装组织方案，并根据工程整体计划及时落实各工序的工作进度。

4.3 交付方式

系统设备由乙方负责生产、运输、安装、调试，并承担由此产生的全部费用（包括保险费用）。系统设备经甲方参照“附件 1”验收合格视为交付。

4.4 系统设备的包装及运输

系统设备由乙方负责包装及运输。乙方应确保设备完好地抵达安装现场。运输过程

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



寄，发往下述地址或一方给予另一方通知指定的其他地址，或附件或附表载明的地址。
所有该等通知应在收到之日或如按上述规定邮寄的，应在投邮三（3）日后开始生效。

甲方通讯地址：

凤凰都市传媒科技股份有限公司
北京市朝阳区公园南路3号凤凰中心南楼5层
邮政编码：100026

乙方通讯地址：

上海三思电子工程有限公司
上海市闵行区疏影路1280号
邮政编码：201100

14.5 转让：未经甲方明确书面同意，乙方不得经合并或股份或资产出售交易，全部或部分转让本协议，且即使按法律规定进行亦不例外。任何转让未经甲方明确书面同意，均属无效。

15. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应通过友好协商解决。若有关争议在一方给另一方要求友好协商解决之书面通知之日起六十（60）日内仍无法解决，双方同意将该争议提交显示屏所在地法院通过诉讼解决。

16. 合同附件

本合同共有五份附件，所有附件均为本合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同等法律效力。附件清单如下：

附件1：系统主要技术参数

附件2：货物报价表及设备清单

附件3：测试及检验

附件4：常用备品备件清单

甲方：凤凰都市传媒科技股份有限公司

（盖章）

授权代表：

签约日期：



乙方：上海三思电子工程有限公司

（盖章）

授权代表：彭飞

签约日期：



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



附件 2：货物报价表及设备清单

单位：人民币元

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价	小计 (元)
1	LED 显示屏	C0601-P16mm 瑞丰 RF-W1SA35IS-M42, 台湾聚积 5043, ((20.48+15.04) (w)*34.56(h)= 1227.57 m²)	57	m²	上海三思		
2	模块及 CPU 存储系统	p16	57	m²	上海三思		
3	控制系统	V3		台	上海三思		
4	配电柜	SS-DKXL		台	上海三思		
5	避雷器	防雷器, VAL-MS320/3+1-FM, 交流, 三相 4P, CB/UL, R, 菲尼克斯		台	菲尼克斯		
6	视频拼接器	VProCyber-CI, 1 路 4K 进, 8 路 1080P 进, 8 路 1080P 出		台	上海三思		
7	控制电脑	OptiPlex5090, i5, SSD512, 独立 显卡, 21 寸显示器	1	台	DELL		
8	播放电脑	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显显卡/ 23 寸显示器*3	1	台	DELL		
9	播放电脑 (备 份)	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显显卡/ 23 寸显示器*3		台	DELL		
10	软件	V3pro		套	上海三思		
11	机柜	42U 机柜		台	图腾		
12	烟感、光感、温 感	定制		项	上海三思		
13	散热设备	风机散热, DZ-II		台	绍兴悦天		
14	备品备件	数量详见备品备件清单		批	上海三思		
15	配电箱到大屏 之间线缆	定制		项	上海三思		
16	大屏到控制室 弱电信号线	单模光纤		项	上海三思		
17	洗屏	质保期内 2 次		项	上海三思		
18	运输、安装、调 试	定制		项	上海三思		
合计							8236097



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.2.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏（凤凰传媒）	合同编号	DA2200179N
工程地址	深圳市南山电信（南油营业厅）	产品类型	34.56 高×（20.48+15.04）m 宽、点间距：16mm、1R1G1B
建设单位	凤凰都市传媒科技股份有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见： 深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏（凤凰传媒）项目，安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。			
验收结论： 合格			
证 明 单 位			
上海三思电子工程有限公司 (签章) (20) 23.7.25		凤凰都市传媒科技股份有限公司 (签章) 	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.3 仁恒梦创广场室内表贴显示屏、圆柱格栅屏（外弧）、异形天桥栏杆屏、
曲面屏（外弧）、梯形格栅透明屏

2.3.1 合同关键页

04 8-10 DA2240015N

仁恒置地
YANLORD LAND

采购安装合同(R+1)

合同编号： RHCG—
H7-S2-HLP.02-S2CBCG-2022-0001

**仁恒梦创广场 项目 LED 屏
采购安装合同**

甲方（买方）： 深圳市恒明商业有限公司

乙方（卖方）： 上海三思电子工程有限公司

签 订 日 期： 2022 年 2 月 15 日

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 屏专用

第 1 页 共 38 页

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



仁恒置地
YANLORD LAND

仁恒梦创广场项目 LED 屏采购安装合同

甲 方（买方）：深圳市恒明商业有限公司

责任联系人：汤琼

指定联系地址：深圳市福田区金田路荣超经贸中心 3706 仁恒置地

联系电话：13829794684

乙 方（卖方）：上海三思电子工程有限公司

责任联系人：倪承进

指定联系地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

联系电话：021-54883434-1875

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规及行业规范的规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方购买 LED 屏（以下称“产品”）并安装事宜，签订本合同，以兹共同遵守。

第 1 条 产品的名称、规格、型号、数量和价格

- 1.1 产品名称、规格、型号、数量、价格清单详见附件一。
- 1.2 因增值税是价外税，故合同有效期内，任何因包括但不限于法律、行政法规、政府政策修订或变化导致上述增值税税率调整的，则从税率调整之日起，对于尚未向甲方开具增值税专用发票的应付款项，除不含增值税价格保持不变外，增值税税率、税额及含增值税价格要做相应调整。
- 1.3 本合同属固定总价（不含增值税）合同，包括但不限于产品连所有配件供应、加工、包装、内陆运输、上下车费、场内二次运输、安装及损耗、图纸深化费、成品保护费用、按照国家/国际标准要求或合同约定进行测试检验等的费用、保险、利润和国家规定的任何收费、商检费、质检费、除增值税外各项税金（不限于进口产品关税、企业所得税等）及汇率之变动、专利费、空运、清关费、国外及本地仓储费等，还包括因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训等费用，并充分考虑了包括原材料价格变动、运输风险在内的一切风险因素。
- 1.4 其他：无。

第 2 条 交货时间、地点及运输

- 2.1 交货时间：2022 年 5 月 18 日。实际供货时间、型号及数量等信息以甲方书面《供货通知书》为准，乙方不得以预计供货安排与实际供货安排不同而提出任何赔偿或违约金请求。乙方应按甲方通知要求的时间和数量送抵甲方指定地点并按照甲方指令进行安装；乙方不按甲方通知的时间提前送至的产品，甲方有权拒收，乙方须承担由此而产生的存仓、保管及保险等费用。
- 2.2 交货地点：深圳市龙岗区仁恒梦创广场项目部。乙方应根据甲方在上述交货地点总包指定的场地进行卸货，否则甲方或总包方有权拒收产品，卸货地点应为机动车可以到达的位置，同时乙方应负责所有场内二次运输（包括负责将产品搬运至施工地点的费用）。乙方应合理安排供货批次，确保供货车辆能进入地下室，或者负责大车辆倒运小车辆进入地下室的运费。
- 2.3 产品所有权和毁损灭失的风险转移：产品安装并竣工验收完成时由乙方转移至甲方。
- 2.4 乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费、保险费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

采购安装合同(R+1)		仁恒置地 YANLORD LAND	
增值税专用发票等)	后 20 个工作日内		
质量保 证金	质保期届满后，经甲 方确认无质量问题后 的一个月内	3%	13%
具体由甲方客户关系部房修 职能负责处理			
总计合同价款即总价税总额（含税）： ¥ 6000000.26 （大写：陆佰万元贰角陆 分），不含税总额¥ 5309734.74 元，税 金¥ 690265.52 元，税率 13%。		如采用非现金支付方式，非 现金支付部分的价格在现 金支付基础上增加 6%或 7%。	

- 6.2 乙方应于付款前 15 个工作日内向甲方提交付款申请书，并于付款前 3 个工作日内向甲方提交合法有效的当期应付款项等额的增值税专用发票（注：发票的开具要求按甲方财务制度，并满足甲方增值税进项抵扣要求）、税务机关核发的增值税专用发票领购簿供甲方查验，以证明发票的真伪，否则甲方有权不予支付当期合同款项并顺延付款时间，并不视为违约，且不承担违约责任。
- 6.3 乙方按合同约定收取价外费用的，需依法开具增值税专用发票。
- 6.4 甲方以银行转账或非现金支付的方式向乙方支付合同相应价款，双方保证其提供的纳税人识别号、银行账户等基本信息真实合法；乙方为一般纳税人的，须向甲方提交一般纳税人资格认定书复印件；甲方不承担因乙方提供信息不准确导致的付款迟延风险或其他风险，双方确认基本信息如下：

	甲方	乙方
名称	深圳市恒明商业有限公司	上海三思电子工程有限公司
纳税人识别号	91440300335167494M	91310112756100730R
地址	深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区 仁恒梦公寓 7 号楼 1S01	上海市闵行区疏影路 1280 号
电话	0755-2399511	02154883434
银行开户行	招商银行深圳地铁大厦支行	上海银行股份有限公司闵行支行
银行账号	755932083410906	31698400200716990

- 6.5 乙方施工用水用电由甲方协调总包单位提供接口，能现场装表的尽量装表计量，由乙方按实际使用度数以现金形式直接支付给总包单位。若无法现场装表计量的，则由乙方与总包单位友好协商确定。
- 6.6 其他：无。

第 7 条 变更处理及结算办法

- 7.1 甲方有权根据工程进度调整交货时间。
- 7.2 甲方如须改变所订产品的规格型号、数量，需在乙方承诺的供货期之前通知乙方，乙方只可对因规格型号和数量的变化而造成的价差调整合同金额（含增值税），但不得就甲方的变更行为收取任何其他费用及/或索赔。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



仁恒置地
YANLORD LAND

【此页为签署页，无正文】

在签署本合同时，各当事人对合同的所有条款已经阅悉，均无异议，并对当事人之间的法律关系、有关权利、义务和责任的条款的法律含义有准确无误的理解。

甲方（签字或盖章）：



法定/授权代表人：

乙方（签字或盖章）：



法定/授权代表人：

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

  投 标 总 价	
招 标 人:	深圳市恒明商业有限公司
工 程 名 称:	仁恒梦创广场LED采购及安装工程
含税总价(小写):	¥6,000,000.26
(大写):	陆佰万元贰角陆分
其中不含税总价:	¥5,309,734.74
税金:	¥690,265.52
投 标 人:	上海三思电子工程有限公司
	(单位盖章)
法定代表人 或其授权人:	范刚
	(签字或盖章)
编 制 人:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 全国建设工程造价员 李孟瑶 沪 1531A01030 上 海 三 思 电 子 工 程 有 限 公 司 有效期至 2019 年 12 月 31 日 </div>
	(造价人员签字盖专用章)
时 间:	2022年 1 月 10 日

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



投标报价汇总表

工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程

序号	项目名称	不含税合价(元) (A)	增值税税率 (%) (B)	含税合价(元) (C=A*(1+B))	备注
1	实体工程报价表	5309734.74	13%	6000000.26	
1.1	户内-P4LED显示屏		13%		
1.2	中心广场圆柱P5-10		13%		
1.3	天桥P6LED条屏		13%		
1.4	中心广场P8LED显示屏		13%		
1.5	西南角入口P16贴膜屏		13%		
2	措施项目		13%		
投标总价=1+2				6000000.26	

注：1、表中项目名称每次招标时需按实填写；

2、投标人需对报价清单中的公式及链接进行复核并对其准确性负责，招标人不对公式及链接的准确性负责。



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屏专用

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

表4

实体工程报价表

工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程

序号	项目编码	项目名称	型号规格	单位	工程量(A)	不含税综合单价(B)	不含税综合单价明细(元)		不含税合价(元)(C=A*B)	备注
							主材费(B1)	施工费(B2)		
	ZN0101	户内-P4LED显示屏	(1) 配电箱 (2) 20KW (3) 宽600×厚200×高700mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。	台	1.00					
1	ZN010101001	配电箱	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	对	4.00					
2	ZN010101002	光纤转换器	(1) 音响 (2) 满足图纸、规范要求	套	2.00					
3	ZN010101003	音响	(1) 1. 拥有完备的视频输入接口包括1路HDMI 2.0, 4路DVI输入, 1路3G-SDI; (2) 多输出, 大带宽(支持16路RGB45接口输出, 7680x4320分辨率, 支持H.265/HEVC编码输出, 支持高达100万帧率输出, 具体参数见技术要求	个	1.00					
4	ZN010101004	视频处理器	(1) 满足图纸、规范要求	套	1.00					
5	ZN010101005	系统软件	(1) 满足图纸、规范要求	套	1.00					
6	ZN010101006	调音台	(1) 满足图纸、规范要求	台	1.00					
7	ZN010101007	数字功放	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00					

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

8	ZN010101008	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) 15/8C/1T/DVD/450W电源, 含鼠标/键盘/GT730显卡/21.5寸液晶显示器/正版操作系统 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	台	1.00
9	ZN010101009	音响线	(1) 音响线A/DIO (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	m	257.80
10	ZN010101010	光纤	(1) 8芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	257.80
11	ZN010101011	多芯软导线	(1) 多芯软导线 (2) ZC-RVV3*2.5mm ² (3) 满足图纸、规范要求	m	292.23
12	ZN010101012	网线	(1) CAT5e (2) 满足图纸、规范要求	m	255.87
13	ZN010101013	光纤链路测试	(1) 光纤链路测试	条	1.00
14	ZN010101014	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	8.00
15	ZN010101015	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	75.00
16	ZN010101016	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 100*25 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	m	224.66
17	ZN010101017	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 100*25 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	m	235.87

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

18	ZN010101018	LED全彩屏 (P4)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装 (2) 点间距: 4mm (3) 整屏分辨率≥1680点, 高≥960点 (4) 像素密度: ≥62500点/平方, 采用知名封装厂家SMD表贴三合一封装 (5) 详细参数参考参数表 (6) 包含设备的防雷接地	m²	25.80	
小计						
二	ZN0102	中心广场圆柱屏-10				
1	ZN010101001	配电箱	(1) 配电箱 (2) 130KW (3) 宽700×厚350×高1800mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件, 自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。	台	1.00	
2	ZN010101002	标准机柜	(1) 标准机柜 (2) 19寸 42U (3) 高2000*宽600*厚800mm (4) 不低于IP40 (5) 防雷接地 (6) 其满足设计、规范要求	台	2.00	
3	ZN010101003	分线盒	(1) 分线盒 (2) 18KW (3) 满足图纸、规范要求	个	8.00	
4	ZN010101004	光纤转换器	(1) 光纤转换器 (2) 2口光口/4口电口/4口光口/4口电口 (3) 满足图纸、规范要求	对	7.00	
5	ZN010101005	视频处理器	(1) 1. 拥有完备的视频输入接口(包括HDMI 2.0, 4 路DVI输入, 4 路SDI, 4 路3G-SDI) (2) 多路输出, 大带宽(支持 16 路HDMI和 4 路DVI)光输出, 带宽高达 1040万像素 (3) 具体参数详见技术参数表	台	1.00	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

6	ZN01010101006	系统软件	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	套	1.00
7	ZN01010101007	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) 17/96/117/DVD/450W, 含原标/硬盘/GeForce GTX1050Ti 显卡, 正版操作系统, 21.5寸液晶卡, 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	台	1.00
8	ZN01010101008	电力电缆	(1) 电力电缆 (2) ZC-YJV-5*10mm ² (3) 含电缆头制作安装 (4) 满足图纸、规范要求	m	218.68
9	ZN01010101009	多芯软导线	(1) 多芯软导线 (2) ZC-RVV3*2.5mm ² (3) 满足图纸、规范要求	m	505.18
10	ZN01010101010	光纤	(1) 20芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	173.00
11	ZN01010101011	光纤	(1) 12芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	20.00
12	ZN01010101012	光纤	(1) 8芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	20.00
13	ZN01010101013	光纤	(1) 6芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	95.00
14	ZN01010101014	光纤	(1) 4芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	30.00
15	ZN01010101015	光纤	(1) 4芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	18.37
16	ZN01010101016	网线	CAT5e (2) 满足图纸、规范要求	m	164.88
17	ZN01010101017	光纤链路测试	(1) 光纤链路测试	条	6.00

