

海口市政府采购文件



采购方式：公开招标

项目编号：HNZXY2019-026

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采
购及装修工程项目

采购单位：海口市教育幼儿园

海南中信源项目管理有限公司编制

2019年8月

目 录

| | | |
|------|--------------------|----|
| 第一部分 | 投标邀请函..... | 1 |
| 第二部分 | 投标人须知..... | 3 |
| | (一) 总则..... | 3 |
| | (二) 招标文件..... | 4 |
| | (三) 投标文件编制和数量..... | 5 |
| | (四) 投标文件的递交..... | 7 |
| | (五) 开标..... | 8 |
| | (六) 评标..... | 8 |
| | (七) 定标..... | 19 |
| | (八) 合同..... | 20 |
| 第三部分 | 用户需求书..... | 20 |
| 第四部分 | 合同条款及格式..... | 38 |
| 第五部分 | 投标文件内容及格式..... | 43 |

第一部分 投标邀请函

受海口市教育幼儿园（以下简称“采购人”）的委托，海南中信源项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目（项目编号：HNZXY2019-026）所需的货物及服务组织公开招标采购工作，兹邀请符合本次公开招标采购要求的投标人进行密封投标，有关事项如下：

一、招标项目的名称、用途、数量、资金来源及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目
- 2、采购预算：¥2499539.59 元，
- 3、招标内容：详见《工作内容及相关要求》
- 4、数量：一批
- 5、简要技术要求或招标性质：详见《工作内容及相关要求》

二、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（复印件加盖公章，如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可）；
- 2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年至今任意一个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2018 年至今任意一个月的报表〈资产负债表、利润表、现金流量表〉并加盖公章）；
- 4、参加公司采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供公告后的查询结果网页截图并加盖单位公章）。
- 6、提供国家企业信用信息公示系统企业信用信息公示报告。
- 7、本项目不接受联合体投标；
- 8、购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金。

三、获取招标文件：

1、时间：2019年8月29日至2019年9月4日（上午08:30—11:30，下午14:30—17:00，北京时间），节假日除外；

2、标书发售地点：登录海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）网站首页，在“欢迎进入网上交易服务大厅”下面双击交易信息，选择“交易公告”，点击政府采购，下载采购文件；

3、售价：人民币¥300.00元/份（开标现场缴纳，未缴纳标书费用的企业不得参加本次投标），投标单位¥49000.00元。

4、投标文件递交的要求：

（1）电子版投标文件（PDF格式）的递交：电子版投标文件（PDF格式）刻录光盘密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标；

（2）投标人提供的电子版投标文件（PDF格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

5、投标人提问截止时间：2019年9月5日下午17:00（北京时间）

6、保证金到账截止时间：2019年9月12日09:30（北京时间）

四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、递交投标文件截止时间：2019年9月12日09:30（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、开标时间：与递交投标文件截止时间为同一时间；

3、开标地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦附楼202开标室），详见会议室门前标识，如有变动另行通知；

4、投标人务必在开标前，开标时提交电子版和纸质版投标文件；

5、招标结果请查询：本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）、和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

五、投标程序及采购文件获取办法

1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）网站首页，选择“交易公告”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。

2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页，进入“登录区 → 投标人/供应商”专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无

须再登记。

3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网主页,进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

六、公告期限及确认投标获取保证金账户期限

本项目采购公告及确认投标获取保证金账户期限不少于5个工作日，自2019年8月29日零时至2019年9月4日24时止。

七、投标文件制作份数要求：

响应文件一式五份（正本：1份，副本：4份，电子版一份），固定装订（注：胶装）。

八、联系方式

采购人：海口市教育幼儿园

地 址：海口市秀英区秀英街道和谐路 11 号

电 话：15338933361

联系人：王恒

代理机构：海南中信源项目管理有限公司

地 址：海南省海口市蓝天路 28 号名门广场南区 D503 室

邮 编：570310

电 话：0898-65304396 传 真：0898-65304085

联系人：王工

第二部分 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**海口市教育幼儿园**。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南中信源项目管理有限公司**。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理机构按国家相关部门的规定标准向中标人收取招标代理服务费。中标人须在中标通知书发出之日起三个工作日内向招标代理机构支付招标代理费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且招标代理机构有权在中标合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由中标人承担。

（二）招标文件

5、招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 投标文件格式

第五部分 投标文件格式

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

6、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间 15 天前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，招标代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

7.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

(三) 投标文件的编制和数量

8、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

9、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第五部分）：

- (1) 投标承诺函
- (2) 法定代表人授权书
- (3) 资格申明信
- (4) 投标一览表
- (5) 投标报价明细表
- (6) 技术响应情况表
- (7) 实施方案、售后服务方案、培训计划
- (8) 中小企业声明函
- (9) 投标人简介
- (10) 投标人认为应该附上的其它文件、资料

10、投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

10.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

10.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

10.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

10.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11、投标报价

11.1 本项目的采购总预算金额为¥2499539.59元。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

12、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标单位¥49000.00元(本项目确认投标获取保证金账户期限不少于5个工作日，自2019年8月29日零时至2019年9月4日24时止)。

13.2 响应保证金应在递交响应文件截止时间2019年9月12日09:30前从基本账户划入或存入指定的账户，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。如供应商响应保证金未按要求到账的，视为无效报价并不接收响应文件。

13.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

13.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

13.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

14、投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起60个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构

和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

15、投标文件的数量和签署

15.1 投标文件纸质版一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“投标一览表”。提供电子 PDF 文档 2 份，并将 2 份 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“投标一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

15.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

（四）投标文件的递交

16、投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本四份共一袋）及投标一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南中信源项目管理有限公司

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

16.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

17、投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

17.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在

这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

17.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18、开标

18.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

18.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

18.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

18.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

19、评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会由采购人代表和从海口市综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

19.3 本次评标采用综合评分法，满分为100分。

19.4 综合评分法评标步骤：先进行资格审查，再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格审查的投标人才能进入量化评审。

19.5 资格审查：评标委员会根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如投标人不具备投标资格，评标委员会可按投票方式决定是否作无效投标处理（详见附表1）。

19.5.1 评标委员会根据《资格审查表》对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超

过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 投标人未能满足投标人资格要求的；
- (2) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (3) 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- (4) 投标有效期不满足的；
- (5) 交货期或工期不满足要求的；
- (6) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (7) 投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- (8) 不符合招标文件规定的其它条件。

19.5.2 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

19.5.3 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

19.6 量化评审

19.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

19.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

19.6.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

19.6.4 技术、商务及价格权重分配

| 评分项目 | 技术项 | 商务项 | 价格项 |
|------|-----|-----|-----|
| 权重 | 20% | 50% | 30% |

19.7 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投

标人为第一中标候选投标人,综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人,以此类推。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的,按技术指标由优至劣顺序排列。

19.8 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号)第五条规定,对小、微企业(含监狱企业)予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者,必须提供中小企业声明函,其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94%计(即按投标报价扣除 6%后计算)。

注:

- 1、技术项得分= (Σ各评委所审技术参数得分) / (评委人数);
- 2、商务项得分= (Σ各评委所审商务参数得分) / (评委人数);
- 3、价格项得分= (基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100;
- 4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分(保留二位小数)。

(附表 1)

资格审查表

(由代理机构协助采购单位负责, 资格审查合格不足 3 家该项目做废标处理。)

项目名称: 海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号: HNZXY2019-026

| 序号 | 审查项目 | 评议内容(无效投标认定条件) | 投标人1 | 投标人2 | 投标人3 |
|----|----------|---|------|------|------|
| 1 | 营业执照 | <p>在中华人民共和国注册, 具有独立承担民事责任能力的法人, 需提供营业执照</p> <p>副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件(复印件加盖公章, 如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可)</p> | | | |
| 2 | 税收、社保 | <p>有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(需提供 2018 年至今任意一个月的税收、社保记录凭证并加盖公章)</p> | | | |
| 3 | 财务制度 | <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供 2018 年至今任意一个月的报表(资产负债表、利润表、现金流量表)并加盖公章)</p> | | | |
| 4 | 重大违法记录声明 | <p>参加公司采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录</p> | | | |
| 5 | 信用记录声明 | <p>投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件</p> | | | |

| | | | | | |
|-------|----------|--|--|--|--|
| | | 当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供公告后的查询结果网页截图并加盖单位公章) | | | |
| 6 | 国家企业信用报告 | 提供国家企业信用信息公示系统企业信用信息公示报告 | | | |
| 7 | 投标保证金 | 购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金 | | | |
| 结 论 | | | | | |
| 业主签名: | | | | | |

