

竞争性谈判文件

编号：GYBG-FR-01-01-020（2026）

东莞迎宾馆酒店有限公司需开展东莞迎宾馆芙蓉厅 LED 屏项目，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

- 1、项目名称：东莞迎宾馆芙蓉厅 LED 显示屏采购与安装项目；
- 2、采购范围：详见谈判文件《用户需求书》；
- 3、项目地点：东莞迎宾馆；
- 4、服务时间（供货时间/工期）：签订合同后 15 日内完成所有货物生产及安装。

二、项目发布

本采购项目信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）发布（参照《东实集团招标采购管理办法》、《工程招标实施细则》、《采购实施细则》要求执行）。

★三、响应人资格要求

- 1、响应人须为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。【提供《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证



书复印件（加盖公章）】

2、资质要求：具有 LED 显示屏生产或销售资质。【提供资质材料复印件（加盖公章）】

3、业绩要求：具备室内 LED 显示屏销售及安装项目经验，要求 2023 年 1 月 1 日起至今，完成至少 3 个室内 LED（COB 封装双备份模式）显示屏销售及安装项目经验。【按合同签订时间为准，须提供合同关键页复印件（包含但不限于合同首页、合同标的有 COB 封装双备份要求页、合同金额页、合同签字页等）、相关发票或完税证明等证明材料。】

4、未被列入东实集团及下属企业黑名单。【以东莞实业投资控股集团有限公司发文（东实通〔2021〕44 号）、（东实通〔2021〕98 号）、（东实通〔2022〕75 号）（东实通〔2023〕37 号）为准，如有最新发文通知，按最新文件执行。】

四、采购内容及要求

具体要求详见本竞争性谈判文件《技术规范书》。响应人须仔细阅读本技术规范书，因未详细了解本技术规范书造成报价项目遗漏，由响应人自行负责。

五、完成时间

完工期：签订合同后 15 日内完成所有货物生产及安装。

六、支付方式

- 1、合同签订后甲方向乙方支付合同金额的 20%；
- 2、项目竣工验收合格后 30 天内甲方向乙方支付至项目

总额的 97%;

3、预留项目总额的 3%作为质量保证金，质量保证金在保修期满后一个月内甲方向乙方一次性无息付清。

注：验收款付款前乙方应向甲方提供请款申请及所需的材料和合格的全额增值税发票。

七、报价

采购限价：¥238,000.00 元（含税）。

本项目发包方式为固定总价包干，实行固定价格报价，包括但不限于：完成本项目的材料费、制作费、人工费、样品费、运输费、交货前仓储费、保险费、利润、税费、不可预见费、利润、税金等在项目过程中可能产生的一切费用。响应人已充分考虑了本项目服务内容及要求描述工作量可能与最终实际工作量存在差距的风险。

八、定标

谈判小组所有成员集中与各供应商分别进行两轮谈判（含唱标报价），所有参加最后一轮谈判的供应商在规定的统一截止时间前提交最终密封报价。

谈判文件有实质性变动的，谈判小组应以书面形式通知所有参加谈判的供应商。供应商应当按照采购文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件（或补充书面材料），并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，谈判小组根据符合采购需求、质量和服务均能满足采购文件

实质性响应要求且最终不含税报价最低的原则按顺序排列推荐候选供应商。

谈判结束后，招标采购工作小组将相关谈判情况按程序审批并确定成交人。

九、采取的合同文本

合同签订的依据为竞争性谈判文件、报价文件及补充说明等。确定成交单位后，成交单位在 10 天内与采购人签订合同。

响应人收款前需向采购人提供请款材料和开具合法有效等额的增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款。