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

18	ZN01010101018	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	28.00
19	ZN01010101019	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC50 (3) 满足图纸、规范要求	m	137.62
20	ZN01010101020	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	35.00
21	ZN01010101021	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 满足图纸、规范要求	m	459.25
22	ZN01010101022	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 满足图纸、规范要求	m	144.88
23	ZN01010101023	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC25 (3) 满足图纸、规范要求	m	43.43
24	ZN01010101024	LED显示屏 (P5-10)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装/支架/定做 (2) 物理点间距: 模P3.5~4.5-竖P7.5~8.5mm 范围内 (3) 物理 密度: 根据产品点间距计算 (4) 发光点颜色: RGB (5) 工作 电压: 100-220V (6) 详细参数参考数据表	m ²	140.00
小计					
三	ZN0103	天棚LED光源	(1) LED光源 (2) 80W (3) 700×700×厚350×高1800mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 其满足设计、规范要求	台	1.00
1	ZN010301001	配电箱			



	(2) 30KV (3) 满足图纸、规范要求	个	3.00	
	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	对	4.00	
盒	(4) 支持 230 万像素点荷能力, 最高 4096 像素, 最高 4096 像素 (2) 支持 4 网口输出。 (3) 具体参数详见技术参数表	台	1.00	
	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	套	1.00	
	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) 15/8G/11T/DVD/4500 电源, 含鼠标/键盘/GT720 显卡/21.5寸液晶显示器/正板操作系统 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	台	1.00	
	(1) 电力电缆 (2) ZC-YJV-5*16mm ² (3) 含电缆头制作安装 (4) 满足图纸、规范要求	m	313.10	
	(1) 多芯导线 (2) ZC-RVV3*2.5mm ² (3) 满足图纸、规范要求	m	380.14	
	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	344.00	
	(1) 光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	222.48	
项	(1) 光纤链路测试	条	1.00	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

12	ZN010301012	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	8.00
13	ZN010301013	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	35.00
14	ZN010301014	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) JDC25 (3) 满足图纸、规范要求	m	315.58
15	ZN010301015	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) JDC20 (3) 满足图纸、规范要求	m	202.48
16	ZN010301016	空调	(1) 散流器 (2) 2P (3) 满足图纸、规范要求	台	4.00
17	ZN010301017	LED全彩屏 (P6)	(1) 包含调试/空具/辅材/安装/支架/定值 (2) 像素间距: 6mm (3) 满足图纸、规范要求	m ²	58.75
18	ZN010301018	调试费	包含系统及设备的调试	项	1.00
小计					
四	ZN0104	中心广场LED显示屏	(1) 配电箱 (2) 160KW (3) 2800×厚350×高1800mm (4) 不低于IP40 (5) 各种电源元件、自动空气开关、断路器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 满足设计、规范要求。	台	1.00
1	ZN010101001	配电箱	(1) 标准机柜 (2) 19寸 42U (3) 2000*高500*厚800mm (4) 不低于IP40 (5) 防雷接地	台	1.00
2	ZN010101002	标准机柜	(1) 分线盒 (2) 40KW (3) 满足图纸、规范要求	个	4.00
3	ZN010101003	分线盒			



(2) 具体参数详见技术参数表	■	215.74
(3) 满足图纸、规范要求	■	215.74
(1) 电力电缆 (2) 3-YJV-5*16mm ² (3) 电力电缆制作安装 GB50168-2018第4.1.5条	■	120.84
(1) 多芯软导线 (2) BV-RVV3*2.5mm ² (3) 满足图纸、规范要求	■	614.52
(1) 12芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	■	232.62
(1) CAT5e (2) 满足图纸、规范要求	■	215.74

53

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

16	ZN01010101016	光纤链路测试	(1) 光纤链路测试	条	1.00
17	ZN01010101017	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	12.00
18	ZN01010101018	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	83.62
19	ZN01010101019	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) JDC25 (3) 满足图纸、规范要求	m	558.65
20	ZN01010101020	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) JDC30 (3) 满足图纸、规范要求	m	215.74
21	ZN010401021	空调	(1) 散流器 (2) 2P (3) 满足图纸、规范要求	台	6.00
22	ZN010401022	LED全彩屏 (P8)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装/支架定做 (2) 像素间距: 8mm (3) 像素密度: 15625/㎡ (4) 像素组成: RGB (5) LED封装类型: SMD表贴三合一黑灯 (6) 对比度: ≥8000:1 (7) 刷新频率(Hz): 3840Hz (8) 详细参数参考附表	m ²	117.96
五	ZN0105	西南角入口PIE屏			
1	ZN010101001	配电箱	(1) 配电箱 (2) 800×800×200mm (3) 满足IP40 (4) 包含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电表、电压表、电度表、防雷器等 (5) 包含设备的防雷接地 (6) 其满足设计、规范要求	台	2.00
2	ZN010101002	分线盒	(1) 分线盒 (2) 300W (3) 满足图纸、规范要求	个	12.00



(1) 10芯单模光纤
(2) 满足网络、规范

55



14	ZN010101014	热镀锌钢管	(1) 热镀锌钢管 (2) JDG25 (3) 满足图纸、规范要求	m	1869.56
15	ZN010101015	热镀锌钢管	(1) 热镀锌钢管 (2) JDG20 (3) 满足图纸、规范要求	m	950.00
16	ZN010101016	LED贴膜屏 (P16)	(1) 物理点间距: 间距P16LED屏 区间 (2) 物理 亮度: 2 物理 亮度: 根据产品点间距计算 (3) 发光点颜色: IRIG16 (4) 工作 电压: 100-220 (5) 包含钢架/工具/辅料/安装/支架/配件 (6) 详细参数见招标文件	m ²	439.00
17		测试费	包含系统及设备的调试	项	1.00
	小计				



前海国际枢纽中心T3和T4栋LED屏专用

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

措施项目清单与计价表		工程名称	项目特征描述	单位	工程量	不含税综合单价(元)	不含税合价(元)	备注
1	安全文明施工费			项	1.00			
2	环境保护费			项	1.00			
3	临时设施费		包括但不限于场内或者场外搭建临时用房、施工人员和管理人员的住宿和办公室等费用。	项	1.00			
4	水电费		完成自建总包单位设置的场内临时水电接驳点后的临电工程。项目内的水费及电费均由招标人承担	项	1.00			
5	夜间施工及非夜间施工照明			项	1.00			
6	冬季施工			项	1.00			
7	二次搬运			项	1.00			
8	脚手架		指除总包搭设脚手架外需要自行搭设脚手架的费用	项	1.00			
9	地下室增加费及高层增加费		包括但不限于高空作业费、外墙立管、机械吊篮施工	项	1.00			
10	施工临时保护设施及已完工程及设备保护		含成品保护及成品保护措施的拆除及清理	项	1.00			
11	垃圾清运及完工清洁费		1) 包括投标人在施工过程中清理所产生的垃圾并按自建总包单位现场指定地点集中堆放所产生的费用; 2) 包括项目交付前按甲方要求对投标人自行完成的工程进行清洁产生的一切费用。	项	1.00			
12	图纸深化设计费		图纸深化范围: 根据具体设备型号深化安装节点, 结合精装修及幕墙进行屏幕深化图	项	1.00			
13	系统调试费		LED各个屏系统的调试费	项	1.00			
14	与其他承包人的施工配合费			项	1.00			
15	工程移交及竣工保洁			项	1.00			
16	开槽、封堵及修复等		1) 与LED屏相关的所有墙身、地台等后开线槽及填堵修复等工作; 敞口安装管道的封口保护。 2) 套管内的孔洞封堵(包括防火封堵); 智能化工程相关的。 3) 敞开孔洞及相应封堵(包括防火封堵); 燃气工程工程相关的所有二结构小于300mm后开孔洞及封堵工作(包括防火封堵)。	项	1.00			
17	竣工档案编制费			项	1.00			
18	规费及工程保险费用		根据项目所在地省级政府或省级有关权力部门规定必须缴纳的费用及办理的保险费用, 包括但不限于工程排污费、社会保障费、住房公积金、工伤保险等	项	1.00			
	其他(投标人视需要自行补充)							
本行无内容								
总计							已含	

注: 1、本表包括措施项目费及规费。措施项目费是指除部分分部分项工程费以外, 为完成该工程项目的施工必须采取的所有措施所需要的费用。措施项目清单所列的措施项目是招标人根据一般情况确定的, 投标人可以根据项目实际情况自行补充措施清单项目并填报费用。措施项目清单中有列项但投标人没有填报价格的项目, 其费用将被视为已包含在分部分项工程清单的综合单价或其他项目的费用中。按本表中单价包干不予调整(按面积为计算基础的, 招标清单中为暂定面积, 实际以施工图图面面积为准进行结算)。

2、投标人需对报价清单中的公式及链接进行复核并对其准确性负责, 招标人不对公式及链接的准确性负责。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.3.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D Rev:A.1 No:

工程名称	仁恒梦创广场 LED 显示屏	合同编号	DA2240015N
工程地址	深圳市龙岗区龙城街道爱心路与龙平西路交汇处西北侧	产品类型	显示面积：120.08 m²、 点间距：4mm、1R1G1B; 显示面积：119.8 m²、 点间距：8mm、1R1G1B; 显示面积：439 m²、 点间距：15.6mm、1R1G1B;
建设单位	深圳市恒明商业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见： 仁恒梦创广场 LED 显示屏项目安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。			
验收结论： <div>合格</div>			
证 明 单 位			
上海三思电子工程有限公司 (签章) <div>三思</div> <div>23.4.20</div>		深圳市恒明商业有限公司 (签章) <div>恒明商业有限公司</div> <div>梦创广场项目部</div>	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.4 上海体育场室外天幕屏（曲面环形、内装、异形模条屏）

2.4.1 合同关键页

物资材料采购合同

（通用版）

合同编号：20050219 No-001

甲方（需方）：上海市机械施工集团有限公司

乙方（供方）：上海三思电子工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同双方的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 货物供应工程概况

1、工程名称：2021 年 FIFA 世俱杯上海体育场应急改造项目天幕系统工程。

2、工程地点：上海市徐汇区天钥桥路 666 号。

第二条 货物标的、计量单位、数量、价款

货物名称	品牌商标	规格型号	计量单位	数量	不含税单价(元/m²、元/项、元/台、元/套、元/kg)	不含税总价(元)	增值税率或征收率(%)	税额(元)	含税总价(元)	备注
LED 天幕	上海三思	P65/100	m²	9,000.00						
LED 天幕(备品备件)	上海三思	天幕总量 1%	项	1.00						
LED 天幕背框架	上海三思	屏体安装框架(定制)	m²	9,000.00						



控制系统	上海三思	V3控制器，具有逐点校正功能，须具有环路备份功能，控制室采用光纤传输	台	8.00	2
区域控制器	上海三思	模条带载	台	576.00	10
屏幕控制接收盒	上海三思	接收上端数据	台	32.00	1
联动控制平台	上海三思	负责天幕控制，以及后期可能加入的设备集中控制	套	1.00	
媒体播控平台	上海三思	Sansi-StarLight	套	1.00	
控制播放电脑	联想	T3620, i7, 4显 22寸	台	2.00	
视频处理器	上海三思	VproCyber, 4xDVI-1080P	套	2.00	
机柜	宁波一舟	2000*600*600	台	1.00	
配电柜	上海三思	DKXL, 150KW 供电能力满足大屏幕使用要求，支持分步启动，定时开关机，含PLC 远程控制模块	台	16.00	
分接线箱	上海三思	PZ30, 220V 分相，含PLC 远程控制	台	96.00	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

LED 天幕 线缆	天幕屏 起帆	内部所 有动力、 信号线 缆	项	1.00	
铝型材	苏州 德奥	根据深 化图纸 要求	kg	57,609.92	
合计：					
合同暂定总金额（含税）：47,579,740.46					合同暂定总金额（含税）大写：肆仟柒佰伍拾柒万玖仟柒佰肆拾元肆角陆分
合同暂定不含税金额：42,105,965.01					合同暂定不含税金额大写：肆仟贰佰壹拾万零伍仟玖佰陆拾伍元零壹分
合同暂定税额：5,473,775.45					合同暂定税额大写：伍佰肆拾柒万叁仟柒佰柒拾伍元肆角伍分
注：本合同含税总价=不含税总价+税额； 不含税总价=数量×不含税单价； 税额=不含税总价×增值税税率或征收率。					

注：（1）本合同含税总价=不含税总价+税额；不含税总价=数量×不含税单价；税额=不含税总价×增值税税率或征收率，税率或征收率随法律法规的调整而调整。

（2）本合同单价已包括货物价款、包装费、保险费等一切费用；包括到达交货地点的运输费用、装卸费及运输、检测、装卸中的损耗费用；包括货物被允许用于工程前所需进行的试验、检验费用；包括售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用；以及其他所有相关服务费用。需要经安装、测试、调试才能满足本合同质量标准、技术标准要求的，本合同列明的单价、总价均已包括了安装、测试、调试直至满足其质量标准、技术标准要求所需的一切工作内容及其费用支出；本合同履行期间，不论是否分期交货，除双方协商一致外，单价均不作调整。

（3）本合同的数量为以下第 ① 种：

①为暂定数量，具体以双方最终结算的数量为准。

②为固定数量。

第三条 交货期限与地点

1、交货期限选择以下第 (4) 种方式：

(1) 本合同签订后 / 日内交货。

(2) / 年 / 月 / 日前交货。

(3) 乙方根据甲方传真、邮件或电话指示交货。

(4) 其他方式：按工程进度要求，以需方书面通知交货时间为准。

2、交货地点：上海市徐汇区天钥桥路 666 号。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：

法定代表人：

法定代表人：

工程公司负责人：

工程公司负责人：

经办人：阮云清



经办人：

签订日期：2021年10月22日

签约地点

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件


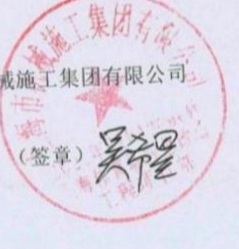
2.4.2 工程验收合格证明

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D No:

工程名称	上海体育场室外天幕屏	合同编号	DA2140210N
工程地址	上海体育场 12 号门（中山南二路）	产品类型	P65/100 室外表贴全彩异形模条屏 32 套 （产品 1~32）显示面积：281.25 m ² 、1R1G1B P65/100 室外表贴全彩异形模条（产品 33） 追加 300 根
建设单位	上海市机械施工集团有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
<p>验收意见：</p> <p>上海体育场室外天幕屏项目安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。</p>			
<p>验收结论：</p> <p>同意通过验收。</p>			
证 明 单 位			
<p>上海三思电子工程有限公司</p> <p>（签章）</p> 		<p>上海市机械施工集团有限公司</p> <p>（签章）</p> 	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



合同信息报送编号：2022080131105

上海市建设工程合同信息表（施工专业分包）

编号：2002XH0053CZ01F41

项目名称	2021年FIFA世界杯上海体育场应急改造工程		
建设单位	上海久事体育资产经营有限公司		
工程地点	上海市徐汇区上海市徐汇区天钥桥路666号	所在区县	徐汇
发包单位	上海建工一建集团有限公司		
合同名称	2021年FIFA世界杯上海体育场应急改造工程天幕系统工程	发包方式	公开
承包单位	上海市机械施工集团有限公司(主), 上海平可行智能科技有限公司		
项目负责人	金伟峰		
证件类型	身份证	证件号	310109197509216013
项目类别	房屋建筑工程		
工程类别	房屋建筑工程		
工程规模	建筑面积：9000m2		
承包内容描述	LED氛围天幕系统配套设备的深化设计、供货、安装、调试。		
进、退场日期	2021年8月25日 至 2022年2月21日	合同价(万元)	8399.3338
合同起止日期(合同有效期)	2021. 8. 18-2022. 2. 21	合同签订日期	2021年8月18日
合同工期(日历天)	180		
附注及其他说明：			