注:

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
- 2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”通过的,填写“合格”;只要其中有一项是“×”不通过的,填写“不合格”;
- 3、结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

(附表 2)

符合性审查表

(符合性审查由评标委员会负责)

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

| 序号 | 符合性审查内容 | | 审查标准 | 投标人1 | 投标人2 | 投标人3 |
|----|----------------------------|-------------------------------|--------------|------|------|------|
| 1 | 是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏 | | 投标文件的有效性、完整性 | | | |
| 2 | 是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝 | | 报价项目完整性 | | | |
| 3 | 是否满足招标文件要求 | | 投标有效期 | | | |
| 4 | 是否满足招标文件要求 | | 交付时间 | | | |
| 5 | 是否满足招标文件要求 | | 投标文件数量 | | | |
| 6 | 是否无其它无效投标认定条件 | | 其它 | | | |
| 7 | 交互式触控一体机 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 8 | 室内 LED 全彩显示屏 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 9 | 线性扬声器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 10 | 专业低频扬声器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 11 | 1U 数字功率放大器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 12 | 返听扬声器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 13 | 功率放大器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章） | 提供即可 | | | |
| 14 | 数字音频处理器 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原 | 提供即可 | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|-------------------------------|------|--|--|--|
| | | 件，加盖厂家公章) | | | | |
| 15 | 垂吊拾音电容话筒 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件(原件，加盖厂家公章) | 提供即可 | | | |
| 16 | 双耳广播头戴式耳麦 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件(原件，加盖厂家公章) | 提供即可 | | | |
| 17 | 真分频无线话筒 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件(原件，加盖厂家公章) | 提供即可 | | | |
| 18 | 液晶拼接单元 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件(原件，加盖厂家公章) | 提供即可 | | | |
| 19 | 嵌入式多屏控制平台 | 必须获得投标产品的技术参数说明书原件(原件，加盖厂家公章) | 提供即可 | | | |
| 结论 | | | | | | |
| 评审签名: | | | | | | |

注:

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评分细则表

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

技术部分

| 技术评分项目 | | | 分数 (F) | |
|---|---|----|------------|----|
| 技术响应(带★号的重要技术参数必须与加盖厂家公章的技术参数说明书相一致,否则不予认可,对应的参数予以减分) | 对带★号的重要技术参数点对点逐一对应评审,全部满足(实质相当于)或优于采购文件的要求给85分,每1项带★号的技术参数不满足采购文件的要求减8分,直至0分。 | | 85 | |
| | 不带★号的一般技术参数、性能和配置 | 优 | 11-15 | 15 |
| | | 良 | 6-10 | |
| | | 一般 | 1-5 | |
| | | 差 | 0 | |
| 合计 | | | 100 | |

商务部分

| 商务评分项目 | | | 分数 | |
|--|--|---|------|----|
| 产品或制造厂家的认证(提供清晰可见的证书复印件并加盖厂家公章,符合要求的得相应分数,不符合要求的相应分数得0分) | 线性扬声器、专业低频扬声器、1U数字功率放大器、返听扬声器、功率放大器、数字音频处理器、垂吊拾音电容话筒、双耳广播头戴式耳麦、真分级无线话筒 | 1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证证书、测量管理体系认证证书得4分,缺项0分; 2、设备制造厂商获守合同重信用企业证书给1分; 3、设备制造厂商获全国工业产品生产许可证给1分; 4、设备制造厂商获中国绿色环保产品证书给1分; (以上如设备为不同厂家,以上内容须同时提供不同厂家的认证,且同时满足相应要求才能得分) 5、所投产品数字音频处理器获得产品性能测试报告给2分; 6、所投产品双耳广播头戴式耳麦获得产品性能测试报告给2分; 7、所投产品真分级无线话筒获得产品性能测试报告给2分; 8、所投产品线性扬声器获得产品CMA检验报告给2分; 9、所投产品专业低频扬声器获得产品CMA检验报告给2分; 10、所投产品返听扬声器获得产品CMA检验报告给2分; | 0-19 | 85 |
| | 交互式触控一体机 | 1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证得3分,缺项0分; | 0-23 | |

| | | | | |
|--|------------------|---|------|--|
| | | <p>2、设备制造厂商纳入工业和信息化部办公厅发布的绿色制造示范名单，提供工业和信息化部官网发布的名单证明材料，并备注官网链接给 2 分；</p> <p>3、设备制造厂商具有核心芯片的国产化技术与实力（提供国家级的此项科技进步奖证明材料加盖制造商公章）给 4 分；</p> <p>4、所投产品获得 CMA “性能、功能测试” 检验报告给 2 分；</p> <p>5、所投（含可插拔式电脑）产品平均无故障时间 MTBF 不低于 12 万小时的计 4 分。（提供具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖厂商公章）。</p> <p>6、所投产品获得 CMA “环境可靠性” 检验报告给 2 分；</p> <p>7、所投产品获得 CMA “符合 IP65 要求” 检验报告给 2 分；</p> <p>8、所投产品获得 CMA “接触电流、钢球冲击、防火” 检验报告给 2 分；</p> <p>9、所投产品获得 CMA “电磁兼容性” 检验报告给 2 分；</p> | | |
| | 液晶拼接单元、嵌入式多屏控制平台 | <p>1、设备制造厂商获得质量体系认证、职业健康管理体系认证、信息安全管理体认证得 3 分，缺项 0 分；</p> <p>2、设备制造厂商获得国家工业和信息化部颁发的创新型试点企业提供入围名单的得 4 分；</p> <p>3、设备制造厂商获得工业和信息化部颁发的国家技术创新示范企业证书并提供工业和信息化部公布的国家技术创新示范企业名单得 4 分；</p> <p>（如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分）</p> <p>4、所投产品液晶拼接单元获得（封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构）检测报告给 2 分；</p> <p>5、所投产品液晶拼接单元获得（封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构）检验报告给 2 分；</p> <p>6、所投产品液晶拼接单元获得（封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构）不造成对视网膜的蓝光危害的检验报告给 2 分；</p> <p>7、所投产品液晶拼接单元获得中国节能产品认证证书给 2 分；</p> <p>8、所投产品液晶拼接单元获得中国环境标志产品认证证书给 2 分；</p> <p>9、所投产品液晶拼接单元获得中国环境标志（II 型）产品认证证书给 2 分；</p> <p>10、所投产品嵌入式多屏控制平台获得（封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构）检验检测报告给 2 分；</p> <p>11、所投产品嵌入式多屏控制平台获得中国环境标志（II 型）产品认证证书给 2 分；</p> <p>12、所投产品获得“多屏控制器开发平台软件” 计算机软件著作权登记证书给 2 分；</p> | 0-29 | |
| | 室内 LED 全彩显 | 1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、 | 0-11 | |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|-----|-----|
| | 示屏 | 职业健康管理体系认证证书得 3 分，缺项 0 分； 2、设备制造厂商获得“中国节能环保产品”得 2 分； 3、设备制造厂商获得“中国绿色环保产品”得 2 分； 4、所投产品获得检验检测报告给 2 分； 5、所投产品获得“LED 大屏幕集成播控系统”计算机软件著作权登记证书给 2 分； | | |
| | 中型木制组合独木桥、木制爬梯、爬梯组合、木制爬网、大型户外碳化积木组合、无链条三轮脚踏车、两轮滑板车、幼儿消防车、幼儿新型出租车、池流水瀑布台、池旋转球戏水桌、沙池旋转球嬉水桌 | 1、设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证得 3 分，缺项 0 分； (如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的认证，且同时满足相应要求才能得分) | 0-3 | |
| 实施方案、售后服务方案、培训计划是否合理、科学 | | 优于采购文件要求 | 5 | 5 |
| | | 满足采购文件要求 | 2 | |
| | | 不满足采购文件要求 | 0 | |
| 产品质量及兼容性 | 线性扬声器、专业低频扬声器、1U 数字功率放大器、返听扬声器、功率放大器、数字音频处理器、垂吊拾音电容话筒、双耳广播头戴式耳麦、真分频无线话筒为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。 | | 2 | 10 |
| | 液晶拼接单元、嵌入式多屏控制平台为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。 | | 2 | |
| | 投标产品 1U 数字功率放大器、功率放大器、交互式触控一体机、室内 LED 全彩显示屏、液晶拼接单元、嵌入式多屏控制平台具备国家 3C 认证证书（3C 证书要求委托人、制造商、生产企业为同一企业，否则不计分。），以上认证全部具备给 6 分，任何一样产品不具备得 0 分。 | | 6 | |
| 合计 | | | | 100 |