★十、响应文件的组成部分（响应文件本项资料如有不全，则作无效报价处理）

1、报价函（模板）及报价清单（清单自拟，须注明品牌、型号等信息）；

2、营业执照复印件（加盖公章）；

3、法定代表人身份证明（模板）以及法定代表人身份证复印件；

4、法人授权书（模板）及被委托人身份证复印件；

5、业绩材料。（须提供业绩合同关键页复印件，包括但不限于合同首页、合同金额页、合同签字页等，该合同期内任意一期发票复印件，并加盖投标人公章）；

6、承诺函（模板）；

7、响应人认为需要提供的其他资料。

响应人须严格按照采购人提供的表单格式报价，响应文件必须装订完整，于骑缝处加盖投标单位企业公章。装有响应文件的文件袋须贴有密封条，于骑缝处加盖企业公章。

十一、响应文件份数

正本一份，副本两份。

十二、开标时间及地址

1、开标时间：2026年6月26日（星期五）上午9：30分。

2、开标地址：东莞市南城街道桃源路1号东莞迎宾馆行政楼二楼1号会议室

联系人：詹工

联系电话：0769-38883999

十三、注意事项

1、若响应人未按规定时间将文件送达现场，视为放弃投标资格。

2、采购人向响应人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使响应人利用的资料，采购人对响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范和规范性文件的最新规定。

4、成交单位对采购文件中技术条款作出的负偏离，采购人如不接受，可要求成交单位以采购文件的要求为准，如

成交单位拒绝的，采购人有权取消其成交资格或取消合同。采购人不作任何补偿。

5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的响应人视为无效报价。

6、本项目不接受响应人其他附加条件。

7、有下列情形之一的，将纳入采购人供应商黑名单：

（1）中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。

（2）成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人。

（3）报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。

东莞迎宾馆酒店有限公司

2026年6月22日



附件一 投标须知

投标须知

项号	内容	说明与要求
1	项目名称	东莞迎宾馆芙蓉厅 LED 显示屏采购与安装项目
2	建设地点	东莞迎宾馆
3	项目性质	详见谈判文件《用户需求书》
4	发包要求	详见谈判文件《用户需求书》
5	质量标准	详见谈判文件《用户需求书》
6	工期要求	详见谈判文件《用户需求书》
7	单位资质要求	详见谈判文件《用户需求书》
8	投标保证金金额及缴纳方式	投标保证金金额： <u>4000.00 元</u> 1.投标保证金的形式：银行转账或电汇。 2.响应文件中须提供投标保证金缴纳凭证复印件。唱标同时将公开展示投标保证金凭证。 3.投标保证金有效期与谈判有效期一致。 4.提交投标保证金帐户信息： 开户名：东莞迎宾馆酒店有限公司 开户银行：东莞银行东莞分行营业部 账号：540008801001488
9	谈判有效期	90 天
	响应人不得存在的情形	1、响应人不得存在下列情形之一，否则采购人有权取消其参与响应资格或成交资格： (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

项号	内容	说明与要求
		<p>(2) 被责令停业的;</p> <p>(3) 被暂停或取消投标资格的;</p> <p>(4) 财产被接管或冻结的;</p> <p>(5) 在最近三年内有骗取中标、严重违约、重大质量或安全问题的;</p> <p>(6) 法律法规规定的其他情形;</p> <p>(7) 竞争性谈判文件规定的其他情形: 见竞争性谈判公告或竞争性谈判响应须知前附表。</p> <p>2、响应人在竞争性谈判活动中有下列行为之一的, 应视情节轻重, 暂停或取消其参与采购人及东实集团旗下采购项目的资格:</p> <p>(1) 响应人之间相互串通、或与采购人、代理机构、评审委员会成员串通谈判, 损害采购人或者其他响应人的合法权益的;</p> <p>(2) 向采购人、代理机构、评审委会成员或其他相关工作人员行贿的;</p> <p>(3) 以他人名义谈判或以其他方式弄虚作假, 骗取成交的;</p> <p>(4) 成交人私自将成交项目转让给他人的, 将成交项目肢解后分别转让给他人的;</p> <p>(5) 成交人无正当理由不与采购人订立合同, 在签订合同时向采购人提出附加条件, 或者不按照竞争性谈判文件要求提交履约担保的;</p>

项号	内容	说明与要求
		<p>(6) 响应人捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉，给他人造成损失的；</p> <p>(7) 相关工作人员应当回避而不回避的；</p> <p>(8) 其他违法违规的行为。</p> <p>3、有下列情形之一的，视为响应人串通谈判，其响应无效：</p> <p>(1) 不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同响应人委托同一单位或者个人办理响应事宜；</p> <p>(3) 不同响应人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>(4) 不同响应人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；</p> <p>(5) 不同响应人的响应文件相互混装；</p> <p>(6) 不同响应人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>4、使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书响应的，属于以他人名义谈判，其响应无效：</p> <p>5、有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为，其响应无效：</p> <p>(1) 使用伪造、变造的许可证件；</p>