发包人和承包人承诺依法签订合同，对合同报送信息的真实性和准确性负责。

上海建工一建集团有限公司, 上海平可行智能科技有限公司, 上海市机械施工集团有限公司签章：



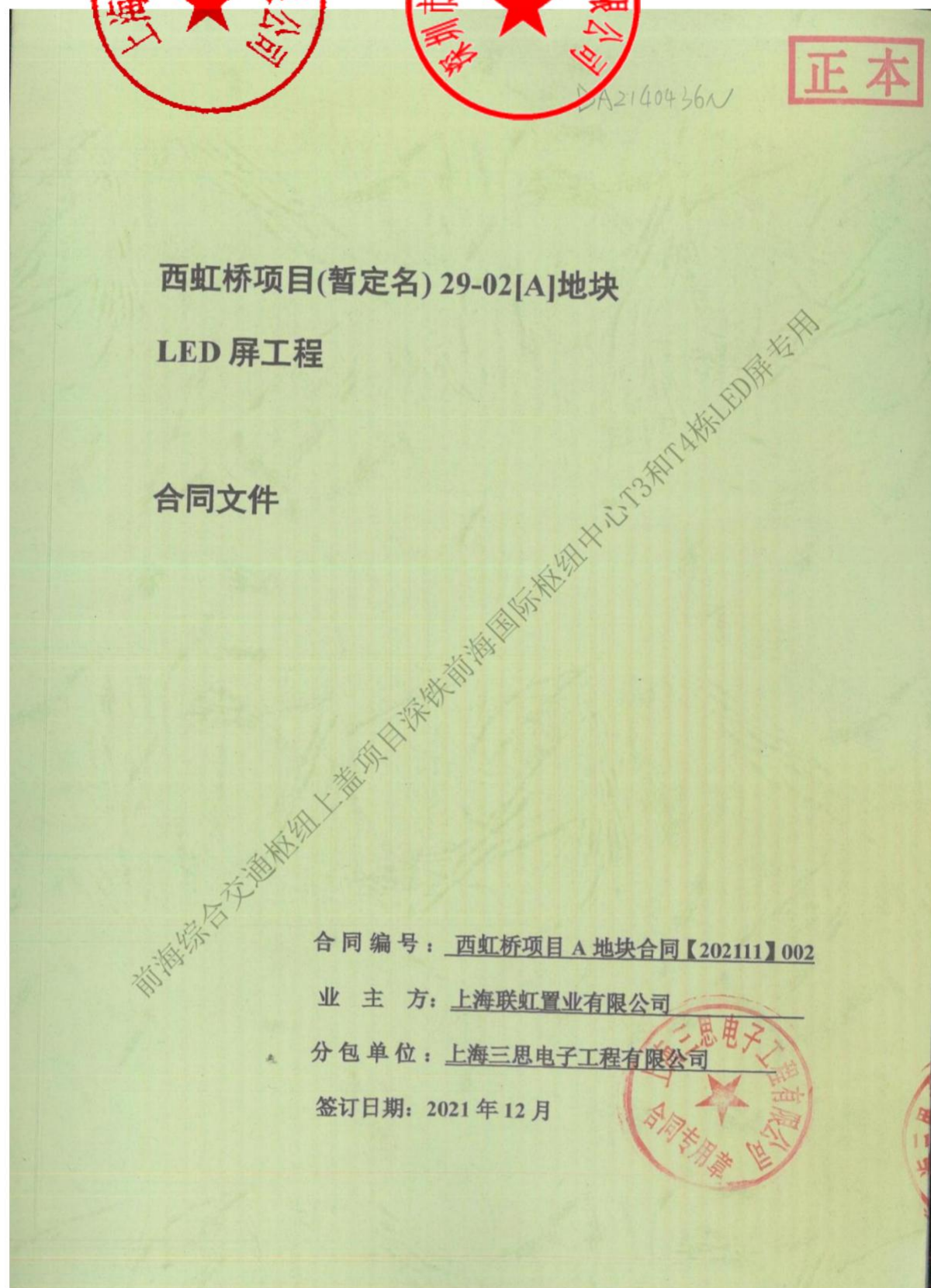
Hash串：ddde95eca1f79275c77f1879211adec0

生成日期：2022-08-03 10:27:17

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.5 上海西虹桥 A 地块室内表贴、室外表贴/格栅显示屏

2.5.1 合同关键页

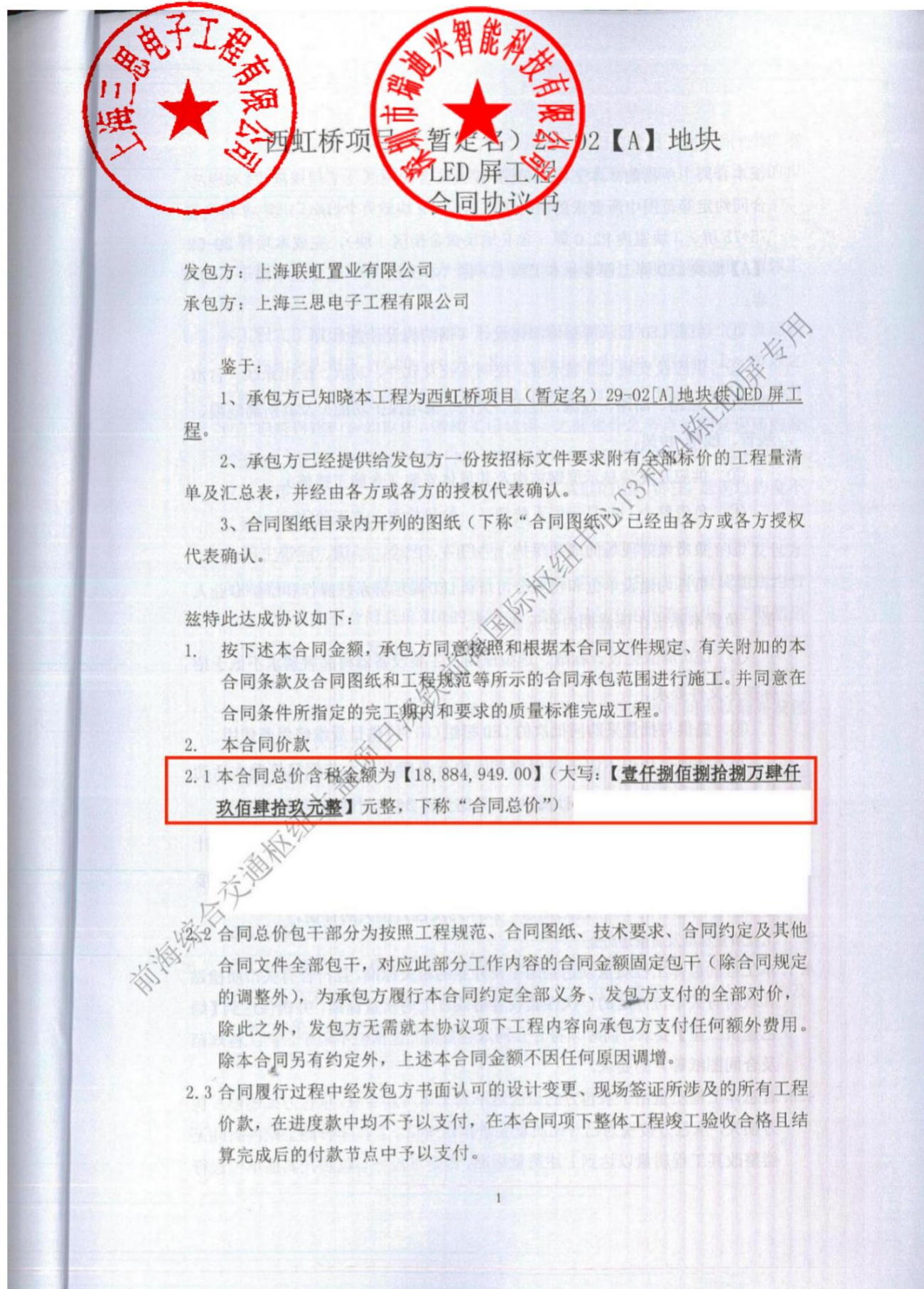


项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

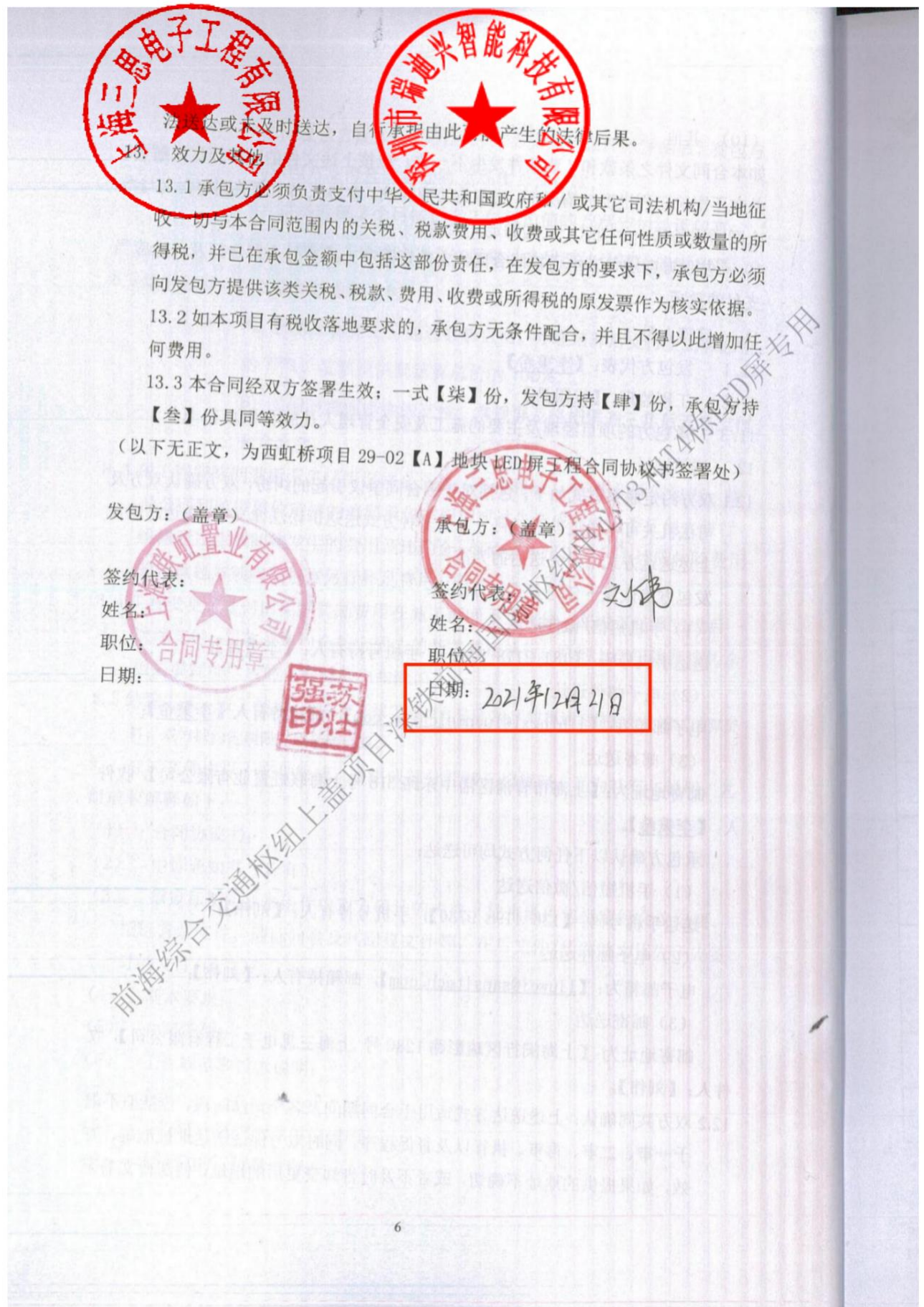


分包合同文件
 目录

序号	内容	页码(页数)
1	合同协议书	S/1-S/6
2	中标通知书	共 4 页
3	双方往来函件目录及函件	共 527 页
4	分包合同条件	1-20 页
	附件一 - 履约保函 (样本)	APP1/1- APP1/4
	附件二 - 关于增值税进项专用发票的约定	APP2/1
	附件三 - 工程质量保修协议样本	APP3/1-APP3/4
	附件四 - 廉洁协议	APP4/1-APP4/2
	附件五 - 联虹和施工总包市政基础设施安全保护协议	APP5/1-APP5/3
	附件六 - 联虹和西虹桥商务区安全管理协议	APP6/1
	附件七 - 联虹和西虹桥市政基础设施安全保护协议	APP7/1-APP7/3
	附件八 - 建筑工程一切险保险单	共 23 页
	附件九 - 总包管理及配合规定	共 8 页
	附件十 - 关于设计、工程变更及现场签证的管理办法	共 11 页
	附件十一 - 安全生产管理协议	共 24 页
	附件十二 - 项目管理奖惩制度	共 17 页
	附件十三 - 预付款保函 (样本)	共 3 页
5	投标书	共 4 页
6	参数及配置	共 13 页
7	图纸目录	共 2 页
8	单价细目表	共 15 页



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件




项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



2.2.S 投标价目总表
西虹桥项目(暂定名) A 地块 LED 屏供应及安装工程报价表 (人民币/元)

编号	项目	合计 (人民币/元)	投标单位 屏体净面 (m2)	其中安装 (人民币/元)
2	工程基本措施项目			
S1	A 地块 LED 屏供应安装工程			
1	室外屏体一 P8 (西侧屏—诸光路) LED 屏工程		171.7248	
2	室外屏体二 P8 (北侧屏—崧泽大道) LED 屏工程		141.312	
3	A 室外 2 楼格栅屏 LED 屏工程		984.15	
4	A 地块商场 4 层室内屏工程		11.9808	
5	A 地块亲子剧院内屏工程		4.1472	


项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件




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屏专用

6	E 地块黄金街区区内屏工程	人民币/元	13.3632
	投标价目总计		
	投标人法人代表签章：刘伟		
	日期 2021 年 10 月 29 日		

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



2.3.S1 措施项目



S1 - 工程基		
本措施项目		
序号	项目	总额
	基本措施费用	
	履行通用合同条款、专用合同条款、技术规范、技术规范附件及图纸所说明责任所需之基本设施费用	
A	履约保函办理费。	
B	协调各分包、管线综合、深化设计及制配图纸费。	
C	施工图纸 BIM 深化设计费用。	
D	场外租地、交通及食宿费。	
E	现场临时设施费。	
F	现场储存仓、加工车间及办公室费。	
G	现场管理费。	
H	安全防护及文明施工措施费用。	
I	冬雨季施工措施费。	
	提供样本/样品费。	
K	现场材料保管费及多次搬运费。	
L	成品保护费。	

9

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

M	脚手架费用。	
N	赶工措施费。	
O	垃圾清运费。	
P	按照现行国家规范及监理规程要求进行之试验及材料检测。	
Q	竣工图、竣工资料、操作及维修手册编制及提供费。	
R	合同备案费。	
S	对发包方员工培训费。	
T	由于技术规范的特殊要求而增加的费用。	
U	对总承包单位预留预埋工程的检查与接收。	
V	业主开业、重大节假日（五一、国庆、春节）在我司附近的驻点伴随保障服务（含质保期内）	
W	投标单位须确认，提供有专业资质的盖章图纸（作为 LED 屏政府报建相关资料），此费用单独列项，并确认相关费用已包含在回标总价内。	¥
	履行通用合同条款、专用合同条款、技术规范、技术规范附件及图纸所说明责任所需责任但未在上列出之基本设施费用（请分项详列于下，若没有则视为均已形成包括）	
	转至投标价目总计	人民币/元

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.4. S2 LED 工程清单

2.4.1. 室外屏体—P8（西侧屏--诸光路）报价表（人民币/元）

室外屏体—P8（西侧屏--诸光路）报价表（人民币/元）

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	投标填 报数量	供应单价	安装单价	综合单价
一	屏体—P8（西侧屏--诸光路）								
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	约 171,725	m ²	10.32 高 x 16.64 宽	171,724 8			
二	控制部分								
1	控制系统 (发送卡、 接收卡)	各厂商自述	1	项	具有自主知识产权， 标准视频双输入带环 出， 内置电源， 内置 6 路及以上千兆 网路发送器	1			

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2		控制/播放计算机	DELL、HP、联想	1 台	17/20/SSD500G/含独立双显卡、24" 以上液晶 x2	1
3		控制软件	各厂商自述	1 套	具有自主知识产权	1
三 辅件						
1		电气柜	各厂商自述	1 台	含 PLC 远程控制，关键元器件采用工业级，施耐德，230A 供电开关能力	1
2		视频处理器	视诚 XI、TVOne C2855、洲上达 K3928	1 台	2 路 HDMI 物理接口信号输入，SDI/DVI/VGA/CVBS 全格式输入，2 路 DVI/HDMI 输出并无缝切换，任意缩放，支持 1920x1200 以内任意分辨率输出	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