（七）定标

20、定标

20.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人，排名第一的为中标候选投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

20.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

20.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

20.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委

员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

20.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

21、公告

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）和海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>））上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为1个工作日。

22、质疑和投诉

22.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

22.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

22.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

23、合同授予标准

除本须知第13.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

24、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

25、签订合同

25.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

25.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

26、付款

按照政府采购有关规定办理。

27、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 用户需求书

一、采购总预算：249.953959 万元。

二、采购内容

| 序号 | 名称 | 参数要求、图样 | 单位 | 数量 |
|----|-----------|--|----|----|
| 1 | 中型木制组合独木桥 | <p>7 块板：(a500*b200*h35)*7；6 个墩 (a35*b200 材质：采用优质松木加工制作而成，木材料经过防虫，防腐及防变形处理，表面采用立邦环保有色漆，有色彩亮丽持久使用期限长等特点</p>  | 套 | 2 |
| 2 | 木制爬梯 | <p>(a500*b200*h100)*3 件/套 材质：采用优质松木加工制作而成，木材料经过防虫，防腐及防变形处理，表面采用立邦环保有色漆</p>  | 套 | 4 |
| 3 | 爬梯组合 | <p>(a500*b200*h100)*16 件/套 材质：采用优质松木加工制作而成，木材料经过防虫，防腐及防变形处理，表面采用立邦环保有色漆</p>  | 套 | 3 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|----|
| 4 | 木制爬网 | <p>(a300*b90*h120)*3 件/套 材质：采用优质松木加工制作而成, 木材料经过防虫, 防腐及防变形处理, 表面采用立邦环保有色漆</p>  | 套 | 3 |
| 5 | 大型户外碳化积木组合 | <p>① 长方形空心碳化积木(60*30*15cm)*8 块/套 ② 长方形空心碳化积木(60*15*7.5cm)*8 块/套 ③ 长方形(空心)碳化积木(30*15*15cm)*14 块/套 ④ 半圆空心碳化积木(15*15*7.5cm)*12 块/套 ⑤ 长方形(空心)碳化积木(30*15*7.5cm)*10 块/套 ⑥ 梯形(空心)碳化积木 28 块/套</p>  | 套 | 16 |
| 6 | 无链条三轮脚踏车 | <p>68*45*51 使用双脚着地踩踏, 促进孩子的动作发展能力和平衡能力, 并建立孩子空间方位概念。</p>  | 辆 | 92 |
| 7 | 两轮滑板车 | 101*45*76 单脚着地滑动, 促进孩子的动作发展能力和平衡能力。 | 辆 | 93 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|----|
| | |  | | |
| 8 | 幼儿消防车 | 101*59*61 带单人站立板及护栏三轮车，骑行幼儿使用双脚着力，促进动作发展能力和平衡能力，并建立孩子空间方位概念。  | 辆 | 50 |
| 9 | 幼儿新型出租车 | 115*58*60 双座位三轮车，前排幼儿双脚着力，后排幼儿双脚可安放在脚踏板上。增进孩子动作协调与发展。增进同伴互动，了解轮流、等待、分享的概念。  HF-21705 新型出租车 | 辆 | 50 |
| 10 | 池流水瀑布台 | 85*71*41cm 双面水墙、水桶、杯子、漏斗等 13 个配件。通过从顶部倒入倒入“瀑布台”观察多样的瀑布流动现象激发幼儿的兴趣。材质：安全塑料。  流水瀑布台 Waterfall Discovery Wall™ A4-862100 | 套 | 3 |
| 11 | 池旋转球戏水桌 | 71*80*80cm 水桌一个、上有可旋转支柱，加水后球会顺着支柱滚动。含铲斗 1 个、弹弓 2 个、球 10 个。开发多种玩法，有水、无水都可以游戏，适应室内外环境。充满趣味的弹射游戏，锻炼幼儿运动技能。材质：安全塑料。 | 套 | 3 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|----|
| | |  <p>旋转球戏水桌 Busy Ball Play Table™ A4-840000 新品</p> | | |
| 12 | 沙池旋转球嬉水桌 | <p>152*118*66cm 包含：沙水台一个、保护盖一个、伞一个、铲子一个、小桶 2 个、桥梁 2 个。独立的两边，分别玩水、玩沙。可拆卸的伞，为孩子们提供阴凉环境。可以装 5.7 升的水和 9.1 公斤的沙。材质：安全塑料。</p>  <p>户外游戏器材 沙水玩乐中心 Naturally Playful Sand & Water Activity Table™ A4-787800 V3058 新品</p> | 套 | 3 |
| 13 | 空调 | <p>1. 匹数:2P; 2. 能效:国家新 2 级节能; 3. 单冷型, 定频; 4. 功率:制冷 1432W; 5. 详细配置(含原配铜管长度):原厂配 3 米铜管, 内机, 主机, 配遥控器; 6. 其它:舒适省电, 防冷风设计。7. 壁挂</p> | 台 | 25 |
| 14 | 空调 | <p>3 匹, 一级能效变频立柜式空调, 智能微联 冷暖 空调柜机</p> | 台 | 4 |
| 15 | 交互式触控一体机 | <p>一、显示要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、显示技术: ≥70 英寸; 为防止误操作, 显示屏两侧无物理快捷按键; ★2、显示技术: LED 背光源; 显示比例: 16:9; 液晶屏达到 A 级标准; ★3、物理分辨率: ≥1920*1080; ★4、可视角度: ≥178° ; ★5、亮度: ≥400cd/m2; ★6、对比度: ≥5000:1; <p>7、图像自动增益控制 (AGG) 静态特性 ≥100; 彩色灵敏度 ≤35; 图像通道噪波限制灵敏度 ≤50, 保证画面显示效果;</p> <p>8、屏幕亮度均匀性 ≥70%, 白色色度不均匀性 $\Delta u' v' \leq 0.015$, 色度曲线 K8000-12500</p> <p>9、屏幕显示灰度分辨率等级达到 128 灰阶以上, 256 为渐变状态实验。</p> <p>二、触控要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、触摸技术: 采用红外 20 点触控技术, windows 和 android 双系统支持 20 点或以上书写; (须提供生产厂家针对该功能的国家级检测报告并加盖厂家公章) ★2、任意通道下调取白板, 可实现两到三人同时书写和擦除, 并且可以直接擦除同步正在书写的内容, 而非之前已经书写完毕的内容, 方便不同学生在屏幕上同时书写; ★3、触控可达分辨率: 32767×32767; 首点响应时间 ≤8ms, 连续响应时间 ≤4ms, 触控有效识别 ≥5mm, 定位精度: ±0.1mm, 书写延迟时间 ≤90ms; ★4、书写方式: 手指、触控笔或者其他非透明介质, 触摸功能通讯方式: USB, 免驱、 | 台 | 25 |

免校正红外触摸技术，即插即用；

5、一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心 2260g 钢球，0.5m 高度抗冲击性试验或更高检测标准；（须提供生产厂家针对该功能的国家级检测报告并加盖厂家公章）

6、一体机表面钢化玻璃具备抗重力冲击性，表面应力 $\geq 95\text{MPa}$ ，耐 200 度温差等性能以适用学校各种环境需求；（须提供生产厂家针对该功能的国家级检测报告并加盖厂家公章）

7、防尘功能：防止粉笔灰尘堆积影响，保证触控边框底部 80% 以上区域被遮挡后，仍能达到 20 点以上触控功能；

8、触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，光标速度不低于 300 点/s；

★9、触摸屏具有防遮挡，A4 纸面积大小遮挡后仍能正常书写；防交叉死点功能：当触摸框的横向（X 轴）有 5 个以上不连续坏管，同时纵向（Y 轴）有 5 个以上不连续坏管，仍然可以实现 4 点以上触控（2 个相邻灯管同时坏成连续坏管）；

10、高容错技术：传感器不连续损坏 10%，仍可多点触控；即触控框的 LED 灯如果不连续损坏 10% 时，系统会自动屏蔽坏掉的 LED，从而不影响正常的触控功能；