项号	内容	说明与要求
		<p>(2) 提供虚假的财务状况或者业绩;</p> <p>(3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;</p> <p>(4) 提供虚假的信用状况;</p> <p>(5) 其他弄虚作假的行为。</p> <p>6、响应人相关工作人员与采购人或采购代理机构有以下利害关系之一的，应当回避：</p> <p>(一) 是其主要负责人的近亲属的；</p> <p>(二) 竞争性谈判活动前3年内与其存在劳动关系，担任其董事、监事，是其控股股东或实际控制人，或存在其他经济利益关系，可能影响竞争性谈判活动公平公正的；</p> <p>(三) 其他可能影响竞争性谈判活动公平、公正进行的关系。</p>

附件二 报价函

报价函

东莞迎宾馆酒店有限公司:

针对贵司东莞迎宾馆芙蓉厅 LED 显示屏采购与安装项目，
我司愿意以不含税价人民币 XXXX 元(大写)，含税价人民币 XXXX
元(大写) 承接此项目，报价含 % 的增值税专用发票。

响应人名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

附件三 谈判记录表

东莞迎宾馆芙蓉厅 LED 显示屏采购与安装项目

供应商谈判情况记录表

本单位承诺，该最终报价是对谈判结果的书面确认，它是确定的，不可更改的，一旦成交，本单位将受此约束，本报价内容将成为未来采购合同的主要组成部分。

项 目	变 动 内 容
1、技术实质性变动	
2、服务要求实质性变动	
3、维保要求实质性变动	
4、最终报价	响应报价（不含税） 小写： 大写： 税金金额（小写）： 税率：

供应商名称：

授权谈判代表签名：

日期： 年 月 日

注：“供应商谈判情况记录表”由采购人在谈判现场提供，在约定时间内填写。

附件四 法人证明

法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件

东莞迎宾馆酒店有限公司:

本证明书声明：注册于（国家名称）的____（响应人名称）
在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）为本公司的
合法代表人（须附法定代表人身份证复印件）。

特此证明

响应人名称（加盖公章）：

响应人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职务：

附件五 法人授权书

授权委托书

东莞迎宾馆酒店有限公司:

本委托书声明:在下面签字的(填写法定代表人姓名、职务)代表(填写响应人名称)委托在下面签字的(填写受委托人的姓名、职务)为本公司的合法代表人,就(填写项目名称)项目等相关服务的谈判和合同的执行,以我方的名义处理一切与之有关的事宜(相关身份证复印件须附后)。

本委托书于 年 月 日至 年 月 日签字生效,有效期与竞争性谈判有效期一致,特此声明。

响应人名称(加盖公章):

响应人地址:

法定代表人(签字或盖章):

职务:

受委托人(签字或盖章):

职务:

日期:

附件六 承诺函

承诺函

东莞迎宾馆酒店有限公司:

我司就参加东莞迎宾馆芙蓉厅LED显示屏采购与安装项目投标工作，作出以下承诺：

我公司已充分了解采购项目情况，本次报价完全响应竞争性谈判文件的要求，我公司所提供的_____（服务内容）等于或优于采购人需求，并承诺如不满足采购人需求，采购人有权取消合同并进行违约处罚。

响应人名称（加盖公章）：

响应人地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

日期：

附件七 用户需求书/技术规范书

用户需求书/技术规范书

一、项目概况

项目名称：东莞迎宾馆芙蓉厅LED显示屏采购与安装项目

采购项目编号：GYBG-FR-01-01-020（2026）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：238,000.00元