3	避雷器	ABB、西门子的 OBO	1	组	满足防雷要求	1
4	空调	海尔、格力、美的	4	台	3 匹	4
5	机柜	一舟、图腾、大牌	1	台	600×600×200 (mm)	1
6	控制线、信号线、桥架/配管	国产(电气柜的进线电缆不在本次招标范围内)	1	项	从消防控制中心的电脑到电气柜/视频处理器, 以及电缆槽/视频处理器出之电缆及屏体的线缆	1
四	其他					
1	钢结构及包边	结构防腐处理, 国产, 2.5mm 铝板, 镀锌板	1	项	定制	1



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



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屏专用

2	跨结构缝处理	现经图纸核查，A地块LED屏招标范围内的1号屏（沿进光路侧）跨了230宽的缝，此缝的结构缝，此缝在平面各层均存在，	1	项	请投标单位充分考虑LED屏跨缝安装的情况，确保LED屏维修、更换的画面整体完整，无拼接的情况出现	1
3	封堵	屏体与幕墙衔接处的防水封堵	1	项	定制	
4	包装运输费	屏体厂家		项	定制	1
5	软件、硬件调试	屏体厂家		项	定制	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.4.2. 室外屏体二 P8(北侧屏--崧泽大道)报价表 (人民币/元)

室外屏体二 P8(北侧屏--崧泽大道)报价表 (人民币/元)

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	投标填报数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
屏体二 P8(北侧屏--崧泽大道)										
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	约 141.3	m ²	9.6 高 x 14.72 宽	141.312				
二	控制部分									
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商 自主研发			具有自主知识产权，标准视频双输入带环出，内置电源，内置 6 路及以上千兆网路发送器	1				
2	控制/播放	DELL	1	台	15/2G/SSD500G/含独立	1				

序号	计算机	IP、联想	显卡、24" 以上液晶	数量	备注
3	控制软件	各厂商 自述	具有自主知识产权	1 套	
三	辅件				
1	电气柜	各厂商 自述	含 PLC 远程控制、关键 元器件采用 ABB 或施耐德，230A 供电关断能力	1 台	
2	视频处理 器	视诚 XI、 TVOne C2855、 凯士达 KS928	2 路 HDMI 物理接口信号 输入， SDI/DVI/VGA/CVBS 全格式输入，2 路 DVI/HDMI 输出并无缝切换，任意缩放，支持 1920x1200 以内任意分辨率输出	1	
3	避雷器	OBO、菲 尼克斯 或同等	满足防雷要求	1 组	

4	空调	品牌 海尔、格力、美的	4	3 匹	4	
5	机柜	一身、图腾、大唐	1 台	500×600×200 (mm)	1	
6	控制线、信号线、桥架/配管	国产(电气柜的进线电缆不在本次招标范围内)	1 项	从消防控制中心的电缆到电气柜/视频处理器, 以及电气柜镇/视频处理器出之电缆及屏体的线缆	1	
四	其他					
1	钢结构及包边	结构防腐处理, 国产, 2.5mm 铝		定制	1	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

上海三思电子工程有限公司		深圳市瑞迪兴智能科技有限公司	
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 屏专用		18	
2	封堵	1	项
3	包装运输费	1	项
4	软、硬件调试	1	项
板, 国产		定制	
屏体与幕墙衔接处的防水封堵		定制	
屏体厂家		定制	
屏体厂家		定制	
汇总		上海三思电子工程有限公司	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.4.3.A2 楼室外格栅屏报价清单报价表 (人民币/元)									
A2楼室外格栅屏报价清单报价表 (人民币/元)									
序号	名称	品牌型号	招标数量	单位	技术参数	投标填 报数量	供应单价	安装单价	综合单价
屏体 (A2楼室外格栅屏)									
一	全彩色 LED 屏体	P75xP75	约 980.87	m²	40.7m 高 x 24.1m 宽	984.15			
二	控制部分								
1	控制系统(发 送卡、接收 卡)	各厂商自述			具有自主知识产权， 标准视频双输入带环 出， 内置电源， 内置 6 路及以上千兆 网路发送器	1			

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

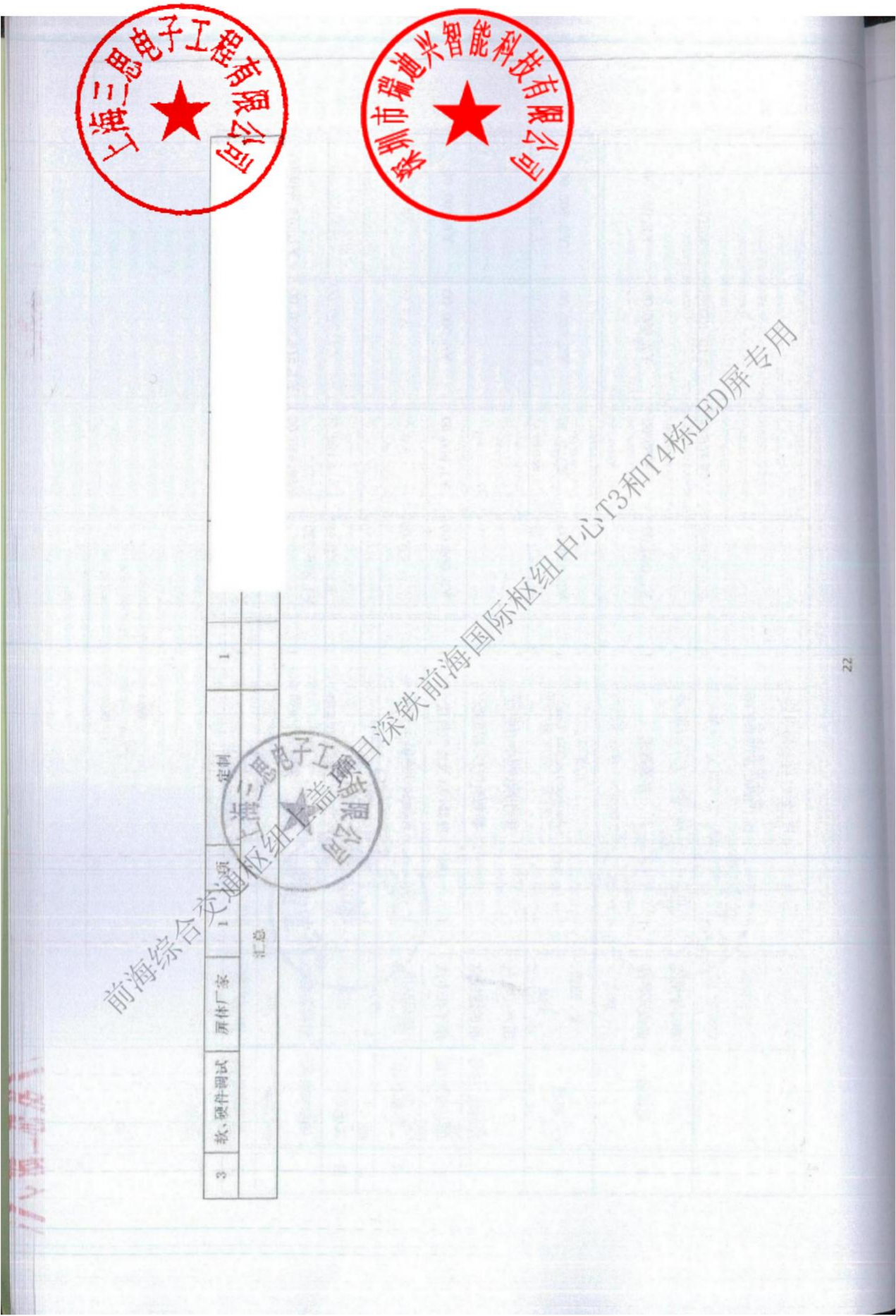


2	区域控制器	各厂商自述	140套	3000w 带载能力, 24 输出接口	110
3	控制/播放计算机	DELL、HP、联想	1台	15/26/SSD500G/含独立显卡, 24" 以上液晶	1
4	控制软件	各厂商自述	1套	具有自主知识产权	1
三 辅件					
1	电气柜	各厂商自述	3台	含 PLC 远程控制, 关键元器件采用 ABB 或施耐德, 230A 供电断路器能力	3
2	视频处理器	视诚 X1、TiOne C2855、凯士达 KS928	1台	2 路 HDMI 物理接口信号输入, SDI/DVI/VGA/CVBS 全格式输入, 2 路 DVI/HDMI 输出并无缝切换, 任意缩放, 支	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

持 1920x1200 以内任意分辨率输出		有效避雷		1	
3	避雷器	OBO、菲尼克斯或同等品牌	1 组		
4	机柜	一角、图腾、大牌	1 台	600×600×2000 (mm)	1
5	控制线、信号线、桥架/配管	国产（电气柜的进线电缆不在本次招标范围内）	1 项	从消防控制中心弱电间到电气柜/视频处理柜，以及电气柜/视频处理柜出之电缆及屏体的线缆	
四 其他					
1	钢结构及包边	结构防腐处理	1 项	定制	1
2	包装运输费	屏体厂家	1 项	定制	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.4.4.A 地块室内 4 层公区报价表 (人民币/元)					A 地块室内 4 层公区报价表 (人民币/元)				
序号	名称	品牌型号	招标数量	技术参数	投标单位 填报数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一	群体一 (A 地块室内 4 层公区)								
1	全彩色 LED 屏	P4-2 三合一表贴	约 11.98 m ²	3.84 高 × 3.12 宽					
二	控制部分								
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商自述		具有自主知识产权， 标准视频双输入， 带环出， 内置电源， 内置 6 路及以上千兆网路发送器					

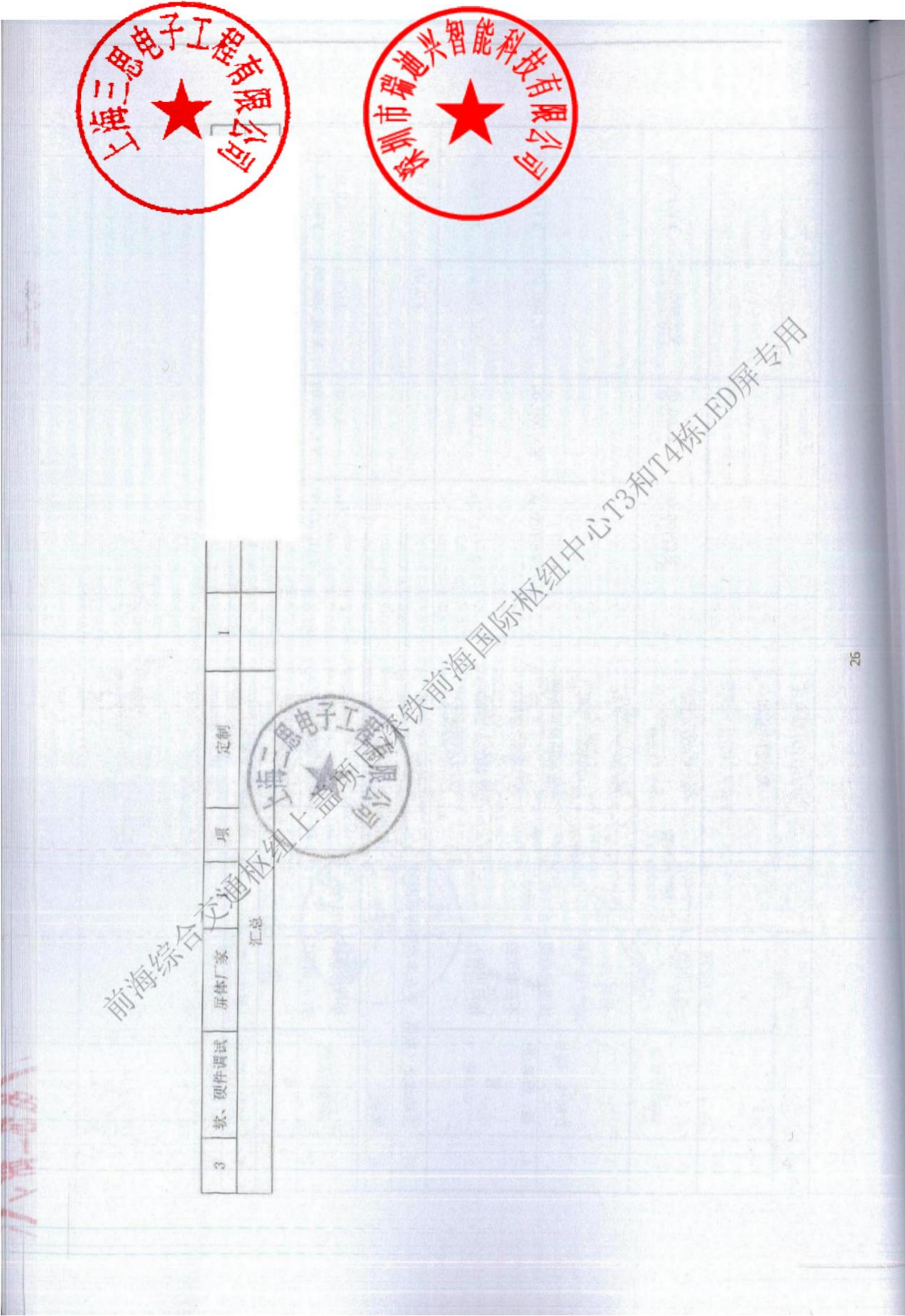
项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2		控制/播放计算机	DELL、HP、联想	台	17/2G/SSD500G/ 含独立双显卡、 24" 以上液晶	1
3		控制软件	各厂商自述	套	具有自主知识产权	1
三 辅件						
1		电气柜	各厂商自述	台	含 PLC 远程控制、 关键元器件采用 ABB 或施耐德，32A 供电开关能力	1
2		视频处理器	视域 XI、 TV-01、 C2855、凯士 达 KS928	台	2路 HDMI 物理接口 信号输入， SDI/DVI/VGA/CVBS S 全格式输入，2 路 DVI/HDMI 输出 并无缝切换，任意 缩放，支持	1


项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

1920x1200 以内任意分辨率输出		1	600×600×200 (mm)	1	1
3	机柜	一舟、图腾、大唐	1	1	1
4	控制线、信号线、桥架/配管	国产(电气柜的进线电缆不在本次招标范围内)	1	1	1
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 屏专用					
四	互动部分(取消,不在本次招标范围)				
五	其他				
1	钢结构及包边	结构防腐处理,不锈钢包边	项	1	1
2	包装运输费	屏体厂家	项	1	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

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屏专用									
2.4.5.A 地块亲子剧院3层电梯厅前室报价表 (人民币/元)									
A 地块亲子剧院3层电梯厅前室报价表 (人民币/元)									
序号	名称	品牌型号	招标数量	单位	技术参数	投标单位填报数量	供应单价	安装单价	综合单价
一	屏体--(A 地块亲子剧院3层电梯厅前室)								
1	全彩色LED屏体	PX-2三合一表贴	4.2625	m ²	1.53mm×2.75mm	4.1472			
二	控制部分								
1	控制系统(发送卡、接收卡)			项		具有自主知识产权,			
						标准视频双输入			
						带环出,			
						内置电源,			
						内置6路及以上千			

2	控制/播放计算机	DELL、HP、联想	1 台	兆网络发送器	1	
3	控制软件	各厂商自述	1 套			
三	辅件					
1	电气柜	各厂商自述	1 台	含 PLC 远程控制 关键元器件采用 ABB 或施耐德, 32A 供电关断能力		
2	视频处理器	视诚 X1、TVOne C2855、311 卡达	1 台	2 路 HDMI 物理接口 信号输入, SDI/DVI/VGA/CWB S 全格式输入, 2 路 DVI/HDMI 输出 并无缝切换, 任意		

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

3		机柜	一舟、图腾、大唐	台	600×600×200 (mm)	1	缩放, 支持 1920x1200 以内任 意分辨率输出
4		控制线、信号线、 桥架/配管	国产(电气柜的进 线电缆不在本次 招标范围内)	1 项	从消防控制中心 的电脑到电气柜/ 视象处理器, 以及 电气柜视像频处 理器出之电缆及 屏体的线缆	1	
四		其他					
1	钢结构	结构防腐处理 彩钢包边	项	1	定制	1	
2	包装运输费	屏体厂家	项	1	定制	1	
3	软、硬件调试	屏体厂家	项	1	定制	1	
		小计					

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



2.4.6.E 地块地下室黄金街区报价表 (人民币/元)