三、整机要求：

1、整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；

2、采用铝合金金属面框（散热性能好，不易变形，有效保护触控单元），面框拐角处无塑料角块拼接；拒绝塑料等前面框，能够有效保证前面框结构强度；

★3、前置 HDMI 输入 1 路（含 MHL2.0），前置 3 路全通道 USB 端子，无需区分安卓和 PC，插上 U 盘以后，PC 和 Android 系统下都可以读取到 U 盘中的信息；

4、整机具备两路 TOUCH-USB 接口，前置、侧置各一路，方便老师根据自己的需求随意选择插线位置；

5、前置物理按键 ≤ 2 ，减少误操作，方便教学；

★6、输入端子：视频输入 ≥ 2 ；音频输入 ≥ 2 ；YPbPr ≥ 1 ；USB2.0 ≥ 3 ；USB3.0 ≥ 1 ；Touch USB ≥ 2 ；HDMI 输入 ≥ 2 （其中一路包含 MHL2.0）；VGA ≥ 1 ；RJ45 ≥ 1 ；RS232 ≥ 1 ；输出端子：音频输出 ≥ 1 ；视频输出 ≥ 1 ；SPDIF 输出 ≥ 1 ；耳机输出 ≥ 1 ；

7、USB 播放多媒体视频，支持播放格式：RM、RMVB、AVI、MPEG2、MPEG4、H.264、FLV、H.265 等；

★8、设备自带开放式嵌入式操作系统（Android5.0 或以上），与外接电脑形成双系统备份。安卓系统采用 CPU Cortex A53 \geq 四核（主频 1.4GHz 以上），GPU \geq 四核，VE \geq 2 核，内存 2G，存储 8G，同时可以外部扩充 64G 内存卡；

★9、交互智能平板可在安卓操作系统下，能对多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件；

10、整机电视开关、电脑开关、节能待机、锁屏解锁六键合一；在不关闭整机电源的情况下可一键关闭或开启液晶屏，在待机状态下可实现节能 90% 以上，并可通过一键重新唤醒；

11、智能亮度调节：整机可以自动识别触摸，调解屏幕的亮度明暗，以达到保护操作者视力健康的作用；

12、智能黑板识别：整机装置有黑板识别功能，当黑板阻挡住一体机时，一体机自动关闭 LED 背光，以节约用电；

★13、一体机（含可插拔式 OPS 电脑）通过国家级权威机构检测，平均无故障时间（MTBF）不低于 12 万小时；

★14、任意通道下可以用手势快速调出触摸便捷菜单，实现 20 点批注，并可选择不同颜色；具备手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能，方便配合

| | | | | |
|----|--------------|---|----------------|-------|
| | | <p>实物展台等外接设备进行辅助教学；可在整机任意通道下将书写画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽；</p> <p>15、整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>★16、一体机整机(不含可插拔 OPS)本身具有 WiFi 模块，能在安卓系统下实现无线上网；</p> <p>四、内置电脑功能</p> <p>★1、为了保证交互式触控一体机产品后续可扩展性，采用可插拔模块化电脑方案，与交互一体机采用 intel 标准 80 针 ops 接口连接，模块化电脑支持独立使用。独立使用时，除标准 OPS 接口外，无任何外露元器件。开放式可插接规范接口（OPS 接口）：双面合计 80 针，不接受厂家自定义接口；</p> <p>★2、处理器：Intel 酷睿 I5 或以上；内存：4G DDR3 或以上配置；固态硬盘：128G 或以上配置</p> | | |
| 16 | 液晶拼接单元 | <p>★1) 尺寸：55；★2) 背光类型：LED；★3) 亮度：700cd/m²；★4) 对比度：5000:1；★5) 分辨率：1920×1080；★6) 双边拼缝：3.5mm；★7) 尺寸（含边框）：1213.50×684.40×250.00(含支架)；超高分辨率</p> | 台 | 20 |
| 17 | 壁挂支架 | ★55 寸 4x4 专业拼接壁挂前维护液压支架，定制 | 套 | 1 |
| 18 | 嵌入式多屏控制平台 | <p>★1) 标准 19" 的 4U 机箱，支持 10 个业务卡槽位；★2) 支持 HD-SDI、3G-SDI、HDCVI、CVBS、VGA、DVI、HDMI 的视频信号接入编码；★3) 支持 1200W、800W、500W、300W 高清视频解码；4) 支持 H.265, H.264, MJPEG, MPEG4, SVAC, 非标码流；★5) 支持 4K 点对点显示输出；★6) 支持 60 个显示屏的任意大屏拼接；7) 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示；★8) 支持 LED 虚拟跑马屏功能；9) 支持高清全景拼接；10) 支持多电视墙；11) 图像可拼接、分割、漫游</p> | 套 | 1 |
| 19 | 室内 LED 全彩显示屏 | <p>★5.952*3.456 m；单元板参数</p> <p>★物理点间距：3 MM</p> <p>★模块尺寸：L192*H96*T13 MM</p> <p>★物理密度：111111/M²</p> <p>★像素基色：1, 1, 1 R/G/B</p> <p>驱动方式：1/32 恒流扫描 Constant current 1/16scan</p> <p>LED 封装方式：2121 黑灯 SMD</p> <p>显示分辨率：64X32=2048 DOTS</p> <p>模块重量：0.18 KG</p> <p>模块接口：HUB75-B</p> <p>模块工作电压：5 VDC</p> <p>模块功耗：30 W</p> <p>屏体参数</p> <p>★模块视角：140 度</p> <p>最佳视距：3-45 M</p> <p>驱动器件：2024/5020</p> <p>每平方米模块数：54.25 PCS</p> <p>最大功耗：2100 W/ M²</p> <p>换帧频率：≥60 HZ/S</p> <p>刷新频率：≥320 HZ/S</p> <p>白平衡亮度：≥1600 CD/ M²</p> <p>工作环境温度：-10~600C</p> <p>工作环境湿度：10%~70% RH</p> | m ² | 20.57 |

| | | | | |
|----|-----------|--|----------------|-------|
| | | 屏体工作电压: AC46~54HZ, 220V±15%/110V±15% 白场色温: 8500K-11500K 灰度/颜色: ≥16.7M color 输入信号: RF\ S-Video\ RGB etc 控制系统: PCTV 非线性卡 nonlinearity card, DVI 显卡 display card, 平均无故障时间: >5000 HOURS 寿命: 100000 HOURS 杂点率: <0.0001 抗干扰: IEC801 安全: GB4793 抗电击: 1500V last 1min 无击穿及飞狐 No breakdown 屏体重量: 40 KG/ M2 (标准箱体 standard steel box) IP 等级: The back IP40, The front IP50 | | |
| 20 | 全彩发送卡 | 电源输入 DC+5V 信号输入 DVI 信号输出 千兆网络方式 控制方式 USB-RS232 接口 分辨率 最大 2048x1152 传输介质 超 5 类网络线 传输距离 最长 170 米, 实测 140 米。 工作温度 -20°C-70 °C 外形尺寸 132mm X 99mm 安装方式 计算机 PCI 槽插卡式, 也可提供盒式。盒式配送 DVI 连接线一根, USB 线 1 根, 5V 电源适配器 1 个。 | 张 | 2 |
| 21 | 全彩接收卡 | 最大控制范围 (1/8 扫) 512 × 192 (像素) 最大刷新频率 静态 64×192 像素 8192 级灰度 可达 8640Hz 灰度等级 无灰度 到 65536 级 支持驱动芯片 常规芯片 支持逐点校正 支持 最大传输距离 最大 170 米, 实测 140 米 发送设备 发送卡、独立播放机、千兆网卡 输入口交换 支持 虚拟像素 支持, 支持三角虚拟 | 张 | 48 |
| 22 | 电源 | 5V40A200W | 台 | 93 |
| 23 | 视频处理器 | 输入端口: AV 端口 1 个-PAL/NTSC, VGA 端口 1 个-VESA 标准, DVI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及自定义, HDMI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及以下; 输出: DVI 端口 2*2 个-1024X768/60Hz/75Hz/85Hz/100Hz/120Hz、1280X1024/60HZ、1600X1200/60HZ- Reduced 、1920X1080/60Hz/50Hz 、2048X640/60HZ、1440X900/60HZ、1680X1050/60HZ、1920X1200/60HZ、2304X1152/60HZ、1600X1200/60HZ、2560X816/60HZ、2048X1152/60HZ、1024X1280/60HZ、1536X1536/60HZ、自定义输出分辨率(带宽优化): 水平分辨率最宽 3840 像素、垂直分辨率最高 1920 像素 输入电源 100-220VAC50/60HZ 整机功耗 20w | 套 | 1 |
| 24 | 配电、电源线、网线 | 国标 | 套 | 1 |
| 25 | 钢结构制作 | 国标 | m ² | 20.57 |