注意事项：本项目不接受联合体响应

合同履行期限：自合同签订之日起15天内完工

质保期：整体质保期不少于3年；若原厂保修期长于3年，则以原厂保修期为准。

二、具体要求

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 15 日内完成所有货物生产及安装。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
现场踏勘	由投标人自行安排现场踏勘
验收要求	<p>（1）本工程验收应达到国家或行业质量检验评定的合格标准。</p> <p>（2）项目具备完工验收条件的，供应商按完工验收有关规定，向采购人提供完整完工资料和完工验收申请报告。采购人收到完工验收申请报告后组织有关单位验收，并在验收后 14 天内给予认可或提出修改意见。供应商按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。</p> <p>（3）供应商在执行现场生产、生活临时设施，应在完工后 7 天内全部撤离，做到工完场清。</p>
付款方式	<p>1、合同签订后甲方向乙方支付合同金额的 20%；</p> <p>2、项目竣工验收合格后 30 天内甲方向乙方支付至项目总额价的 97%；</p> <p>3、预留项目总额的 3%作为质量保证金，质量保证金在保修期满后一个月内甲方向乙方一次性无息付清。</p> <p>注：验收款付款前乙方应向甲方提供请款申请及所需的材料和合格的全额发票。</p>

<p>报价内容及要求</p>	<p>投标报价应包含工程施工费、运输费、人工费、保险费、各种税费、资料费、验收费、包括开挖及原状恢复费用、售后服务费及履行本项目所需的一切费用等,本项目采用固定总价包干方式,除采购人书面确认的设计变更或工程范围增减外,合同总价在合同履行期间不作任何调整。</p>
<p>履约保证金</p>	<p>中标人在中标后,其投标保证金自动转为履约保证金,项目完工并验收合格后,可通过向甲方提交履约保证金退款申请材料退回。</p>
<p>其他</p>	<p>一、违约责任:</p> <p>(1) 工程质量不合格、不符合设计标准、达不到设计要求的,或施工程序不按施工规范的,采购人有权要求成交供应商停工和返工,因停工和返工造成的一切损失由成交供应商自行承担,工期不予顺延。工程质量合格,但达不到谈判时承诺的质量等级,成交供应商必须向采购人赔偿损失并交纳合同金额 5%违约金。</p> <p>(2) 本工程要求成交供应商按项目工期完成。因成交供应商原因工期延误每推迟一天向采购人交合同价 0.3%的违约金,逾期达到 10 日的,采购人有权解除合同,供应商应向采购人支付合同总额 5%的违约金。因采购人原因及不可抗力的原因造成的工期延误,在得到双方认可的,工期相应顺延,双方办理同意顺延工期手续。注:不可抗力的约定:经有关部门鉴定的六级以上地震,正面吹袭施工地的十级以上台风和龙卷风及本工程施工区域内出现降雨量大于 200mm/d 特大暴雨,雷击引起的火灾,并执行国家有关规定。</p> <p>(3) 成交供应商负责本合同项下所有工程的施工工作,应严格遵守安全生产相关法律法规及采购人现场管理规定,采取充分的安全措施确保施工安全。因成交供应商施工行为造成任何人身损害或财产损失的,均由成交供应商承担全部责任,采购人不承担任何连带责任;采购人因此先行支付的任何费用有权向成交供应商全额追偿。</p> <p>(4) 成交供应商在施工过程中及施工完毕后,应及时清理现场,将施工产生的垃圾、废料、包装物等全部清运出场,恢复施工区域的整洁原貌,相关费用由成交供应商承担。若成交供应商未按要求清理,采购人有权自行或委托第三方清理,所产生的一切费用由成交供应商承担,采购人有权从应付未付工程款或质保金中直接扣除。</p> <p>(5) 成交供应商对合同工程的质量承担最终责任。该责任不因工程通过采购人验收、质保期届满或采购人支付全部款项而免除。因成交供应商工程质量问题导致采购人或任何第</p>