E 地块地下室黄金街区报价表 (人民币/元)

序号	名称	品牌型号	招标数量	单位	技术参数	投标单位填报数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一	E 地块地下室黄金街区									
1	全彩色 LED 屏	P4-2 三合一	14	m ²	2m 高 x 7m 宽	14				
二	控制部分									
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商自述	1		具有自主知识产权，标准视频双输入带环出，内置电源，内置 6 路及以上千兆网路发送器	1				
2	控制/播放设计	DELL、HP、联想	1		I7/2G/SSD500G/含	1				

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



3	算机	想	独立双显卡、24" 以上液晶 x2	具有自主知识产权	1
三	控制软件	各厂商自述	套		
1	电气柜	各厂商自述	1 台	含 PLC 远程控制, 关 键元器件采用 ABB 或 施耐德, 供电关 断能力	1
2	视频处理器	视诚 X1、 TVOne C2855、 凯士达 KS928	1 台	2 路 HDMI 物理接口, 号输入, SDI/DVI/VGA/CVBS 全格式输入, 2 路 DVI/HDMI 输出并无 缝切换, 任意缩放, 支持 1920x1200 以内 任意分辨率输出	1
3	机柜	一舟、图腾、		800x600x200 (mm)	1

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

大唐		大唐	从消防控制中心的	
4	控制线、信号线、桥架/配管	国产(电气柜的进线电缆不在本次招标范围内)	项	1
四	其他			
1	钢结构	结构防腐处理, 不锈钢包边	项	1
2	包装运输费	屏体厂家	项	1
3	软、硬件调试	屏体厂家	项	1
汇总				

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.5.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D

Rev: 1.0

工程名称	上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏	合同编号	DA2140436N																
工程地址		产品类型	<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>规格型号</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 四侧屏—带光路)</td><td>10.32m(高)×16.64m(宽), 点间距: 8mm</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧屏—带光路)</td><td>9.6m(高)×14.72m(宽), 点间距: 8mm</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>P75/73 室外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)</td><td>40.5m(高)×24.3m(宽), 点间距: 75/73mm</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	设备名称	规格型号	数量	1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 四侧屏—带光路)	10.32m(高)×16.64m(宽), 点间距: 8mm	1 套	2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧屏—带光路)	9.6m(高)×14.72m(宽), 点间距: 8mm	1 套	3	P75/73 室外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高)×24.3m(宽), 点间距: 75/73mm	1 套
序号	设备名称	规格型号	数量																
1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 四侧屏—带光路)	10.32m(高)×16.64m(宽), 点间距: 8mm	1 套																
2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧屏—带光路)	9.6m(高)×14.72m(宽), 点间距: 8mm	1 套																
3	P75/73 室外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高)×24.3m(宽), 点间距: 75/73mm	1 套																
建设单位	上海联虹置业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司																
验收意见: 上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏项目安装、调试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目验收。																			
验收结论: 同意通过验收。																			
证 明 单 位																			
 上海三思电子工程有限公司 何昭旭 (签章)		上海联虹置业有限公司 (签章) 强书、杨清彬 2024.7.24 功能已测试 同意接收 3/4																	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.6 徐州苏宁广场 LED 灯光秀室外直插灯模组

2.6.1 合同关键页

LED 灯光秀显示屏系统制作安装合同

DA2100205N

甲方：江苏融道传媒发展有限公司

法定代表人：张迎军

住所地：徐州市中山北路 8 号金地国际 A 座 21F

乙方：上海三思电子工程有限公司

法定代表人：范刚

住所地：上海市闵行区疏影路 1280 号

根据甲方的要求，乙方专门为甲方位于徐州苏宁广场（地址：江苏省徐州市鼓楼区淮海东路 29 号）的 LED 模条显示屏、投光灯、户外探照灯项目制订了显示屏生产的技术方案（包括硬、软件），并承揽了本合同项目下显示屏的生产与安装、后期互动及保障。同时乙方需向甲方提供本项目合法的设计、建设资质，以及有效控制光污染范围的相关国家执行标准。经双方商定，订立以下合同：

1. 本合同显示屏系统设备总价：

1.1 本合同总价为人民币¥17334270 元整（大写：人民币：壹仟柒佰叁拾叁万肆仟贰佰柒拾元整）此为本项目达到正常运营目的之总包价，此外甲方无需再产生任何其它费用，签订本合同，即视为乙方已完全知悉并确认甲方的全部需求。（在乙方约定的材料基础上未使用的材料设备，费用应在约定的第四次付款中扣除）

1.2 以上合同总价系指本合同约定的 LED 模条屏及配件、投光灯、户外探照灯，全部设备的生产、运输、安装、调试、售后服务，另加现有达科灯条的拆除及重新选址安装（安装后需和新灯系统兼容联动），达科原有灯条非拆装过程中人为因素的损坏，乙方不负责维修，甲方提供达科技术配合支持。

2. 品名、规格型号、数量：

2.1 LED 模条显示屏等设备，工程量：详见附件一：设备清单；

2.2 附件：LED 模条显示屏设备及价格清单（详见附件一，各项及每一层具体数量、备件等，包含附件二：灯具的样式、图片、参数等）

3. 制造厂商：上海三思电子工程有限公司

4. 交货：

4.1 设备安装地点、期限、方式：

4.1.1 安装地点：江苏省徐州市淮海东路 29 号苏宁广场（安装现场）

12.3 受事故影响的，一方应在不可抗力发生后立即以传真方式告知对方，并于事故发生后三天内将事故发生地的主管机关出具事故证明书递交给对方为证。若不可抗力的影响持续超过 30 天，则双方应通过友好协商解决如何进一步执行合同的问题，并应尽快达成协议。

13. 保密条款

13.1 本合同各方都必须遵守保密条款。

13.2 保密内容涵盖本合同各项标的、参数及附件。

14. 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，任何一方均可向 LED 屏安装所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，解决争议。

15. 合同的生效及其他：

15.1 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

15.2 合同文本以中文书写，一式肆份，双方各执贰份。

15.3 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。

甲方（盖章）：江苏融道传媒发展有限公司

地址：法人代表（或授权代表）：

日期：2021 年 08 月 16 日

电话：0516-81910111

传真：0516-81910222

乙方（盖章）：上海三思电子工程有限公司

联系电话：021-54883434

地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

法人代表（或授权代表）：

签订日期：2021 年 08 月 16 日

开户行：上海银行股份有限公司闵行支行

账号：31698400200716990

税号：91310112756100730R

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

附件一：

徐州苏宁广场塔楼模条屏主要设备清单

序号	名称	规格型号	产品描述	数量	单位	备注	单价	总价
1	主区域模条	P50 (日亚) 插灯 3R2G2B, 密区每层楼 3 条, 共计灯条总长度 29754m-1363m-606=27785m	三思	27785	米			
2	屏幕控制器	V3	三思	4	台			
3	光纤接收控制 器	V3SR	三思	20	台			
4	控制电脑	OptiPlex7080, i7-9700/8G/2C 独立双输出显卡/1TB/24"LCDx2	DELL	1	台			
5	控制软件	三思-X media (赠) 提供软件著作权证书	三思	1	套			
6	联动系统	灯光、屏体、音响联动播控软硬件	三思	1	套			
7	互动 APP	支持视听同步素材播放, 支持场景切换: 烟花, 雪花, 车马, 城市形象等	三思	1	套			

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



8	单元模组控制器 (主塔楼)	FC3000	三思	226	个	
9	布线 (信号线)	发送盒到接收盒光纤: 4 根单模 8 芯 光缆		1000	米	
10	布线 (信号线)	接收盒到区域控制器及区域控制器 间网线		13000	米	
11	布线	电气柜到分接盒 AC 电缆 (5*10):	三思	1500	米	
12	布线	区域控制器到区域控制器电源 AC 电 缆 (3*4)	三思	15000	米	
13	布线	区域控制器到模条 DC 电缆 (2x0.5+2*2.5 平方屏蔽线)		10000	米	
14	安装结构件	符合当地气候条件的承载式高安全 系数支撑结构 (含紧固件)	三思	1	项	
15	智能配电柜	SS-DKXL	三思	8	台	ZR-YJV 4x50 平方+1x25 平方 电缆, 甲方敷设至配电柜
16	机柜	600*600*2000	一舟	1	个	
17	投光灯	C2530-TY, 灯具 180W*6, LED, 色温 RGBW, AC220V, IP65	三思	10	盏	
18	控制器	LC100	三思	1	套	网络控制器, 无线有线兼容, 支持长距离传输
19	立杆, 基础	高度 H=12 米, 灯杆材料: Q235B, 热镀锌处理, 壁厚 4mm, 黑色喷涂 (待 定): 塑粉 80um 以上	国产	10	杆	甲供

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



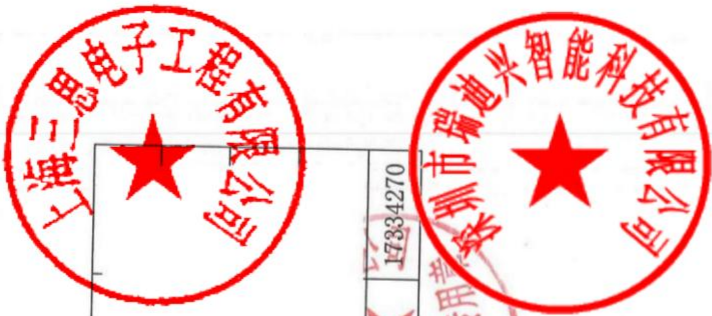
20	配电箱	三思	2	台	光束角度：0-2° 加强功能：雾化（24°） 远程控制：远程灯泡开关 工作模式：自走，声控，主从模式，DMX512 DMX 通道：16/20 通道模式 保护功能：过热保护 其他功能：6 层镀膜高精密封胶光学镜头，XY 定位自动纠错功能； 显示屏可查询灯具，灯泡使用时间便于维护；风机自动调速功能； 机械闭光时自动降低 50%光源功率 防护等级：高强度工程阻燃塑料机箱，IP65 防护等级设计 尺寸：45x40x70cm 净重：28.7kgs
21	户外探照灯	河图	18	台	光束角度：0-2° 加强功能：雾化（24°） 远程控制：远程灯泡开关 工作模式：自走，声控，主从模式，DMX512 DMX 通道：16/20 通道模式 保护功能：过热保护 其他功能：6 层镀膜高精密封胶光学镜头，XY 定位自动纠错功能； 显示屏可查询灯具，灯泡使用时间便于维护；风机自动调速功能； 机械闭光时自动降低 50%光源功率 防护等级：高强度工程阻燃塑料机箱，IP65 防护等级设计 尺寸：45x40x70cm 净重：28.7kgs
22	专业灯光控制系统	河图	1	台	通道数量：1024 通道 程序内存：8G（高速 TF 卡） 特殊接口：RS232 控制通道：1024

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



				<p>控制系列：染色灯/摇头灯/效果灯 输出接口：XLR/三芯卡侬插 设备尺寸：194*123*68mm 设备重量：1.2Kg 安装功能：固定式安装 音乐轨道：灯光音乐同步 信号备份：方向保存/控制台读取程序 同步功能：视频同步/音乐同步 接收信号：第三方控制/开关信号 DMX512/RS232/</p>				
				<p>信号输入：1路 信号输出：2路 信号排列：1G、2-、3+ 静电防护：±15KV/3s 连接数量：< 32PCS 传输规格：RVVP2*0.75+1/ 屏蔽密度：128 交织 设备尺寸：160*130*60mm 设备重量：0.8Kg</p>	1	台		
							河图	
				<p>输入线路：Art-NET/DMX512/RS232 程序数量：99 最大连接：100/1024 通道 传输距离：RVVP/100M/ 通信协议：Art-NET/DMX512 控制模式：DMX512 信号传输：Art-NET/RVVP 散热方式：传导式散热 脱机运行：通电自动播放 传输速度：250000b/s 时间控制：全年时间控制</p>				
				<p>HT-DMX-2DX-，输入电压： AC110-240V,50/60Hz 最大功率：4W 信号显示：DMX512 输出信号指示/输入指示 散热方式：传导式散热 外壳材料：铸铝 传输距离：< 100M 传输速度：250000b/s 外壳颜色：灰色 防护等级：IP65</p>				
23	二路信号放大 器							

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



24	线缆	户外探照灯、投光灯等内部供电、通讯	国产	1	项	
25	运输、安装、调试 (主楼)	含：屏体及其内部配电系统	定制	27785	米	
26	运输、安装、调试	户外探照灯、投光灯	定制	1	项	
27	拆除、安装 (原有灯条)		定制	1	项	部分灯条 (已含)
28	合计	大写：壹仟柒佰叁拾叁万肆仟贰佰柒拾元整 (含：增值税 13%)				17334270

赠送：灯条 20 条、控制板 5 块、电源 5 台，

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.6.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号：SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	徐州苏宁广场 LED 灯光秀显示屏系统制作安装合同				
合同编号	DA2100205N				
移交设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	户外探照灯（产品3）	HT-TZD371W	18 套	DA2100205N17000000
	2	专业灯光控制系统	HT-NET-1024	1 台	
	3	二路信号放大器	HT-DMX-2DX-	1 台	
	4	线缆	户外探照灯、投光灯等内部供电、通讯	1 项	
移交时间					
移交地址	徐州苏宁广场				
移交结果	外观完好、全数移交				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人：		订货单位签章	江苏融道传媒发展有限公司 接收人：邓翔 2021.12.4	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.7 温州印象城室内透明屏（带拐、角拼角屏）室外异形直插灯模条格栅屏
（带拐角D1）

2.7.1 合同关键页

HA21400681

印力
SCPG

温州万印置业有限公司

温州印象城项目

室外及室内 LED 显示屏工程

工程合同

发包方（甲方）：温州万印置业有限公司

承包方（乙方）：上海三思电子工程有限公司

合同订立地点：浙江省温州市

合同编号：

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屏专用

合同专用章



温州万印置业有限公司

甲 方：温州万印置业有限公司

乙 方：上海三思电子工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规、规章并结合温州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方友好协商，就温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程事项协商一致，订立本合同，双方遵照执行。

1、工程概况

1.1 工程名称：温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程

1.2 工程地点：本工程项目位于温州市鹿城区府东路与锦江路交叉口。

1.3 工程规模：本项目业态为商业综合体，规划总用地面积 43833 m²，总建筑面积约：238231 m²（计容积率面积），地下总面积 113647 m²，地上 124583 m²。其中 D-29 地块规划总用地面积 30001 m²，总建筑面积约：173901.9 m²（计容积率面积）。地下面积 89898.93 m²，地下 3 层，地上 90003 m²，地上 6 层；D-31 地块规划总用地面积 13832 m²，总建筑面积约：64328.84 m²（计容积率面积）。其中地下面积 29748.86 m²，地下 2 层，地上 34579.98 m²，地上 9 层。室外采用 P50-25mm 室外全彩 LED 格栅屏，面积：约 855 m²；室内采用 P10mm 全彩 LED 透明屏，面积约 187.5 m²；

2、工程承包范围

温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程的钢架结构、LED 显示屏、控制系统硬件及软件、音视频处理设备、智能监控系统及配套工程（含 LED 屏配电柜及其出线到末端）的材料设备采购、施工，调试、竣工验收、报批报建及相关主管部门要求的一切手续办理和售后服务等全部内容。

3、承包方式

总价包干，即包人工、包材料（除甲方自行采购的材料外）、包设备采购、包机械设备、包运输、包进度、包工期、包质量、包安全文明施工、包验收，包保修、包施工风险及材料涨价风险、包管理



温州万印置业有限公司

费、包利润、包税金、包施工用水用电费、包报批报建及政府相关费用；包施工过程中各项检验及国家有关规范、政府相关部门规定的测试费用；包完成本工程施工范围内所有工作内容的一切费用及为按期完成本工程范围内的所有工作内容所采取的一切相关措施费用（包括赶工措施费、夜间施工增加费、占道施工、履约担保手续费、工程保险费等）；及国家法律、法规和地方政府规范性文件所规定的所有费用。

4、合同价款

4.1 本合同为固定总价合同，合同金额(大写) 人民币 陆佰壹拾万零壹仟陆佰叁拾伍元陆角陆分 整（包括“含税非现金调差预留费用”）；(小写) ￥ 6101635.66 元。