| | | | | |
|----|--------------|--|----|-------|
| 26 | 室内 LED 全彩显示屏 | <p>★4. 608*2. 56m; 单元板参数</p> <p>★物理点间距: 3 MM</p> <p>★模块尺寸: L192*H96*T13 MM</p> <p>★物理密度: 111111/M2</p> <p>★像素基色: 1, 1, 1 R/G/B</p> <p>驱动方式: 1/32 恒流扫描 Constant current 1/16scan</p> <p>LED 封装方式: 2121 黑灯 SMD</p> <p>显示分辨率: 64X32=2048 DOTS</p> <p>模块重量: 0. 18 KG</p> <p>模块接口: HUB75-B</p> <p>模块工作电压: 5 VDC</p> <p>模块功耗: 30 W</p> <p>屏体参数</p> <p>★模块视角: 140 度</p> <p>最佳视距: 3-45 M</p> <p>驱动器件: 2024/5020</p> <p>每平方米模块数: 54. 25 PCS</p> <p>最大功耗: 2100 W/ M2</p> <p>换帧频率: ≥60 HZ/S</p> <p>刷新频率: ≥320 HZ/S</p> <p>白平衡亮度: ≥1600 CD/ M2</p> <p>工作环境温度: -10~600C</p> <p>工作环境湿度: 10%~70% RH</p> <p>屏体工作电压: AC46~54HZ, 220V±15%/110V±15%</p> <p>白场色温: 8500K-11500K</p> <p>灰度/颜色: ≥16. 7M color</p> <p>输入信号: RF\ S-Video\ RGB etc</p> <p>控制系统: PCTV 非线性卡 nonlinearity card, DVI 显卡 display card,</p> <p>平均无故障时间: >5000 HOURS</p> <p>寿命: 100000 HOURS</p> <p>杂点率: <0. 0001</p> <p>抗干扰: IEC801</p> <p>安全: GB4793</p> <p>抗电击: 1500V last 1min 无击穿及飞狐 No breakdown</p> <p>屏体重量: 40 KG/ M2 (标准箱体 standard steel box)</p> <p>IP 等级: The back IP40, The front IP50</p> | m2 | 8. 85 |
| 27 | 全彩发送卡 | <p>电源输入 DC+5V</p> <p>信号输入 DVI</p> <p>信号输出 千兆网络方式</p> <p>控制方式 USB-RS232 接口</p> <p>分辨率 最大 2048x1152</p> <p>传输介质 超 5 类网络线</p> <p>传输距离 最长 170 米, 实测 140 米。</p> <p>工作温度 -20°C-70 °C</p> <p>外形尺寸 132mm X 99mm</p> <p>安装方式 计算机 PCI 槽插卡式, 也可提供盒式。盒式配送 DVI 连接线一根, USB 线 1</p> | 张 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|--|----------------|------|
| | | 根, 5V 电源适配器 1 个。 | | |
| 28 | 全彩接收卡 | 最大控制范围 (1/8 扫) 512 × 192 (像素) 最大刷新频率 静态 64×192 像素 8192 级灰度 可达 8640Hz 灰度等级 无灰度 到 65536 级 支持驱动芯片 常规芯片 支持逐点校正 支持 最大传输距离 最大 170 米, 实测 140 米 发送设备 发送卡、独立播放机、千兆网卡 输入/输出交换 支持 虚拟像素 支持, 支持三角虚拟 | 张 | 12 |
| 29 | 电源 | 5V40A200W | 台 | 24 |
| 30 | 视频处理器 | 输入端口: AV 端口 1 个-PAL/NTSC, VGA 端口 1 个-VESA 标准, DVI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及自定义, HDMI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及以下; 输出: DVI 端口 2*2 个-1024X768/60Hz/75Hz/85Hz/100Hz/120Hz、1280X1024/60HZ、1600X1200/60HZ- Reduced 、1920X1080/60Hz/50Hz 、2048X640/60HZ、1440X900/60HZ、1680X1050/60HZ、1920X1200/60HZ、2304X1152/60HZ、1600X1200/60HZ、2560X816/60HZ、2048X1152/60HZ、1024X1280/60HZ、1536X1536/60HZ、自定义输出分辨率(带宽优化): 水平分辨率最宽 3840 像素、垂直分辨率最高 1920 像素 输入电源 100-220VAC50/60HZ 整机功耗 20w | 套 | 1 |
| 31 | 配电、电源线、网线 | 国标 | 套 | 1 |
| 32 | LED 染色灯 | 电压: AC100V-240V、50Hz-60Hz 额定功率: 180W 光源: LED 3W*54 颗, 红 12、绿 18、蓝 18、白 6 光束角度: 15° 25° 40° 可选 8 通道模式 额定寿命: >50000 小时 控制方式: 主从同步控制模式, 内置程序自动运行 | 台 | 4 |
| 33 | LED 成像灯 | 电压: AC100V-240V、50Hz-60Hz 额定功率: 180W 光源: LED 3W*54 颗, 36 颗暖白、18 颗正白灯珠 光束角度: 15° 25° 40° 可选 8 通道模式 额定寿命: >50000 小时 控制方式: 主从同步控制模式, 内置程序自动运行 | 台 | 2 |
| 34 | 灯钩、保险绳 | 国标 | 项 | 1 |
| 35 | 钢结构制作 | 国标 | m ² | 8.85 |
| 36 | 线性扬声器 | 频率响应 Frequency Response 100~18KHz 额定阻抗 Impedance 8Ω 灵敏度 Sensitivity 99dB 功率 Continuous Power 600W 覆盖角度 DirectivityH*V 145° ×20° 最大声压级: 126dB/m(600W 时) 单元 Componetv 3 吋全频 ×12 | 只 | 2 |
| 37 | 专业低频扬声器 | 频率响应 Frequency Response 40~150Hz | 只 | 2 |