	<p>三方遭受人身损害或财产损失的，无论发生在质保期内或质保期后，均由成交供应商承担全部赔偿责任。</p> <p>(6) 成交供应商违反本合同任何承诺或义务的，除按约定向采购人支付违约金外，还需赔偿采购人全部损失。采购人损失范围包括但不限于：修复费用、向第三方支付赔偿、经营损失、商誉损害以及采购人为实现债权所支出的诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、保全担保费、调查取证费、差旅费等全部合理费用。</p> <p>二、关于不平衡报价：</p> <p>1、投标人最终报价只需报投标总价，投标人中标后根据最终报价的投标总价按合同的要求对分项报价进行调整，分项目报价不允许出现不平衡报价的现象（投标报价小于施工图预算综合单价×(1-中标下浮率)×(1-15%)或大于施工图预算综合单价×(1+15%)均视为严重不平衡报价）。</p> <p>2、关于不合理报价</p> <p>投标人报价如低于本项目采购限价的 50%需提供价格来源的书面材料，否则作废标处理。</p> <p>四、质量保修期：</p> <p>整体质保期不少于 3 年；若原厂保修期长于 3 年，则以原厂保修期为准。</p> <p>五、材料进场、垃圾清运需提前跟甲方商定好指定路线和指定时间。</p>
--	---

2.技术标准与要求

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、项目总体要求</p> <p>1.本项目为承包项目，成交供应商负责竞争性谈判文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括方案设计、产品设计、货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、修复、保养及相关服务等。</p> <p>2.供应商应充分理解并认真遵循本竞争性谈判文件的要求，所提供的 LED 屏设备的品质、性能和使用寿命至关重要。所有货物必须是全新的、技术成熟的。</p> <p>3.供应商提供总施工方案和单项（区域）的施工方案；施工方案包含施工进度表、主/副材料清单、机械设备及具备相关资格的人员等。</p> <p>4.在项目实施前 LED 屏幕的样板、主要材料样品和产品质量合格证明材料给采购人</p>

确认后才能批量采购及安装。

5.本项目建设的室内 LED 显示屏后台管理系统原则上不联网，如须联网的 LED 屏幕要严格落实安全措施，按东莞网信办及东实集团联网要求在联网方案中体现安全方案（本采购合同中须明确方案，如使用电脑的，电脑设置在何处，如何保障电脑不被无关人员接触），平台杜绝使用弱口令、默认口令、通用口令、长期不变口令，最高管理员权限由使用单位专人负责，不得委托供应链单位人员管理使用。

6.本项目采购人只提供施工现场，制作场地及施工中水电等费用由供应商自行解决，采购人只提供适当的协助。采购人提供电源接取点由供应商自行接电。

7.在项目实施及展示期间，供应商须负责施工安全，并设置施工危险警示牌。

8.在项目实施期间，成交供应商须落实安全生产措施，且应按采购人的要求，为上岗工人配置统一的工作服和反光袖套，自行解决安全作业问题。在进行维护作业时认真负责，并注意安全操作，如发生任何意外，由此造成的一切责任及损失由供应商全部承担，一概与采购人无关。

9.施工期间供应商尽量不要损坏或改变原有设施，如有因施工需要损坏或改变原有设施的，待施工完成后供应商需按原样进行恢复，所发生的一切费用由供应商支付。

10.在质保期内供应商须安排专业人员跟踪维护，保证设备正常使用，并将具体维护方案、维护人员名单、联系方式交采购人。

11.施工及展示期间发生的一切损失由供应商负责，采购人不作任何补偿，相应风险要考虑在响应文件当中。

12.本工程施工需涉及的所有报批手续由供应商负责申报，采购人负责协助。

13.依据国家市场监督管理总局发布的国家标准《室内 LED 显示屏规范》(GB/T 43770-2024)、《室内 LED 显示屏光舒适度评价要求》(GB/T 43978-2024)和《室内 LED 显示屏光舒适度评价方法》(GB/T 43979-2024)等针对室内场景细化光学舒适性、能耗、安装维护标准作为本项目的验收标准。

14.具体要求：

(1) ★设备品牌须为利亚德、洲明科技、艾比森等或同等品牌；LED 屏幕设备及配套设备需纯国产；设备功能可支持热备。

(2) ★中标人供货时须提供原厂供货证明。

(3) ★对东莞迎宾馆芙蓉厅旧 LED 屏进行完全拆除后，按热备（可一键切换）的功能要求安装全新的 LED 屏幕，除 LED 屏幕模组外，所有配件和其他设备均须按热备功能设计(招标人提供的清单不能满足该功能时，投标人在投标前须自行补足该功能需求的设备)。