室内 LED 灯具芯片品牌为 华灿，LED 封装厂品牌为 深圳晶台；

室外 LED 灯具芯片品牌为 科锐，LED 封装厂品牌为 惠州科锐半导体有限公司原厂封装；

详见：合同清单；

(1) 含税非现金调差预留费用： ¥345375.6 元，此部分按实际发生费率调整；

(2) 工程造价(含税不含非现金调差预留费用)为： ¥5756260.06 元，大写：人民币 伍佰柒拾伍万陆仟贰佰陆拾元零陆分 整；具体费用组成如下：

其中不含增值税价款（不含非现金调差预留费用）： ¥5094035.45 元，大写：人民币 伍佰零玖万肆仟零叁拾伍元肆角伍分 整；

增值税税款（不含非现金调差预留费用税金）： ¥662224.61 元，大写：人民币 陆拾陆万贰仟贰佰贰拾肆元陆角壹分 整；增值税税率为 13%。

本合同的增值税税款为签约时根据现行执行税率 13% 计算的结果，若后续国家增值税税率调整，不含增值税合同价款不变，增值税税款按最新税率调整。除了新税率生效前已完成产值确认/结算且可以提供原增值税税率发票以外，应以实际税率进行计算。

4.2 本合同为总价包干合同（含税）。合同价款按经甲方审核确认的乙方设计（加盖设计章）的施工图进行包干。本合同价款包括但不限于：

4.2.1 施工图及招标文件中规定的工程范围内工程的设计、报建报批，钢结构、LED 显示屏、控制系统及配套工程（含 LED 屏配电柜及其出线到末端）的设备材料采购、施工、调试、竣工验收、绘制竣工图、相关主管部门要求的一切手续的费用、安全文明施工费、施工技术措施费，履约担保手续费，工程保险、风险费，总包配合管理费，施工临时用水用电、临时住宿、脚手架使用费等建设项目相关费用。

4.2.2 除以上包干合同价款外，乙方在本合同项下不得以其它名义要求甲方支付任何其它费用，亦

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



温州万印置业有限公司

18.3 合同终止后,乙方应当履行保修、协助、保密等义务;

18.4 甲乙双方协商一致,可以解除本合同,合同解除后,乙方应妥善做好已完工工程和已进入现场的材料、配件的保护和移交工作,按甲方要求在7日内将机械配件和人员撤出现场。因乙方未完成移交手续擅自撤场时,应赔偿由此给甲方造成一切损失。乙方已完工程的价款在乙方撤出现场并办理结算手续后支付。

19、合同的份数

本合同一式六份,甲方四份,乙方两份,具同等法律效力。

20、合同附件

- 附件一 合同清单;
- 附件二 工程质量保修协议书;
- 附件三 阳光合作协议;
- 附件四 关于设计变更、工程指令及签证的协议;
- 附件五 发票承诺函收款账号资料证明 ;
- 附件六 关于及时支付劳动者报酬的承诺函;
- 附件七 材料质量共管协议;
- 附件八 标准、规范及技术要求
- 附件九 询标函回复(含模条屏方案图 20210125-V5)

以下无正文

发包人(公章):温州万印置业有限公司
地址:温州市鹿城区南汇街道黄宅105号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 0577-88011999
传 真:
开 户 银 行: 中国银行温州经济技术开发区支行营业部
账 号: 400077566049
税 号 91330302MA2991FD2W
邮 政 编 码:

承 包 人(公章):上海三思电子工程有限公司
地址:上海市闵行区疏影路1280号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 021-54883434
传 真:
开 户 银 行: 上海银行股份有限公司闵行支行
账 号: 31698400200716990
税 号: 91310112756100730R
邮 政 编 码:

合同签订日期:2021年3月24日

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

投标报价汇总表					
项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程					
序号	单项工程名称	投标金额 (元)	屏体面积 (m2)	屏体单方造价 (元/m2)	费率
1	室外及室内LED显示屏工程		1,044.75		
1.1	室外LED显示屏				
1.1.1	一 屏体		855.00		
1.1.2	二 控制系统和软件		855.00		
1.1.3	三 配电系统		855.00		
1.1.4	四 屏体结构工程及其他		855.00		
1.2	室内LED显示屏				
1.2.1	一 屏体		189.75		
1.2.2	二 控制系统和软件		189.75		
1.2.3	三 配电系统		189.75		
1.2.4	四 屏体结构工程及其他		189.75		
2	措施费				
3	增值税税率(根据企业自身情况自行申报)(%)		1,044.75		
4	税金				13% 需开具增值税专用发票
5	非现金支付调整的预留费用(甲方承担)				$((1)+(2)) \times (3)$
6	投标金额合计				$6.00\% ((1)+(2)+(4)) \times \text{费率}$ $(1)+(2)+(4)+(5)$

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

工程量清单报价明细

项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标工程量 (自行复核后 填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	品牌/产地	备注
1	室外LED显示屏工程									
1.1	P50-25mm室外全彩LED屏	LED屏安装: 1.屏前为玻璃幕墙,屏后为墙体,面积约855㎡(以招 标图纸实量尺寸为准),净尺寸不小于招标文件要求;室外 屏维护方式为屏后(背面)维护 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	m2	854.5	855.00	C0601-P50-25			三思上海	
2	控制系统和软件	控制主机安装: 1.控制主机,采用工控机性能更加稳定,研祥IPC-820, CPU i7, 4G内存, 500G(7200转)硬盘, 独显, 24寸液 晶显示器 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台	1	1.00	IPC-820			研祥/深圳	
2.2	控制软件	赠送	套	1	1.00	V3Monitor			三思上海	
2.3	屏幕控制器	24口区域控制器(含电源):	台	1	1.00	V3			三思上海	
2.4	区域控制器	包括2路CVBS, 2路VGA, 1路HDMI, 3路DVI, 支 持一路DVI Loop;	台	1	90.00	FC3000			三思上海	
2.5	视频拼接处理器	支持3路DVI输出	台	1	1.00	V2000			三思上海	
3	配电系统	成套配电箱安装: 1.安装方式:综合考虑 2.含支架制作安装,箱体接地、防水处理等 3.具体详见图纸 4.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台	1	3.00	SS-DKXL			三思上海	
3.1	配电柜									
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1.型号及规格:ZRYJV型(4*70+PE*35) mm² 电缆105m 2.电缆终端头数量及制作、安装 3.敷设方式:沿桥架、穿管、竖置通道敷设 4.具体详见图纸,需满足功能要求,包括安装、调试所 需的一切配件辅材	台	1	1.00	ZRYJV型 (4*70+PE*35)			万马浙江	
3.3	UPS	山特	台	1	1.00	C3K			山特/深圳	
3.4	机柜	42U	台	1	3.00	600*600*2000			山特/深圳	

4-LED屏工程量清单-1/3

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

工程量清单报价明细

项目名称：惠州印象城项目室外及室内LED显示屏工程									
序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标工程量 (自行复核后填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	品牌/产地
4	箱体结构工程及其他	钢管架搭建： 1.安装方式：自行深化，综合考虑 2.含钢管架制作安装、搭设等 3.需满足功能要求，包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	定制			三思/上海
4.1	钢管架搭建	室外屏散架： 1.安装方式：自行深化，综合考虑 2.配电及控制系统等 3.需满足功能要求，包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	风机+自散架			三思/上海
4.2	室外屏散架	运至甲方指定地点，并完成安装调试工作。	项	1	1.00	定制			三思/上海
4.3	运输安装调试								
二、	室内LED显示屏工程								
1	屏体	LED屏安装： 1.设置于室内中庭，沿栏杆设置，屏体背面要求设置透明防护材料；尺寸：正面，高11.3m*宽14.8m=约167.2㎡，侧面，高11.3m*宽1.8m=约20.3㎡，总面积约：187.5㎡(以招标图纸纸面尺寸为准)，净尺寸不得低于招标要求，维护方式为屏前维护。屏体固定支架需要自行深化。 2.需满足功能要求，包括安装、调试所需的一切配件辅材。	m2	187.5	189.75	C0401-P7.8			三思/上海 宽15+1.2m, 高5m
1.1	P10mm室内全彩LED透明屏								
2	控制系统和软件	控制主机安装： 1.控制主机：采用工控机性能更加稳定，研祥IPC-820，CPU I7、4G内存、5000G(7200转)硬盘、24寸液晶显示器 2.需满足功能要求，包括安装、调试所需的一切配件辅材	台	1	1.00	IPC-820			研祥/深圳
2.1	控制主机								三思/上海
2.2	控制软件								三思/上海
2.3	屏体控制器								三思/上海
2.4	视频拼接处理器	包括 2 路 CVBS、2 路 VGA、1 路 HDMI、3 路 DVI 支持一路 DVI Loop; 支持 3 路 DVI 输出	台	1	1.00	V3000			三思/上海

4-LED屏工程量清单-2/3

工程量清单报价明细

项目名称：惠州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

投标报价

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

工程量清单报价明细



项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				品牌/产地	备注
					投标工程量 (自行复核后填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)		
2.5	网络交换机	8口, 用于发送盒	台	1	1.00	S1700-8-AC			华为/深圳	
3	配电系统	成套配电箱安装: 1. 安装方式, 综合考虑 2. 含支架制作安装, 箱体接地等 3. 具体详见图纸 4. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	台	1	2.00	SS-DKXL			三思/上海	详见图纸
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1. 型号及数量-ZRYJV型 (4*70+PE*35) mm² 电缆100% 2. 电缆终端头数量及制作、安装 3. 敷设方式: 沿桥架、穿管、竖井通道敷设 4. 具体详见图纸, 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	项	1	1.00	ZRYJV型 (4*70+PE*35)			万马/浙江	
3.3	UPS	山特	台	1	1.00	C3K			山特/深圳	
3.4	机柜	42U	台	1	1.00	600*600*2000			山特/深圳	
4	解体结构工程及其他								三思/上海	
4.1	钢管架搭建	钢管架搭建: 1. 安装方式: 自行深化, 综合考虑 2. 含钢管架制作安装, 接地等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	定制			三思/上海	
4.2	运输安装调试	运至甲方指定地点, 并完成安装调试工作。	项	1	1.00	定制			三思/上海	
	合计									

注: 如有清单遗漏但未列之项目需投标单位自行补充。

4-LED屏工程量清单-3/3

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件






措施清单明细表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	措施费项目	单位	其中			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
1	环境保护	项	1.00	-	-	
1.1	排污处理费	项	1.00	-	-	
1.2	噪音控制费	项	1.00	-	-	
1.3	限制尘埃费	项	1.00	-	-	
1.4	其他环境保护费	项	1.00	-	-	
2	文明施工	项	1.00	-	-	
2.1	安全警示标志牌	项	1.00	-	-	
2.2	现场围挡	项	1.00	-	-	
2.3	五板一图	项	1.00	-	-	
2.4	企业标志	项	1.00	-	-	
2.5	场容场貌	项	1.00	-	-	
2.6	材料堆放	项	1.00	-	-	
2.7	现场防火	项	1.00	-	-	
2.8	其他	项	1.00	-	-	
3	安全施工	项	1.00	-	-	
3.1	临口临边防护	项	1.00	-	-	
3.2	垂直方向交叉作业防护	项	1.00	-	-	
3.3	高空作业防护	项	1.00	-	-	
3.4	安全用电费用	项	1.00	-	-	
3.5	安全用品	项	1.00	-	-	
3.6	其他安全施工费	项	1.00	-	-	
4	临时设施	项	1.00	-	-	
4.1	办公、生活设施	项	1.00	-	-	
4.2	临时用电	项	1.00	-	-	
4.3	临时用水	项	1.00	-	-	
4.4	现场排水	项	1.00	-	-	
4.5	现场通讯	项	1.00	-	-	
4.6	施工通道	项	1.00	-	-	
4.7	场地平整	项	1.00	-	-	
4.8	其他临时设施	项	1.00	-	-	
5	夜间施工费	项	1.00	-	-	
5.1	照明费	项	1.00	-	-	
5.2	降效费	项	1.00	-	-	
5.3	其他夜间施工费	项	1.00	-	-	
6	二次搬运费及场内倒运	项	1.00	-	-	
7	大型机械设备进出场及安拆费	项	1.00	-	-	
7.1	挖机等进出场及安拆费	项	1.00	-	-	
7.2	可自行增加其他大型设备进出场及安拆费	项	1.00	-	-	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

措施项目清单明细表

项目名称：惠州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程

序号	措施项目	单位	其			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
8	垂直运输费	项	1.00	-	-	
9	脚手架搭拆费(含吊篮)	项	1.00	-	-	
10	设备系统调试费	项	1.00	-	-	
11	施工现场的半成品、成品保护费用及已完工程及设备保护费	项	1.00	-	-	
12	与其他专业承包商之间交叉作业及配合	项	1.00	-	-	
13	施工排水、降水费	项	1.00	-	-	
14	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.00	-	-	
15	冬雨季施工增加费	项	1.00	-	-	
16	特殊季节施工措施费	项	1.00	-	-	
17	抢工费	项	1.00	-	-	
18	检验试验费	项	1.00	-	-	
19	竣工资料制作费	项	1.00	-	-	
20	图纸深化设计费	项	1.00	-	-	
21	通过政府等相关部门的验收费等所有完成本工程所需的技术、生活、安全文明等方面的非工程实体项目全部费用等(含报批报建等)	项	1.00	-	-	
22	招标文件要求或本工程所需的其他费项	项	1.00	-	-	
23	...	项				
	措施项目清单小计					

备注：1、上述展开项目仅为提示，请投标人对各项措施费自行展开分析，以证明投标报价的合理性。
 2、工程所需要的常规技术措施费项目，如果承包商认为还有其他的项目，可在规定的地方填上相应的项目及费用，并汇总在总价内。

投标单位：(盖章)上海三思电子工程有限公司

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 屏专用

5-措施费明细表-2/2

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



附表3-主要材料价目表

项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示工程

序号	材料名称	规格型号	单位	A 工程量	B 单价 (不含税)	C 合价 (不含税) (C=A*B)	品牌/产地 (必填)	备注
1	室外LED配电柜	SS-DKXL	台	3.00			三思/上海	需按附表2格式提供详细组价明细，并备注元器件品牌；元器件ABB品牌。
2	室内LED配电柜	SS-DKXL	台	2.00			三思/上海	
3	电线电缆 型号：	ZRYJV-4*70+PE*35	m	105.00			万马/浙江	
4	电线电缆 型号：	ZRYJV-4*70+PE*35	m	100.00			万马/浙江	
5	室外屏LED灯条	C0601-P50-25	条	8,550.00			三思/上海	
6	室内屏LED灯条	C0401-P7.8	条	25,024.00			三思/上海	
7	室外屏驱动电源	500w	块	600.00			麦格米特/深圳	
8	室内屏驱动电源	500w	块	391.00			麦格米特/深圳	
9	控制主机	IPC820	台	2.00			研祥/深圳	
10	UPS	C3K	台	2.00			山特/深圳	
	合计							

注：本表由投标单位根据招标文件所需自行补充完善。

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.7.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D





No:

工程名称	温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目	合同编号	DA2140068N
工程地址	温州印象城府东路 333 号	产品类型	P50/25 室外倒彩直插灯模条屏： 18m*47.5m=855 m² 一块； P7.82 室内全彩透明格栅屏： 12m*17.5m=210 m² 一块
建设单位	温州万印置业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见： 温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。			
验收结论： 因室内屏在原方案上有新增屏面积，使得产品不在同一批次，视整屏在亮白时会有一部分箱体内存有淡红色现象，其位置从顶往下，从左往右，第5行第5列、第6行第7列、第7行第6列、第8行第4列、第8行第1列、第12行第17列箱体，但对整屏显示效果无影响，后续保修需对此问题箱作着重处理，同意验收。			
证 明 单 位			
上海三思电子工程有限公司 2022年1月7日	温州万印置业有限公司 (签单) 年 月 日	浙江华瓯建设项目管理有 限公司 年 月 日	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.8 济南黄河隧道项目灯具、模条屏

2.8.1 合同关键页

		DA2150276N 灯 DA2150 屏
专业类别：机电安装 采购类型：易采电子招标		
		
中铁十四局集团电气化工程有限公司济南市济泺路穿黄隧道工 程 EPC 项目经理部		
户外照明灯具 采购合同		
合同编号：CRCC14G6WZ-JNCH--2021-045		
购买方： <u>中铁十四局集团电气化工程有限公司济南市济泺路穿黄 隧道工程 EPC 项目经理部</u>		
销售方： <u>上海三思电子工程有限公司</u>		
		