| | | | | |
|----|----------------|---|---|---|
| | | 指向性 Directivity (H×V) 360° 灵敏度 input sensiticity 98dB 最大声压级 125dB(连续)/131dB 峰值 功率 Continuous Power 500W 额定阻抗 Impedance 8Ω 单元 Componetv 15吋大功率单元×1 接线方式 NL4MP×2、1+1- | | |
| 38 | 1U 数字 功率放大器 | 8Ω 输出功率: 900Wx2 4Ω 输出功率: 1450Wx2 2Ω 输出功率: 1700Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应:20Hz-20KHz(±0.3dB) 输入灵敏度:0.775v/26/32dB, 总谐波失真:<0.001%@8Ω 1KHZ 相位响应: ≤±3° 互调失真: ≤0.02% 转换速率: ≥50V/μs 安装空间: 1U | 台 | 1 |
| 39 | 线性扬声器 | 频率响应 Frequence Response 100~18KHz 额定阻抗 Impedance 8Ω 灵敏度 Sensitivity 99dB 功率 Continuous Power 600W 覆盖角度 DirectivityH*V 145° ×20° 最大声压级: 126dB/m(600W 时) 单元 Componetv 3吋全频 ×12 | 只 | 4 |
| 40 | 专业低频扬声器 | 频率响应 Frequence Response 40~150Hz 指向性 Directivity (H×V) 360° 灵敏度 input sensiticity 98dB 最大声压级 125dB(连续)/131dB 峰值 功率 Continuous Power 500W 额定阻抗 Impedance 8Ω 单元 Componetv 15吋大功率单元×1 接线方式 NL4MP×2、1+1- | 只 | 4 |
| 41 | 返听扬声器 | 频率响应 Frequence Response 200~18KHz 额定阻抗 Impedance 16Ω 灵敏度 Sensitivity 100dB 功率 Continuous Power 300W 覆盖角度 Directivity H*V 90° ×40° 单元 Componetv 6.5吋单元 ×1+1 吋喉口 44.5 驱动器 | 只 | 2 |
| 42 | 功率放大器 | 8Ω 输出功率: 600Wx2 4Ω 输出功率: 900Wx2 2Ω 输出功率: 1250Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应:20Hz-20KHz(±0.3dB) 输入灵敏度:0.775v/26/32dB 总谐波失真:<0.05%@8Ω 1KHZ 串音衰减: ≥65dB | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| | | 相位响应: $\leq \pm 8^\circ$ 转换速率: $\geq 60V/\mu s$ 安装空间: 2U | | |
| 43 | 1U 数字功率放大器 | 8 Ω 输出功率: 900Wx2 4 Ω 输出功率: 1450Wx2 2 Ω 输出功率: 1700Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应: 20Hz-20KHz (± 0.3 dB) 输入灵敏度: 0.775v/26/32dB 总谐波失真: $< 0.001\% @ 8\Omega 1KHZ$ 相位响应: $\leq \pm 3^\circ$ 互调失真: $\leq 0.02\%$ 转换速率: $\geq 50V/\mu s$ 安装空间: 1U | 台 | 1 |
| 44 | 数字音频处理器 | 1. 输入: 2 个通道的 XLR 输入 2. 输出: 6 个通道的 XLR 输出 3. 频率响应: 17Hz—40KHz (+/-0.5dB) 4. 通道隔离度: 108dB@1KHz, +20dBu 5. 采样率: 96KHz 6. DSP 频率: 400MHz X 2 7. 输入卡动态范围: 114dB 8. 输出卡动态范围: 123dB 9. 输入输出增益: -74dB 至 +12dB (0.5 dB) 10. 总谐波失真 THD+N: $\leq 0.005\% @ 1KHz, +4dBu$ 11. 等效输入噪声 EIN: ≤ -120 dB (20Hz—20KHz, A 计权) 12. 工作温度: -10 至 +40 $^\circ$ C 13. 电平表: 1.8 寸 LCD 电平表 14. 尺寸: 482mmx258mmx44mm 15. 输入电压: AC110V—220V, 50Hz/60Hz 16. 电源功率: 31.5 W | 台 | 1 |
| 45 | 垂吊拾音电容话筒 | 收音头类型: 电容式 有无线: 有线 声道类型: 单声道 麦克风用途: 会议专用 频率响应 50 至 17,000 Hz 有效阻抗为 180 欧姆 (EIA 额定为 150 欧姆) 灵敏度: 心形: -35.0 dBV/Pa (17.8 mV) 超心形: -33.5 dBV/Pa (21.1 mV) 全向: -27.5 dBV/Pa (42.2 mV) 0 增益时, 所有值为 -12 dB; *1 Pa = 94 dB 声压级 最大声压级: 心形: 124.2 dB 超心形: 122.7 dB 全向: 116.7 dB 0 增益时, 所有值均为 +6 dB 等效输出噪声: 心形: 28.0 dB 声压级超心形: 26.5 dB 声压级全向: 20.5 dB 声压级 信噪比: 心形: 66.0 dB 超心形: 67.5 dB 全向: 73.5 dB 1 千欧负载时的动态范围 96.2 dB 0 增益时为 100 dB 共模抑制最小为 45.0 dB 前置放大器输出限幅电平 -6.0 dBV (.5 V) 0 增益时为 -12 dBV 振膜上的正声压会在输出接头的针脚 2 上产生正电压 (相对于针脚 3)。 | 只 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|---|----------------|-------|
| | | 电源要求 11 至 52 Vdc, 幻象, 2.0 mA 使用温度范围: -18 至 57 摄氏度 (0 至 135 华氏度) 相对湿度: 0 至 95% | | |
| 46 | 双耳广播头戴式耳麦 | 传感器类型: 动圈钕磁体 发声单元大小: 40 灵敏度: 101 dB SPL/mW 阻抗: 300 Ω 最大输入功率: 1000 mW 频率范围: 15Hz - 27kHz Ω 净重: 341 g 线长: 2.1 m 线缆类型: 单耳, 可拆卸, 无接头 六芯导线 | 只 | 4 |
| 47 | 真分级无线话筒 | 天线: 1/4 波长天线 外壳: 模塑 ABS, 钢质 接收机显示屏: 多功能 LCD + LED 电池, 供电时间: 碱性电池: 14 小时 环境: KTV, 酒吧, 会议中心, 酒店, 教堂, 学校输出阻抗 XLR 接口: 200 Ω 6.35 毫米 (1/4 英寸) 接口: 50 Ω 音频输出电平 参考值: ±33 kHz 偏差, 1 kHz 音调 XLR 接口: -27 dBV (连接至 100 kΩ 负载) 6.35 毫米 (1/4 英寸) 接口: -13 dBV (连接至 100 kΩ 负载) 射频灵敏度-105 dBm, 12 dB 信噪比 (典型值) 镜频抑制>50 dB (典型值) 外壳模塑 ABS 电源要求 12 - 15 V DC @ 160 mA (BLX88, 320 mA), 由外部电源供电 (正极) PG58 话筒配备 BLX2 手持式发射机 音频输入电平增益位置 0dB -20 dBV 最大值增益位置 -10dB -10 dBV 最大值 增益调节范围 10 dB 射频发射机输出 10 mW, 典型 外壳 ABS 铸模 电源要求 2 LR6 五号电池, 1.5 伏, 碱性电池 电池使用时间最大 14 小时 (碱性电池) | 只 | 4 |
| 48 | 液晶拼接单元 | ★1) 尺寸: 55; ★2) 背光类型: LED; ★3) 亮度: 700cd/m ² ; ★4) 对比度: 5000:1; ★5) 分辨率: 1920×1080; ★6) 双边拼缝: 3.5mm; ★7) 尺寸 (含边框): 1213.50 ×684.40×250.00(含支架); 超高分辨率 | 台 | 16 |
| 49 | 壁挂支架 | ★55 寸 4x4 专业拼接壁挂前维护液压支架, 定制 | 套 | 1 |
| 50 | 嵌入式多屏控制平台 | ★1) 标准 19" 的 4U 机箱, 支持 10 个业务卡槽位; ★2) 支持 HD-SDI、3G-SDI、HDCVI、CVBS、VGA、DVI、HDMI 的视频信号接入编码; ★3) 支持 1200W、800W、500W、300W 高清视频解码; 4) 支持 H.265, H.264, MJPEG, MPEG4, SVAC, 非标码流; ★5) 支持 4K 点对点显示输出; ★6) 支持 60 个显示屏的任意大屏拼接; 7) 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示; ★8) 支持 LED 虚拟跑马屏功能; 9) 支持高清全景拼接; 10) 支持多电视墙; 11) 图像可拼接、分割、漫游 | 套 | 1 |
| 51 | 室内 LED 全彩显示屏 | ★7.488*2.88 m; 单元板参数 ★物理点间距: 3 MM | m ² | 21.57 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|----|
| | | <p>★模块尺寸: L192*H96*T13 MM</p> <p>★物理密度: 111111/M2</p> <p>★像素基色: 1, 1, 1 R/G/B</p> <p>驱动方式: 1/32 恒流扫描 Constant current 1/16scan</p> <p>LED 封装方式: 2121 黑灯 SMD</p> <p>显示分辨率: 64X32=2048 DOTS</p> <p>模块重量: 0.18 KG</p> <p>模块接口: HUB75-B</p> <p>模块工作电压: 5 VDC</p> <p>模块功耗: 30 W</p> <p>屏体参数</p> <p>★模块视角: 140 度</p> <p>最佳视距: 3-45 M</p> <p>驱动器件: 2024/5020</p> <p>每平方米模块数: 54.25 PCS</p> <p>最大功耗: 2100 W/ M2</p> <p>换帧频率: ≥60 HZ/S</p> <p>刷新频率: ≥320 HZ/S</p> <p>白平衡亮度: ≥1600 CD/ M2</p> <p>工作环境温度: -10~600C</p> <p>工作环境湿度: 10%~70% RH</p> <p>屏体工作电压: AC46~54HZ, 220V±15%/110V±15%</p> <p>白场色温: 8500K-11500K</p> <p>灰度/颜色: ≥16.7M color</p> <p>输入信号: RF\ S-Video\ RGB etc</p> <p>控制系统: PCTV 非线性卡 nonlinearity card, DVI 显卡 display card,</p> <p>平均无故障时间: >5000 HOURS</p> <p>寿命: 100000 HOURS</p> <p>杂点率: <0.0001</p> <p>抗干扰: IEC801</p> <p>安全: GB4793</p> <p>抗电击: 1500V last 1min 无击穿及飞狐 No breakdown</p> <p>屏体重量: 40 KG/ M2 (标准箱体 standard steel box)</p> <p>IP 等级: The back IP40, The front IP50</p> | | |
| 52 | 全彩发送卡 | <p>电源输入 DC+5V</p> <p>信号输入 DVI</p> <p>信号输出 千兆网络方式</p> <p>控制方式 USB-RS232 接口</p> <p>分辨率 最大 2048x1152</p> <p>传输介质 超 5 类网络线</p> <p>传输距离 最长 170 米, 实测 140 米。</p> <p>工作温度 -20°C-70 °C</p> <p>外形尺寸 132mm X 99mm</p> <p>安装方式 计算机 PCI 槽插卡式, 也可提供盒式。盒式配送 DVI 连接线一根, USB 线 1 根, 5V 电源适配器 1 个。</p> | 张 | 2 |
| 53 | 全彩接收卡 | <p>最大控制范围 (1/8 扫) 512 × 192 (像素)</p> | 张 | 40 |