(4) ★LED 屏幕最小尺寸要求为长 4.2 米、高 2.3625 米，总面积 9.92 平方米，外框宽度最大 4.5 米，按标准 16:9 比例投标，投标人应按 4.5 米外框、宽度最大化利用横向空间标准投标。

(5) ★LED 屏幕物理实像素点间距 $<P1.57\text{mm}$ ，点密度：409600 点/ m^2 。

(6) ★LED 屏幕的电源、接收卡、视频控制器等要按双备份设计（须提供原厂承诺函），具体要求如下：

①视频处理器双备份：系统配置主、备双路视频处理器，当主处理器出现故障、信号中断或异常时，可快速切换到备用视频处理器，保障视频信号持续稳定输出，杜绝整屏信号中断风险。

②接收卡双备份：屏体搭载主备双接收卡冗余架构，每区域接收卡互为热备份；系统实时监测接收卡运行状态与数据传输链路，一旦主接收卡宕机、数据传输异常，备用接收卡立即接管工作，点对点接续数据发送，局部画面不会出现花屏、黑屏、丢点问题，大幅提升屏体单点故障容错能力。

③电源双备份：屏体供电采用双路电源冗余备份设计，主、备电源并联热机运行；两路电源同时监测负载电压、电流及工作状态，当单台电源发生故障、断电或输出异常时，另一路电源可无间断承接全部供电负荷，整屏供电不中断，避免因单一电源故障导致显示屏整体断电黑屏；整套系统三重双备份冗余方案，从信号处理、数据传输、供电链路全链路实现故障自愈，全面提升 LED 显示屏连续运行可靠性，满足场馆、指挥中心、户外大屏、交通枢纽等 7×24 小时不间断使用场景需求。

(7) LED 屏幕模组设计：要按 150*337.5mm 大模组设计，模组通过磁吸直接贴合在箱体上，模组与 HUB 卡采用硬连接、板对板设计、无排线，支持直接热插拔，采用浮动式接插件，接插件镀金，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定，模组背面可

辐射原厂信息。

(8) 要求 LED 屏幕模组通用，无需区分左/右模组还是通用模组。

(9) **★LED 屏幕高灵敏过流保护**：要求能精准捕捉模组的电流异常，自动切断异常电流；能自动恢复设计，即异常解除后，模组可自动恢复正常运行。

(10) **★LED 屏幕内部要无线**：要求极简设计，箱体内部无线材，性能稳定可靠。

(11) **★LED 屏幕 COB 要全倒装**：采用 COB 倒装封装、RGB 芯片全倒装技术，晶片直接焊在 PCB 上，无焊线、散热好，支持巨量转移技术。

(12) LED 屏幕表面工艺要求：发光面要采用多层光学结构设计，能分解不同层级光学特性提升对比度，解决黑屏一致性问题、过滤蓝光，健康护眼，支持表面防氧树脂覆膜工艺、压膜工艺，并采用表面平面封装、无点状以及凸点，一次性整体灌胶，无像素独立、二次封装，屏体表面光滑、无凹凸感、触摸无颗粒感。

(13) **★LED 屏幕要具备共阴设计**：LED 面板设计要按共阴原理设计（恒流源输出端驱动 LED 的阳极，同时一个像素的三个基色 R/G/B 的阴极在封装时连接在一起）。

(14) **★LED 屏幕显示效果要求**：墨色一致性 $\Delta E < 0.5$ ，亮度均匀性 $\geq 98\%$ ，色温 2000K—20000K 可调。

(15) LED 屏幕参数要求：屏幕最大对比度 $\geq 12000:1$ （全白/全黑，环境照度 10lux），校正后最大亮度 800nit，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，换帧频率支持 50/60Hz，最大灰度 19bit。

(16) LED 屏幕平整度要求：屏幕平整度不大于 0.15mm，模块拼接间隙不大于 0.15mm；屏体支持 XYZ 轴六个方向调节，使屏体平整度和拼缝更趋向完美；箱体自带定位调节螺钉，支持直接锁紧固定，并带拼缝调节功能。