2021 年 09 月 27 日订立于 济南		

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



户外照明设备采购合同

合同编号：CRCC14G6WZ-JNCH--2021-045



购买方：中铁十四局集团电气化工程有限公司济南市济泺路穿黄隧道工程 EPC 项目经理部
(简称“甲方”)

销售方：上海三思电子工程有限公司(简称“乙方”)

为明确甲乙双方权利、义务和责任，根据国家《民法典》、《产品质量法》及其他有关法律法规，依照甲方企业《采购文件》(编号：CRCC14G6JC-DZZB-2021-09)、乙方报价文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方平等协商，签订本合同，共同遵守。

第一条、合同标的、数量、价格

1、货物采购清单

货币单位：人民币 元

序号	产品名称	规格型号 技术参数	单位	数量 ①	不含税 单价②	税率 ③	含税单价 ④=②+②×③	不含税金额 ⑤=①×②	含税金额⑥ =①×④	计划交 货日期	备注
1	户外照明 灯具	详见合 同附件 1	套	/	/	13%	/	5054536.81	5711626.60	/	
合计				/	/	/	/	5054536.81	5711626.60	/	
含税金额合计(大写)：				伍佰柒拾壹万壹仟陆佰贰拾陆元陆角							

货物清单：详见合同附件 1

2、清单“含税单价”已包括货物设计、材料、制造、包装、装卸(到货前)、运输、税费、验收合格和保修期内保修服务一切费用及为保证产品正常使用所配备的备品备件费用。费用包含但不限于附件 1 中清单内容，还包含软件费用及设计图纸、技术规格书中所要求实现的各项功能的所有费用。

3、因国家政策税率调整时双方应签订修订合同，不含税单价固定不变。

4、实际供货过程中如出现合同中新增规格或型号的产品，经甲乙双方确认后的单价作为结算价格。

5、清单“数量”是计划数量，具体供货数量以甲方所下订单为准。

6、结算数量以实际到货、且经甲方验收合格并接收签认为准。双方均不得以数量增减调整价格。

第二条、质量标准及技术要求：

1、货物质量、技术性能必须满足现行国家、行业相关标准与规范的要求及本工程项目设计要求，满足系统正常运行的功能需求。

2、货物质量必须满足甲方《采购文件》的要求，必须履行乙方《报价文件》关于货物质量、技术性能

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



3、乙方所供同盖货物必须通过国家权威第三方检验机构出具的产品生产许可证明（如法定要求的生产许可证、3C 认证、产品型式检验合格报告、阻燃耐火检测合格报告、CRCC 认证等相关产品认证等），在有效期内并且范围涵盖所供产品。

4、乙方所供货物须为其具备生产经验的成熟可靠产品。近三年以来没有因为产品生产、服务质量及安全事故或问题被行业通报暂停投标资格或清除。

5、乙方所供货物在生产过程中，甲方有权利到乙方生产场地检查产品质量控制和生产进度。

6、乙方必须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权和其他知识产权、商业秘密的起诉、指控、仲裁等不利侵害。

7、乙方应保证货物是全新的，未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确使用、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

8、乙方须随货提供产品出厂合格证、质量保证书、出厂检测报告等技术质量证明文件。

第三条、交货时间和地点

1、交货地点：甲方指定的地点（济南市济泺路穿黄隧道工程工地现场）

收货联系人：程文军 电话：18216040068 E-mai:752895908@qq.com

2、交货要求分期分批进行，具体交货时间以书面或电文通知为准。乙方应当于到货前 48 小时将到货名称、规格、数量及注意事项等通知甲方，以便于甲方接货。

3、甲方有权变动货物的交货日期及具体地点，如有变动，以甲方书面或电文为准，且由卖方承担费用。

第四条、沟通与联络

1、本合同规定双方沟通采用正式有效的沟通方式：（1）书面文件，包括送达、邮寄、传真等；（2）本合同指定电子邮箱收发的电子邮件；（3）本合同指定联系人通过本人 QQ\微信传递的文件。

其他口头沟通等非正式方式，只有可以提供上述正式沟通方式予以佐证时才算有效。

2、采用数据电文形式的沟通联络，该数据电文进入本合同指定的电子邮箱或者指定联系人本人 QQ\微信时生效，以系统显示发送成功时间视为即时送达时间。该时间是国家授时中心标准时间。

3、甲方通过正式沟通方式发送给乙方催货函、通知等文件，乙方须在收到文件 24 小时内以正式沟通方式回复，否则视为乙方完全默认和响应甲方文件内容。

第五条、包装及标识

1、按照国内、行业标准及惯例包装；需进行必要的规整或装箱，以有利于成品保护、方便装卸、防盗防破损为原则。

2、外包装标识要求：标识应完整、清晰、牢固，所示货物品名、规格、数量清晰可辨，与随行货单载

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



2、乙方如果发生比较严重的供货质量问题、约定的现场技术服务不符合要求等失信行为，甲方填写《不合格供方名录》附相关证明材料，电子版发送至公司邮箱 dqhwztb@vip.163.com；企业启动供方失信评价机制，逐级上报直至中国铁建股份有限公司信息平台、铁建系统内预警。

3、甲方人员如果擅自违约、故意刁难、恶意拖欠，以及吃拿卡要等违反廉洁纪律、违法犯罪事件，乙方应投诉至甲方企业邮箱 dqhwztb@vip.163.com；须有明确的被投诉对象、事件证明材料、投诉人身份证扫描件，并签字盖章；甲方依规启动投诉调查和责任追究机制。

第十六条、合同的生效与终止

- 1、如甲方要求变更合同应于交货日 20 日之前以书面形式通知乙方，并征得乙方书面同意。
- 2、如乙方所供货物质量不能满足本合同质量标准和技术要求，供货时间不能满足货物的供货时间要求或无限拖延供货日期，甲方有权单方面终止合同并追究乙方违约责任，一切责任由乙方承担。
- 3、本合同自双方签字且盖章之日起生效，有效期至质保期满双方责任履行完毕为止。

第十七条、其他约定

- 1、如有未尽事宜，甲乙双方依法订立修订补充合同。
- 2、甲乙双方如下信息（地址、联系人、电话、E-Mail 等）必须齐全准确，否则评审不通过。
- 3、合同文本拟稿后 24 小时内，甲方把电子版合同、项目会签表、相关附件通过公司 OA 沟通平台上报审批，审批合格后甲乙双方签订书面合同。执行先审批、后签合同，禁止颠倒程序违规操作。
- 4、本合同一式六份，甲方四份乙方二份，各份具有同等法律效力。

甲方

单位名称（盖章）：
单位地址：山东省济南市天桥区无影山北路 1-3 号

邮政编码：250032

法定代表人：

委托代理人：

业务联系人：

电话：18216010068

E-Mail: 752895908@qq.com

乙方

单位名称（盖章）：
单位地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

邮政编码：201199

法定代表人：

委托代理人：

业务联系人：

电话：15111483315

E-Mail: 1240646103@qq.com

2021 年 09 月 27 日订立于 济南

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

附件1

物资设备采购清单

序号	产品名称	规格型号 技术参数	单位	数量①	不含税单价②	税率 ③	含税单价 ④=②+③×②	不含税金额 ⑤=①×②	含税金额 ⑥=①×④	备注
1	LED线型洗墙灯	C2010-HW-36W	套	580						
2	电源美化罩	C02020-MH-ST	套	60						
3	LED线型洗墙灯	C2010-CW-72W	套	240						
4	LED轮廓灯	C2010-CW-12W	m	175						
5	LED投光灯	C2320-FW-50W	套	72						
6	轮廓灯开关电源	EBV-250	套	14						
7	电气柜	SS-DKXL	台	2						
8	模块	P65点间距模块，表贴灯RGB	米	4000						
9	模块	23×25型材	米	4000						
10	区域控制器	FC2000，网络接口，最大5个单元信号带载能力	台	50						
11	屏幕控制器	V3系列，230万点动态带载能力	套	1						
12	播放电脑	OptiPlex7080, i5/8G/512GSSD*2/Win10/21"	台	1						
13	配电系统	DKXL，远程上电，分步上电	套	1						
14	开关电源	150W/DC24V, IP67	台	80						
15	点光源	C2000-D-5W	套	988						
16	主控设备	BF12B	套	2						

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

附件1

物资设备采购清单

序号	产品名称	规格型号 技术参数	单位	数量①	不含税单价②	税率 ③	含税单价 ④=②+③×②	不含税金额 ⑤=①×②	含税金额 ⑥=①×④	备注
17	区域控制器	218DW	套	10						
18	电缆	WDZ AN-YJV5*10	m	10						
19	电缆	WDZAN-YJV 3*4	m	3850						
20	电缆	ZR-RVV2*4	m	200						
21	电缆	YZW 5*4平方	米	1000						
22	网线	超五类室外屏蔽双绞线	米	3000						
23	主电缆	WDZAN-YJV3*95+2*50	米	750						
24	光纤	GYXTW-6B1 单模6芯	米	5000						
25	配电箱前端 电缆	WDZAN-YJV5*6平方	米	1500						
26	配电箱到开 关电源线	WDZAN-YJV3*2.5平方	米	2600						
27	控制器通讯 线	超五类八芯屏蔽双绞线	米	1200						
28	点光源控制 线	YZW2*1平方	米	1200						
29	铝槽	40*20	m	1200						
30	铝槽	100*100	m	300						
31	桥架	100*50	米	300						
32	桥架	100*100mm	米	600						
33	桥架	200*100mm	米	50						
34	金属软管	φ 25	米	1000						
35	金属线槽	100×50MM	米	1000						
36	M10的化学锚 栓8.8级钢	M10	套	1500						

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

附件1

物资设备采购清单

序号	产品名称	规格型号、技术参数	单位	数量①	不含税单价②	税率③	含税单价④=②+②×③	不含税金额⑤=①×②	含税金额⑥=①×④	备注
合计			/	/	/	/	/	¥5,054,536.81	¥5,711,626.60	
含税金额合计（大写）：伍佰柒拾壹万壹仟陆佰贰拾陆元陆角										
货物含税单价范围：包括货物设计、材料、制造、包装、运输、装卸（到货前）、出厂检测，直至工程验收合格交付运营及缺陷责任期内维修服务 and 法定保修期内保修服务等所有含税费用，费用包含但不限于附件1中清单内容，还包含软件费用及设计图纸、技术规格书中所要求实现的各项功能的所有费用。										



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屏专用

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.9 北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心室外直插灯模条屏（疏区屏）

异型

2.9.1 合同关键页

户外 LED 电子显示屏产品供应及项目服务合同

亮通光电技术（北京）有限公司（以下简称甲方）

上海三思电子工程有限公司（以下简称乙方）

根据合同法，经甲乙双方协商，由乙方为甲方所施工的位于 北京 CBD 阳光金融中心（地址）的 LED 显示屏项目，提供技术方案深化、设备供应、现场安装调试及项目质保服务等事宜订立以下合同：

1. 合同总价：

1.1 本合同总价为人民币 3877420.00 元（大写：叁佰捌拾柒万柒仟肆佰贰拾元整）。

1.2 合同价格形式：固定总价。

1、此固定总价为包干性质（包括但不限于：包工、包料、包测试、包质量、包工期包工资及材料设备价之任何市场价格差别、施工过程中因要符合政府有关单位规定或新规范等而必须改善或替换材料、设备的任何费用、施工管理费、临时设施费、安全作业生产环境及安全文明施工措施费、检测费、质检费、竣工验收费、特殊地段的材料运输补差、特殊条件施工增加费、与总包及外立面分包单位配合费、赶工措施费、技术措施费、所有间接费、综合费率、所有的检验试验费、大型机械进退场费、机械及材料安装和保护费、渣土清纳费、清洁费、保险费、社保统筹基金、利润和国家及地方规定的任何收费（包括但不限于登记费、手续费）、税金（包括进口关税及所有税项及增值税等政府要求的税费）、清关费、商检费、必须的加班费、二次搬运费、费率或汇率的变动、设计图纸及施工方案专家论证费、报告审批费、专利费、包装、空运、国外及本地运输及存仓费、因材料或设备迟到工地的窝工费、申请施工而引起一切费用及施工所需而涉及政府有关部门的收费，满足 LEED 铂金级认证、WELL 金级要求所需的费用，以及为满足当地政府对文明施工要求、城市监察管理部门的要求而进行的有关工作和费用、各种检测、试验费用、运输费、包装费、打印费、复印费、差旅费、通讯费、公证费、鉴定费、满足招标单位进度要求所需的赶工费等）。

2、此部分工程量清单内所提供的数量只用作参考，并不构成合同文件的一部分，乙方已细阅合同条件、合同图纸及规范以计算工程量，一切在投标工程量清单内所列之数量皆视为由乙方提供。除合同变更及另有约定调价原则外，一切在工程量清单内所提供之数量及项目内容和实际之数量及项目内容有所差别之索偿都不会受理。即合同金额并不会因工程量清单内所列之数量及项目之错漏而作出任

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



何修改。但承包商填报之单价将作为将来工程变更的估价基础。合同金额必须
是为充分反映合同图纸及技术规范之要求。而乙方亦被视为对工程规范有充分
了解，任何因乙方的疏忽而导致之损失将不获补偿。

3. 显示屏配套设备、规格型号、数量：

3.1 经双方认可的 LED 显示屏及配套系统，面积 850 平米的模块屏提供配套设
备。

3.2 LED 显示屏配套系统设备及价格清单：

序号	名称	规格型号	数量	单位	单价	合计
1	主区域模块 (疏区)	P25 插灯 RGB, 条间距 150, 亮度 2000cd/m²	850	m²		
2	屏幕控制器	V3	8	台		
3	单元模组控制 器 (疏区)		1650	个		
4	布线	屏体内部布线	1	项		
5	钢结构	符合当地气候条件的承载 式高安全系数支撑结构	1	项		
6	智能配电柜	SS-DKXL	3	台		
7	安装调试		1	项		
8	合计					3877420.00
最终优惠价：3877420 元						

3.3 以上除控制电脑外，控制设备及调试安装均为乙方本厂生产，产品包装无任何
LOGO 标记。

3.4 甲方将线敷设至屏体处。

3.5 以上所有价格均为人民币含税交货价（含 13%增值税）

3.6 技术要求

● 本灯具控制系统需兼容并接入至大厦整体外立面泛光照明主系统内；具有开放协议与
建筑泛光联动功能。

- 且确保可实现联动控制，
- 低清屏幕白天和夜晚均具有完整的成像性, 亮度需能达到 2000CD/M²；
- 60 帧/秒的换帧频率；
- 16bit 数据处理和输出显示；
- 16Bit（65536 级）高灰度；
- 支持现场单点亮度、色度校正功能；
- 支持屏体亮度手动、自动调整功能；
- 支持监控环境亮度，实现屏体亮度自动调节；

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。本协议一式肆份，双方各执贰份，每份均具有同等法律效力。

乙方进驻现场前须签订《廉洁协议书》、《质量管理协议书》、《质量保修书》、《安全生产协议》、《消防保卫协书》、《环保协议书》、《施工现场临时用电安全协议书》，上述协议为本劳务分包合同的必要附件，与劳务分包合同具有同等法律效力。

下列文件共同构成合同文件组成部分：

- 1、 相关图纸
- 2、 施工方案及施工答疑
- 3、 关于飞利浦产品质保服务及特殊约定

(以下无正文)

甲方（盖章）：亮通光电技术（北京）有限公司

地址：北京市丰台区菜户营 58 号财富西环大厦 2705 室

法人代表（或授权代表）：

日期：2021 年 5 月 18 日

电话：

传真：

乙方（盖章）：上海三思电子工程有限公司

联系电话：021-54883434

地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

法人代表（或授权代表）：乐海辉

签订日期：2021 年 5 月 18 日

开户行：上海银行股份有限公司闵行支行

账号：3169 8400 2007 1699 0

税号：91310112756100730R

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.9.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光 保险金融中心 LED 显示屏 (模条屏疏区)	合同编号	DA2140146N
工程地址	北京朝阳区东三环与光华路 交叉口阳光保险金融中心	产品类型	P25 插灯 RGB: 条间距: 150, 亮度 2000cd/m², 产品 1 西立面 689 m², 产品 2 南立面 1658 m², 产品 3 北立 面 850 m²。
建设单位	亮通光电技术(北京)有限 公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见: 北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心 LED 模条屏 3 个立面(疏区)项目, 安装、调 试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根 据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目 验收。			
验收结论: 西面屏有一根灯不亮, 7.9-7.10 维修。			
证 明 单 位			
上海三思电子工程有限公司 (签章) 康 2022.7.8		亮通光电技术(北京)有限公司 (签章) 2022.7.8	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