| | | | | |
|----|-----------|--|----------------|-------|
| | | 最大刷新频率 静态 64×192 像素 8192 级灰度 可达 8640Hz 灰度等级 无灰度 到 65536 级 支持驱动芯片 常规芯片 支持逐点校正 支持 最大传输距离 最大 170 米, 实测 140 米 发送设备 发送卡、独立播放机、千兆网卡 输入口交换 支持 虚拟像素 支持, 支持三角虚拟 | | |
| 54 | 电源 | 5V40A200W | 台 | 98 |
| 55 | 视频处理器 | 输入端口: AV 端口 1 个-PAL/NTSC, VGA 端口 1 个-VESA 标准, DVI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及自定义, HDMI 端口 1 个-1920X1080X60HZ 及以下; 输出: DVI 端口 2*2 个-1024X768/60Hz/75Hz/85Hz/100Hz/120Hz、1280X1024/60HZ、1600X1200/60HZ- Reduced 、1920X1080/60Hz/50Hz 、2048X640/60HZ、1440X900/60HZ、1680X1050/60HZ、1920X1200/60HZ、2304X1152/60HZ、1600X1200/60HZ、2560X816/60HZ、2048X1152/60HZ、1024X1280/60HZ、1536X1536/60HZ、自定义输出分辨率(带宽优化): 水平分辨率最宽 3840 像素、垂直分辨率最高 1920 像素 输入电源 100-220VAC50/60HZ 整机功耗 20w | 套 | 1 |
| 56 | 配电、电源线、网线 | 国标 | 套 | 1 |
| 57 | 钢结构制作 | 国标 | m ² | 21.57 |
| 58 | LED 染色灯 | 电压: AC100V-240V、50Hz-60Hz 额定功率: 180W 光源: LED 3W*54 颗, 红 12、绿 18、蓝 18、白 6 光束角度: 15° 25° 40° 可选 8 通道模式 额定寿命: >50000 小时 控制方式: 主从同步控制模式, 内置程序自动运行 | 台 | 4 |
| 59 | LED 成像灯 | 电压: AC100V-240V、50Hz-60Hz 额定功率: 180W 光源: LED 3W*54 颗, 36 颗暖白、18 颗正白灯珠 光束角度: 15° 25° 40° 可选 8 通道模式 额定寿命:>50000 小时 控制方式: 主从同步控制模式, 内置程序自动运行 | 台 | 2 |
| 60 | 灯钩、保险绳 | 国标 | 项 | 1 |
| 61 | 线性扬声器 | 频率响应 Frequence Response 100~18KHz 额定阻抗 Impedance 8Ω 灵敏度 Sensitivity 99dB 功率 Continuous Power 600W 覆盖角度 DirectivityH*V 145° ×20° 最大声压级: 126dB/m(600W 时) 单元 Componetv 3 吋全频 ×12 | 只 | 2 |
| 62 | 专业低频扬声器 | 频率响应 Frequence Response 40~150Hz 指向性 Directivity (H×V) 360° 灵敏度 input sensiticity 98dB | 只 | 2 |

| | | | | |
|----|----------------|--|---|---|
| | | 最大声压级 125dB(连续)/131dB 峰值 功率 Continuous Power 500W 额定阻抗 Impedance 8Ω 单元 Componetv 15 吋大功率单元×1 接线方式 NL4MP×2、1+1- | | |
| 63 | 1U 数字 功率放大器 | 8Ω 输出功率: 900Wx2 4Ω 输出功率: 1450Wx2 2Ω 输出功率: 1700Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.3dB) 输入灵敏度: 0.775v/26/32dB, 总谐波失真: <0.001%@8Ω 1KHZ 相位响应: ≤±3° 互调失真: ≤0.02% 转换速率: ≥50V/μs 安装空间: 1U | 台 | 1 |
| 64 | 线性扬声器 | 频率响应 Frequence Response 100~18KHz 额定阻抗 Impedance 8Ω 灵敏度 Sensitivity 99dB 功率 Continuous Power 600W 覆盖角度 DirectivityH*V 145° ×20° 最大声压级: 126dB/m(600W 时) 单元 Componetv 3 吋全频 ×12 | 只 | 4 |
| 65 | 专业低频扬声器 | 频率响应 Frequence Response 40~150Hz 指向性 Directivity (H×V) 360° 灵敏度 input sensiticity 98dB 最大声压级 125dB(连续)/131dB 峰值 功率 Continuous Power 500W 额定阻抗 Impedance 8Ω 单元 Componetv 15 吋大功率单元×1 接线方式 NL4MP×2、1+1- | 只 | 4 |
| 66 | 返听扬声器 | 频率响应 Frequence Response 200~18KHz 额定阻抗 Impedance 16Ω 灵敏度 Sensitivity 100dB 功率 Continuous Power 300W 覆盖角度 Directivity H*V 90° ×40° 单元 Componetv 6.5 吋单元 ×1+1 吋喉口 44.5 驱动器 | 只 | 2 |
| 67 | 功率放大器 | 8Ω 输出功率: 600Wx2 4Ω 输出功率: 900Wx2 2Ω 输出功率: 1250Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.3dB) 输入灵敏度: 0.775v/26/32dB 总谐波失真: <0.05%@8Ω 1KHZ 串音衰减: ≥65dB 相位响应: ≤±8° 转换速率: ≥60V/μs | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------|--|---|---|
| | | 安装空间: 2U | | |
| 68 | 1U 数字 功率放大器 | 8Ω 输出功率: 900Wx2 4Ω 输出功率: 1450Wx2 2Ω 输出功率: 1700Wx2 限幅保护: 可达到 10V 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.3dB) 输入灵敏度: 0.775V/26/32dB 总谐波失真: <0.001%@8Ω 1KHz 相位响应: ≤±3° 互调失真: ≤0.02% 转换速率: ≥50V/μs 安装空间: 1U | 台 | 1 |
| 69 | 数字音频处理器 | 1. 输入: 2 个通道的 XLR 输入 2. 输出: 6 个通道的 XLR 输出 3. 频率响应: 17Hz—40KHz (+/-0.5dB) 4. 通道隔离度: 108dB@1KHz, +20dBu 5. 采样率: 96KHz 6. DSP 频率: 400MHz X 2 7. 输入卡动态范围: 114dB 8. 输出卡动态范围: 123dB 9. 输入输出增益: -74dB 至 +12dB (0.5 dB) 10. 总谐波失真 THD+N: ≤ 0.005%@1KHz, +4dBu 11. 等效输入噪声 EIN: ≤ -120dB (20Hz—20KHz, A 计权) 12. 工作温度: -10 至+40℃ 13. 电平表: 1.8 寸 LCD 电平表 14. 尺寸: 482mmx258mmx44mm 15. 输入电压: AC110V—220V, 50Hz/60Hz 16. 电源功率: 31.5 W | 台 | 1 |
| 70 | 垂吊拾音电容话 筒 | 收音头类型: 电容式 有无线: 有线 声道类型: 单声道 麦克风用途: 会议专用 频率响应 50 至 17,000 Hz 有效阻抗为 180 欧姆 (EIA 额定为 150 欧姆) 灵敏度: 心形: -35.0 dBV/Pa (17.8 mV) 超心形: -33.5 dBV/Pa (21.1 mV) 全向: -27.5 dBV/Pa (42.2 mV) 0 增益时, 所有值为 -12 dB; *1 Pa = 94 dB 声压级 最大声压级: 心形: 124.2 dB 超心形: 122.7 dB 全向: 116.7 dB 0 增益时, 所有值均为 +6 dB 等效输出噪声: 心形: 28.0 dB 声压级超心形: 26.5 dB 声压级全向: 20.5 dB 声压级 信噪比: 心形: 66.0 dB 超心形: 67.5 dB 全向: 73.5 dB 1 千欧负载时的动态范围 96.2 dB 0 增益时为 100 dB 共模抑制最小为 45.0 dB 前置放大器输出限幅电平-6.0 dBV (.5 V) 0 增益时为 -12 dBV 振膜上的正声压会在输出接头的针脚 2 上产生正电压 (相对于针脚 3)。 电源要求 11 至 52 Vdc, 幻象, 2.0 mA 使用温度范围: -18 至 57 摄氏度 (0 至 135 华氏度) | 只 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|---|
| | | 相对湿度：0 至 95% | | |
| 71 | 双耳广播头戴式耳麦 | <p>传感器类型：动圈钕磁体</p> <p>发声单元大小：40</p> <p>灵敏度：101 dB SPL/mW</p> <p>阻抗：300 Ω</p> <p>最大输入功率：1000 mW</p> <p>频率范围：15Hz - 27kHz Ω</p> <p>净重：341 g</p> <p>线长：2.1 m</p> <p>线缆类型：单耳，可拆卸，无接头 六芯导线</p> | 只 | 4 |
| 72 | 真分级无线话筒 | <p>天线：1/4 波长天线</p> <p>外壳：模塑 ABS，钢质</p> <p>接收机显示屏：多功能 LCD + LED</p> <p>电池，供电时间：碱性电池：14 小时</p> <p>环境：KTV，酒吧，会议中心，酒店，教堂，学校输出阻抗</p> <p>XLR 接口：200 Ω</p> <p>6.35 毫米（1/4 英寸）接口：50 Ω</p> <p>音频输出电平</p> <p>参考值：± 33 kHz 偏差，1 kHz 音调</p> <p>XLR 接口：-27 dBV（连接至 100 kΩ 负载）</p> <p>6.35 毫米（1/4 英寸）接口：-13 dBV（连接至 100 kΩ 负载）</p> <p>射频灵敏度-105 dBm，12 dB 信噪比（典型值）</p> <p>镜频抑制>50 dB（典型值）</p> <p>外壳模塑 ABS</p> <p>电源要求 12 - 15 V DC @ 160 mA（BLX88，320 mA），由外部电源供电（正极）</p> <p>PG58 话筒配备 BLX2 手持式发射机</p> <p>音频输入电平增益位置 0dB -20 dBV 最大值增益位置 -10dB -10 dBV 最大值</p> <p>增益调节范围 10 dB</p> <p>射频发射机输出 10 mW，典型</p> <p>外壳 ABS 铸模</p> <p>电源要求 2 LR6 五号电池，1.5 伏，碱性电池</p> <p>电池使用时间最大 14 小时（碱性电池）</p> | 只 | 4 |
| 73 | 辅材 | 国标 | 项 | 1 |
| 74 | 安装调试 | | 项 | 1 |