(17) **★LED 屏幕三防工艺要求**：屏幕灯板背面和 HUB 板均须喷涂三防漆，增加产品可靠性。

(18) **★LED 屏幕测试功能**：屏幕箱体带信号指示灯，可通过指示灯来监控箱体运行状态；箱体带自测试按键，且自测试按键在箱体背面，可进行红绿蓝斜扫等画面切换。

(19) LED 屏幕极致节能要求：屏幕要具备 600nit 下峰值功耗 $\leq 225\text{W}/\text{m}^2$ 。

(20) LED 屏幕 EMC 要求：屏幕辐射骚扰在 30MHz~1000MHz 符合

	<p>GB/T9254.1-2021Class A 限值要求；电源端子骚扰电压 150KHz~30MHz 符合 GB/T9254.1-2021Class A 限值要求。</p> <p>(21) LED 屏幕模组支持选配安全绳、支持选配表面低附尘设计；箱体支持选配 LCD 液晶面板，可通过电源及信号状态监测箱体运行状态。</p> <p>(22) 质保期要求：整体质保期不少于 3 年；若原厂保修期长于 3 年，则以原厂保修期为准。</p> <p>(23) 人员培训要求：项目完成后，须对采购人的 IT 人员进行培训，培训合格人数不少于 3 人。</p> <p>(24) 竣工资料要求：须提供完整的竣工资料。</p> <p>(25) LED 屏幕播放控制软件要求：投标人项目交付时，须提供专业的 LED 屏控制播放软件，采购人不另外付费。</p> <p>二、验收及维护要求</p> <p>1. 验收以本项目竞争性谈判文件、响应文件、合同、设计图纸及施工技术要求为依据。</p> <p>2. 在验收时，成交供应商应向采购人提供货物或服务的相关资料，按采购人提出的方式验收。</p> <p>3. 由采购人对货物的质量、规格和数量及其他进行检验。如发现质量、规格和数量等任何一项与竞争性谈判文件要求规定不符，采购人有权拒绝接受。</p> <p>4. 从项目通过验收开始计算维护期，维护期时间同质保期，维护期内由成交供应商按要求进行质保和维护。具体维护管理由采购人负责。</p> <p>5. 质保期，成交人须每季度对项目进行一次全面检查，若出现质量问题，成交人在接到采购人通知后必须在 12 小时内向采购人报到，与采购人共同到现场查看，并于现场查看后 12 小时内提出书面处理方案，3 天内按原标准进行修复。复杂（重大）的维修项目经采购人同意可在 48 小时内提出书面处理方案，7 天内按原标准进行修复。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。

3、需求清单

需求清单详见附件。

东莞迎宾馆芙蓉厅LED显示屏采购与安装项目需求清单

序号	名称	技术参数要求	品牌	型号	数量	单位	单价	价格	备注
1	LED显示屏	屏幕尺寸: 4.2m×2.3625m=9.92㎡ 最大宽度外框不超过4.48米, 可按品牌实际尺寸调整, 但不 得小于4.2米 屏幕分辨率2688x1512 点间距: ≤1.56mm 使用环境: 室内 封装方式: 全倒装COB, 驱动方式: 恒流共阴 箱体尺寸(W×H×D): 600mm*337.5mm*45(mm) 箱体分辨率: 384*216 亮度: ≥800nit 最大对比度: 12000:1 平均功耗: 125W/㎡ 电源模版、接收卡均双备份			9.92	m2			
2	二合一视频处理器	1、输入接口包括1路HDMI2.0+LOOP, 2路HDMI1.3, 1路USB3.0, 支持选配1路3G-SDI (IN+LOOP), 最大支持4096*2160@60HZ信号输入; 2、视频输出支持8个千兆网口输出, 1路10G-OPT光口, 最大带载高达520万像素, 最宽支持10240, 最高8192			2.00	台			其中一台热备使用
3	配电柜	20KW配电柜			1.00	台			
4	钢结构	钢结构材料及安装			9.92	m2			
5	安装调试	拆旧、装新调试			9.92	m2			
6	综合布线	主网线, 电源线, 双备份			1.00	批			
7	物流费用	专车及保险费用, 含卸货			1.00	项			

备注: 以上参数为参考参数, 报价清单应按招标文件2.1技术标准与要求-具体技术(参数)要求内条款一一罗列, 未能满足的做废标处理