2.10 无锡经开区亮化提升工程室外表贴显示屏（双面立柱屏、异形屏）

2.10.1 合同关键页

产品采购合同

甲方(买方): 无锡照明股份有限公司

签订时间: 2022-12-19

合同编号: ZMCG2022072

乙方(卖方): 上海三思电子工程有限公司 签订地点: 无锡市新吴区新光路 399 号

1. 甲方确定乙方为 2022 年经开区城市管理局节日氛围亮化布置项目合同工程的材料供货商, 向乙方采购以下产品:

产品名称	规格型号	数量	单位	单价	金额	备注
					(元)	
见附件清单	见附件清单					
合同暂估金额:					3120000 元	
人民币(大写): 叁佰壹拾贰万元整						按实结算

上述为甲方同乙方支付的最终价格, 该价格已含产品包装、运费、装卸费、调试费、售后服务费和税费等, 除该合同金额外, 甲方不再额外支付任何其他费用。

2. 交货时间和地点

2.1 交货时间: 按甲方通知时间, 乙方接到甲方通知后, 应于 2022 年 12 月 20 日前 交货。

2.2 交货地点: 甲方仓库或施工工地, 或甲乙双方协商一致交货地点。

2.3 如果乙方不能如期交付本合同产品, 应立刻通知甲方, 同时采取补救措施。

3. 包装与运输

3.1 产品应当是乙方生产的全新的合格产品, 并由乙方按要求进行产品包装、运输、装卸。

3.2 产品的包装、运输、装卸发生的一切费用和 risk 由乙方负责承担。

4. 质量要求及产品验收

4.1 乙方在本合同内提供的产品, 应符合 买方 质量要求。同时 a. 乙方的保证与承诺; b. 经甲方确认的产品样品及其图纸与说明; c. 合同实施期间, 双方签订的其他有关本合同的协议。以上三项均作为本合同组成部分, 并作为本合同产品的质量要求和验收标准。

4.2 甲方或甲方指定的收货人在交货地点对产品进行检验, 产品应有质量证明书和产品合格证。如果乙方提供的产品与本合同不符, 则甲方有权要求乙方免费换货或退货, 并由乙方承担由此产生的一切责任与费用。

4.3 产品交货时验收仅为初验, 安装验收和质保期内的验收为最终验收。甲方收货验收并不免除乙方对产品出厂质量应承担的责任, 如甲方在使用中发现产品在设计、材料、工艺方面的缺陷导致的任何质量问题, 乙方应承担相应责任。

5. 质量保证与服务

产品质保期为 5 年, 在质保期内乙方对产品质量负全部责任, 质保期自甲方验收合格之日起计算。如果产品因质量问题而需要整批调换、整改的, 则从质量问题最终解决之日起重新计算质保期。

6. 付款时间及方式

(1) 结算方式: 本合同内金额及数量均为暂估, 待项目第三方审计或财审确定最终审定价后, 本合同内产品金额根据项目最终审定价, 卖方在审定价基础上下浮 20% 后, 作为本合同最终结算价格即双方

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件



(2) 支付方式：买方视项目建设方资金到位情况按比例向卖方支付产品货款，留 5 % 货款作为产品质量保证金，待质保期满无质量问题后付清。付款凭产品销售专用发票，附买方或买方指定收货人签收的送货单据。

7. 合同保密

甲乙双方应对本合同及合同履行中所涉及的相关信息承担保密义务。未经双方书面同意，不得向公众或第三方泄露，双方应同时约束其员工履行保密义务。

8. 合同的变更和解除

8.1 如在合同履行过程中，双方协商一致，需要对本合同内容进行更改的，应以书面形式，并经双方签字盖章后有效。

8.2 有下列情况之一，可以解除合同：

- 1) 因不可抗力致使合同无法实现的；
- 2) 双方协商一致解除合同的。一方欲解除本合同，应提前通知对方进行协商；
- 3) 未经对方书面同意，一方将合同部分或全部权利义务转让给第三方，另一方可以解除；
- 4) 一方违约致使合同无法履行，另一方可以解除。

9. 违约责任

9.1 双方在本合同履行过程中，任何一方违反合同约定，即为违约，违约方应承担违约责任、赔偿对方经济损失。

9.2 乙方在规定的期限内不能按期交货的，则每延期一天，产品单价下降 3%，延期超过 10 天的，甲方有权单方面解除合同，乙方应承担合同总额 20% 的违约金，并赔偿给甲方造成的损失。

9.3 乙方提供的产品质量标准不符合本合同约定时，乙方退换货造成的延期，视作乙方延期交货。

9.4 若乙方提供的产品不符合合同约定，甲方有权拒付到期款项。

9.5 甲方未能按约定支付货款款项的，每延期一天，支付违约金 3‰，以合同金额 5% 为上限。

10. 争议解决

如果本合同履行中发生争议，先由双方协商解决，协商不成，则应向甲方所在地管辖法院提请诉讼。

11. 一般条款

11.1 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，自合同双方及其代表签字并盖章之日起生效。

11.2 如本合同中的任何条款被确认无效或不可执行，则不影响本合同其他条款的效力和可执行性。

11.3 本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立书面文件，该类文件经双方签章生效后，与本合同具有同等法律效力。

甲方：无锡照明股份有限公司

采购经办人：

项目负责人：

材料设备部：



乙方：

代表人：

合同专用章





刘鹏程

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

序号	设备名称	参数要求	品牌	型号	单位	数量	单价
1	五面 LED 显示屏	1.像素间距:3mm; 2.封装:采用金线封装的三合一表贴发光管 3.屏体净尺寸:高*长*宽 (m) : 3.456m*1.536m*1.536m; 2.496m*1.344m*1.344m; 4.8m*2.304m*2.304m; 1.92m*1.344m*1.344m; 2.88m*1.92m*1.92m, 126.28 m ² , 钣金机箱 4.开关电源: PFC (功率因素) > 0.9 5.屏幕亮度 ≥5000cd/m ² (白平衡条件下) 6.刷新频率 ≥3840HZ 在各种状态下观察, 显示屏无摩尔纹、水波纹等不稳定现象 7.色彩还原性 NTSC 色域覆盖率≥120%, 满足 REC709 色域标准 8.对比度 ≥5000: 1 9.水平视角≥160°, 垂直视角≥160° 10.色温 3200K-9300K 可调 11.亮度调节 100%无极手动/自动控制, 亮度降低时不损失灰度 12.灰度等级 红绿蓝各 65536 级 (16bit), 采用非线性视觉补偿处理技术 13.亮度均匀性 ≥97% 14.色度均匀性 Cx,Cy ±0.03 之内 15.驱动方式 恒流驱动, 采用具有 PWM 功能的驱动芯片 16.防护等级 显示屏体单元≥IP65 (防止水和灰尘的进入); 17.线路板厚度不低于 1.6 毫米, 铜箔厚度不低于 60 ~ 65um, 材料选用 A 级母料, 添加阻燃剂, 喷涂进口三防水, 确保防潮、防尘、防腐蚀, 使用寿命 10 年以上。 18.散热方式 采用空调散热, 具有良好的散热措施, 降低箱体内的温度。 19.屏幕平整度 ≤0.5mm 20.屏幕垂直平整 小于 0.5mm 21.由机箱 显示屏由机箱上安装多功能数字仪表, 能够读出和存	三思	C0601-P3	m ²	126.28	

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

					
<p>具有中国质量认证中心环保认证证书，LED显示屏厂家通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO27001 认证，具有武器装备质量管理体系认证（GJB9001B-2009 体系认证）</p> <p>(1)完备的输入接口，包括 1 路 DVI.2, 4 路 DVI。 (2)支持 16 路千兆网口和 4 路光纤口输出。 (3)支持单台最大带宽 3840x2160@60Hz。 (4)采用创新型架构，实现智能配置，极大缩短舞台准备时间。 (5)采用 G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好。 (6)支持新一代逐点校正技术，校正过程快速高效。 (7)根据显示屏所用 LED 的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。 (8)无需电脑，随时配屏。 (9)手动调节显示屏亮度，方便快捷。 (10)可级联多台进行统一控制。</p>	<p>三思</p>	<p>V3M1600</p>	<p>台</p>	<p>5</p>	
<p>2 硬模组发送卡</p>	<p>1.控制系统主机，采用 9U 主机箱体，支持不少于 4 路 4K60 超高清输入、20 路 DVI 输出，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级</p> <p>2.基于强大的硬件 FPGA 系统架构和模块化设计理念，不仅具有纯硬件架构稳定高效的遗传基因，同时可支持各种接口模块进行灵活的个性化组合，维护简单，降低设备故障率。支持市面常见的 HDMI、DVI、DP、VGA、CVBS、SDI 和 IP 输入接口，支持 10bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；</p> <p>3.采用帧同步技术，保证所有输出接口的输出图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象。</p> <p>4.多图层显示。单卡支持 16 个 2K 图层，8 个 DL 图层或 4 个 4K 图层。图层支持跨接口输出，且跨接口不减图层数。</p> <p>5.高清动态滚动字幕。支持滚动文字显示功能，用户可自定义滚动文字的内容、方向、速度和样式，可进行标语口号、通知消息发布。</p>	<p>三思</p>	<p>VProCyber-FI</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
<p>3 视频拼接器</p>					



T3和T4栋LED屏专用

项目名称: 前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位: 上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

4	媒体服务器	<p>供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>15.支持板卡热插拔功能,设备无需重启和设置 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>16.支持输入输出分辨率自定义设置,可保存为 EDID 模版,并可导入导出 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>17.支持用户权限分级管理和设置,超级管理员 用户可分配用户使用权限,支持多用户同时在线及下发数据,操作响应 时间不大于 1s; 可进行在线升级固件操作 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>18.可通过软件设置所有接口视频图像同步输出 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>19.多操作系统访问功能 能检验 支持 windows,麒麟(Kylin), Linux 操作系统访问设备及交互操作 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>20.机箱外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的标准要求 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>21.通过绝缘电阻试验、泄露电流试验、抗电强度试验 (需提供带 CNAS 标志的第三方权威检测报告证明)</p> <p>22.视频控制处理器与显示屏为同一品牌产品,大大保证显示屏系统一致性和稳定性。</p> <p>1.服务器架构主板,六核高频处理器, RTX4000 专业图形显卡, 16G 内存, 512G 固态硬盘, 服务器电源, 带一套有线键鼠;</p> <p>2.输出: 支持 4 路 DP1.2 输出, 单路最大支持 7680×1080@60Hz 输出, 支持常规 3840×2160@60Hz、1920×1080@60Hz, 支持水平、田字、垂直拼接, 最大 8K 点对点输出;</p> <p>3.监视输出: 支持 DVI-Monitor 监视口输出, 支持 1920×1080@60Hz 输出;</p> <p>4.音频: 支持 1 路 3.5mm 麦克风输入, 支持两路卡农音频输出和一路 3.5mm 音频输出;</p>	三思	44000	台	1		
---	-------	--	----	-------	---	---	--	--

项目名称：前海综合交通枢纽上盖项目深铁前海国际枢纽中心 T3 和 T4 栋 LED 屏
 投标单位：上海三思电子工程有限公司//深圳市瑞迪兴智能科技有限公司——业绩文件

		18.控制方式：支持串口控制和 UDP 协议下的远程指令控制； 19.面板状态监控：支持前面板监视屏监视服务器运行状态； 20.联动控制：支持与视频拼接处理器、视频控台的联动控制，实现场景统一切换； 21.Ipad 远程控制：支持 ipad 远程操控，不局限于操控室。				
5	PLC 配电柜	1.配电柜采用三相五线制供电，为保证三相平衡，减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。 2.安装有功能可靠的防护装置，并为系统提供短路、过流、断路、过压、欠压等保护功能。 3.门板上含有相应电压表、电流表装置，便于直观的看到电压、电流数值。 4.配置有急停按钮开关。 4.安装有 PLC 装置，支持在操作面板上手动本地控制和远程信号控制两种控制方式，远程控制可做到显示屏系统的开关和分步加电，提供远程 PLC 自动控制软件系统软件作权复印件加盖公章。 5.配电柜须为 LED 屏厂家自主生产，为保证用电安全，产品须通过国家电气安全要求，需提供相关证明材料。	三思	SS-DKXL	台	1
6	亮度、温度、湿度传感器等	亮度、温度、湿度传感器等	三思	定制	套	1
7	散热系统	中央空调，含管道、线材等，满足现有显示屏及控制设备的散热。	海信	1	项	1
8	草坪音箱	含音响线 1、仿假山。 2、草坪音箱系列具有外型美观，形象逼真，艺术感强的特点， 3、具备防雨、防晒、安装方便、可靠性高、传输距离远、语言清晰、音质出众、使用方便等优点， 4、是广场、草坪、园林、花园等的最佳户外装饰音箱。 5、额定功率：20W。 6、输入电压：100V。	湖山	CP-05	只	4

[illegible]



20、高音音调调节: ±9dB (10KHz)	  				
21、低音音调调节: ±6dB (100Hz)					
22、频率响应: 80Hz-20KHz (+1/-3dB, 1/2 额定功率)					
23、失真度: 线路: <1%@1KHz					
24、信噪比 (A 计权): 话筒: ≥70dB; 线路: ≥80dB					
25、尺寸: 430(W)×400(D)×88(H)mm					
26、额定工作电源: AC220V, 50Hz。					
屏体钢结构及包边	10	三思	定制	项	1
定制天气播放软件	11	三思	定制	项	1
备品备件	12	三思	定制	项	1
运输安装调试	13	三思	定制	套	1
小计	14				

采铁前海国际枢纽中心T3和T4栋LED屏专用

2.10.2 工程验收合格证明



上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

Rev: 1.0

工程名称		无锡经开区亮化提升工程LED显示屏	合同编号	DA2240343N																			
工程地址		江苏省无锡市滨湖区立德道	产品类型	<table><thead><tr><th>设备名称</th><th>规格型号</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品3 柱子一</td><td>C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 3.456m*1.536m*1.536m。面积： 23.59 m²；点间距：3mm。1R1G1B</td><td>1套</td></tr><tr><td>P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品4 柱子二</td><td>C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.408m*1.344m*1.344m。面积： 13.22 m²；点间距：3mm。1R1G1B</td><td>1套</td></tr><tr><td>P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品5 柱子三</td><td>C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 4.8m*2.304m*2.304m。面积： 48.54 m²；点间距：3mm。1R1G1B</td><td>1套</td></tr><tr><td>P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品6 柱子四</td><td>C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 1.92m*1.344m*1.344m。面积： 12.128 m²；点间距：3mm。1R1G1B</td><td>1套</td></tr><tr><td>P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品7 柱子五</td><td>C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.88m*1.92m*1.92m。面积： 25.8 m²；点间距：3mm。1R1G1B</td><td>1套</td></tr></tbody></table>		设备名称	规格型号	数量	P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品3 柱子一	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 3.456m*1.536m*1.536m。面积： 23.59 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套	P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品4 柱子二	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.408m*1.344m*1.344m。面积： 13.22 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套	P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品5 柱子三	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 4.8m*2.304m*2.304m。面积： 48.54 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套	P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品6 柱子四	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 1.92m*1.344m*1.344m。面积： 12.128 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套	P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品7 柱子五	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.88m*1.92m*1.92m。面积： 25.8 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套
设备名称	规格型号	数量																					
P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品3 柱子一	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 3.456m*1.536m*1.536m。面积： 23.59 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套																					
P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品4 柱子二	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.408m*1.344m*1.344m。面积： 13.22 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套																					
P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品5 柱子三	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 4.8m*2.304m*2.304m。面积： 48.54 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套																					
P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品6 柱子四	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 1.92m*1.344m*1.344m。面积： 12.128 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套																					
P3 室外表贴全彩异形屏（五国立柱屏，四周+顶部显示效果）产品7 柱子五	C0601-P3 柱体显示尺寸（高*长*宽）： 2.88m*1.92m*1.92m。面积： 25.8 m²；点间距：3mm。1R1G1B	1套																					
建设单位		无锡照明股份有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司																			
验收意见： 无锡经开区亮化提升工程 LED 显示屏项目安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。																							
验收结论：																							
证 明 单 位																							
上海三思电子工程有限公司  (签章) 桑波			无锡照明股份有限公司  (签章)																				