三、验收标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：1、本合同签订生效之日起 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。
- 2、采购货物运达甲方指定地点后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 40%。
- 3、采购货物安装、调试、验收合格后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

四、履约保证金：为保证该项目的顺利进行，如中标金额低于预算金额的 90%，中标人在收到中标通知书 7 个工作日之内向采购人（采购人提供指定账户）缴纳中标金额的 10%作为作为履约保证金（不接受银行保函）。如项目实施过程中出现中标人不按招标文件要求和投标文件的响应实施，以次充好，偷工减料、降低质量标准、超过工期等损害采购人行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

履约保证金缴纳方式：投标结束后，中标单位转账或现金缴纳相应的履约保证金至业主单位指定银行账号后，按中标金额签订合同，中标单位开始履行合同；

履约保证金退还方式：待验收完成后 12 个月，中标单位向业主单位提交退款申请，批准后退还中标单位；

五、项目售后服务及培训需求

1、售后服务要求：

（1）质保期自货物验收合格之日起计算。设备质量保证按国家“三包”标准实行，但不得少于一年。设备制造厂商的质保条款高于国家标准的，按厂家标准实行，低于国家标准的，按国家标准实行；整个项目运行的维护及保养由中标供应商负责，免费维修期为一年。

（2）中标供应商有相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7 天×24 小时响应。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在 2 小时内响应，接到买方通知后 24 小时上门服务，解决设备故障不得超过 10 个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持；投标人应提供质保期内日常维护和保养计划。

（3）保修期内，若因非操作不当引起的故障，应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，卖方可合理地收取维修费。保修期内，卖方对买方提出的维修通知在 5 个工作日内不予响应的，买方有权委托其他维修单位维修，所需费用由卖方承担。

（4）保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。保修期外提供的终身维修服务的配件，应不高于市场价格，并在接到买方通知后 4 小时内响应，12 小时内将配件寄出。

2、培训要求：项目安装调试完毕，由中标供应商根据采购单位使用要求免费提供设备的使用培训。

六、符合性审查要求

交互式触控一体机、室内 LED 全彩显示屏、线性扬声器、专业低频扬声器、1U 数字功率放大器、返听扬声器、功率放大器、数字音频处理器、垂吊拾音电容话筒、双耳广播头戴式耳麦、真分级无线话筒、液晶拼接单元、嵌入式多屏控制平台必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）；

甲方：海口市教育幼儿园乙方： 中标人

甲乙双方根据_____年___月___日海口市教育幼儿园海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目（项目编号：HNZXY2019-026）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号、规格配置 | 单价（元） | 数量 | 合计（元） | 备注 |
|------|------|-----------|-------|----|-------|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | |
| 合同总额 | | (小写)： | | | | |
| | | (大写)： | | | | |

二、付款

1、本合同签订生效之日起___个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的___%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的___%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在___天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的

要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不

能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由招标代理机构备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合

同义务。

甲方： 海口市教育幼儿园 (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期： _____年____月____日

乙方： _____ (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

银行户名： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

签订日期： _____年____月____日

招标代理机构声明：本合同标的经海南中信源项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构： 海南中信源项目管理有限公司 (盖章)

地址： 海南省海口市蓝天路 28 号名门广场南区 D503 室

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期： _____年____月____日

第五部分 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、投标一览表（表 4）
- 5、投标报价明细表（表 5）
- 6、技术响应情况表（表 6）
- 7、实施方案、售后服务方案、培训计划
- 8、中小企业声明函
- 9、投标人简介
- 10、投标人认为应该附上的其它文件、资料

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 2)

1.2 法定代表人授权委托书

致：海南中信源项目管理有限公司

(投标人名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____职务：_____代表
本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____职务：_____为本公司的合法
代理人,就海口市教育幼儿园的海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项
目(项目编号：HNZXY2019-026)进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声
明。

投标人名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

1.3 资格申明信

致：海南中信源项目管理有限公司

为响应贵公司组织的海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目
(项目编号：HNZXY2019-026) 货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

1.4 投标一览表

(独立信封另密封一份)

| | |
|--------|------------------------------|
| 项目名称 | 海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目 |
| 项目编号 | HNZXY2019-026 |
| 投标报价总计 | (小写) : _____ (大写) : _____ |
| 交付时间 | 合同签订生效之日起____天内。 |
| 备 注 | |

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表 5)

1.5 投标报价明细表

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|--------|------|----------------------------|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 投标报价总计 | | （小写）： _____ （大写）： _____ | | | | |

投标人称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表6)

1.6 技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

| 序号 | 货物名称 | 原技术规范主要条款描述 | 投标人技术规范描述 | 偏离情况说明 (+/-/=) |
|----|------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | ... | | | |

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

1.7 实施方案、售后服务方案、培训计划

项目名称：海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目

项目编号：HNZXY2019-026

1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的响应条件；

2、保修期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标人名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

(表 8)

1.8 中小企业声明函

(中小微企业提供)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加海口市教育幼儿园的海口市教育幼儿园学前教育发展设备采购及装修工程项目项目（项目编号：HNZXY2019-026）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人认为需要的其它材料

备注：附本项目文件要求的其他材料和供应商认为有助于本次谈判的其他资料，格式自拟。