

海南省政府采购文件



中信源
ZHONGXINYUAN

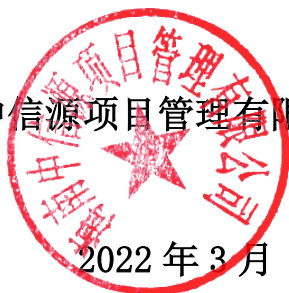
采购方式：竞争性磋商

项目编号：ZLHX2022-034R

项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

采购单位：东方市教育局

海南中信源项目管理有限公司编制



2022年3月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 投标人须知	3
第三章 用户需求书	14 第
第四章 合同条款及格式.....	20
第五章 投标文件内容及格式	34

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)的潜在投标人应在海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统获取采购文件，并于 2022-04-12 15:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZLHX2022-034R

项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

采购方式：竞争性磋商

预算金额：

序号	标包名称	预算金额(元)	最高限价(元)
1	第一包	¥2520000.00 元	¥2520000.00 元

采购需求：详见《用户需求书》

交货期：合同签订之日起 20 天内交货并完成安装、调试及验收

本项目是否接受联合体投标：不接受

二、申请人的资格要求

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供有效的“身份证明文件”。（以上证明材料提供加盖公章复印件）

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2021年至今任意3个月的财务报表〈资产负债表、利润表〉并加盖公章）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2021年至今任意3个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

4、供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行

人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供本次采购活动时间内的查询记录的网页打印件加盖本单位公章）；

5、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供本次采购活动时间内的查询记录的网页打印件加盖本单位公章）；

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

7、购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金；

8、本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2022-04-01至2022-04-08，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统

方式：网上下载

售价：¥500元/份（文件售后概不退）

四、响应文件提交

截止时间：2022-04-12 15:00（北京时间）

地点：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

五、开启

时间：2022-04-12 15:00（北京时间）

地点：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 获取招标文件：投标人须在海南政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。（网站联系电话：0898-68546705）

2. 开标现场提交报名材料：开标现场购买采购文件时需提交营业执照副本复印件；法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件（正反面）；授权委托书（以上材料均需加盖投标单位公章）及网上报名回执并缴纳报名费；（地点：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室）。

3. 投标人完成上述交易平台注册后，登陆交易平台进行投标参与并下载查看电子版

采购文件及其他文件；未按时在系统平台注册、投标参与，或上传的材料不符合要求的视为无效报名。

4. 采购信息及采购结果发布媒体海南省政府采购网
<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

5. 本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：东方市教育局

地址：东方市八所镇康福路教育局4楼

联系方式：0898-25516530

2. 采购代理机构信息

名称：海南中信源项目管理有限公司

地址：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

联系方式：0898-65304396

3. 项目联系方式

项目联系人：王工

电话：0898-65304396

第二章 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**东方市教育局**。

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技术服务的投标单位。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 按要求缴纳磋商保证金；

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技术服务；

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技术服务的法人实体。

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、合格的技术服务

“技术服务”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。

（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 竞争性磋商公告

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款及格式

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（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) 售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等表 7）
- (8) 中小企业声明函（表 8）
- (9) 营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或者三证合一复印件及相关资质证复印件
- (10) 投标人简介
- (11) 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：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 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 本项目的采购总预算金额为：252 万元。

11.3 报价应包括全部技术服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（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。

11.4 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。

11.5 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候选投标人。

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、磋商保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位 **¥20000.00 元**。

13.2 投标保证金应在投标截止时间 2022 年 4 月 12 日 15:00 到达指定帐户。

划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上注明项目编号或项目名称。如投标人投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。

开户名称：海南中信源项目管理有限公司

银行账号：3923 0188 0001 67445

开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

13.3 投标保证金的退还

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 在中标通知书发出后须提交以下材料方可办理保证金退还：

(1) 保证金退还申请书

13.5 若投标人不按第 14.1 和 14.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.6 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标；

(2) 中标人不按第 32 条规定签订合同；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(6) 向采购人、采购代理机构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 投标文件一式叁份（正本一份，副本贰份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，投标文件电子版（U 盘）一份，独立信封密封。

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。电子版为加盖单位公章或电子签章的 PDF 版投标文件一份。

（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，副本贰份共一袋）及投标一览表、投标文件电子版（U 盘）（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：东方市感恩学校生活设施设备类采购项目(第二次采购)

项目编号：ZLHX2022-034R 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

电子回单或现金缴纳方式的收据（均要求复印件加盖公章）及本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”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南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3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《初步审查表》对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对《初步审查表》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磋商保证金的；
- (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：

价格分=（基准价 / 投标报价）× 价格权值 × 100（小微企业按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定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）（提供小微企业认定证明原件，无原件按非小微企业计算价格分。）

19.6.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术商务项	价格项
权重	70%	30%

20. 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企业综合实力状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的企业综合实力得分。企业综合实力得分最高的投标人为第一中标候选人，企业综合实力得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。企业综合实力得分相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

注：

- 1、技术商务项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、价格项得分=（评标基准价 / 投标报价） \times 价格权值 \times 100；
- 3、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）。

本项目实施两轮报价，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分；

(附表 1)

资格审查表

项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

项目编号：ZLHX2022-034R

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	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	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			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	交货期	是否满足招标文件要求			
6	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
7	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

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)

项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

项目编号：ZLHX2022-034R

技术商务部分（70 分）

序号	评审因素	评审标准	分值
1	投标文件技术参数响应情况	对照用户需求书主要货物技术参数要求，逐条审查投标文件的响应性质，作出满足或不满足招标文件要求的判断。 产品技术参数完全满足招标要求得满分，带“★”号为产品技术重要指标，全部满足或优于招标文件技术参数要求得 50 分，一项不满足“★”指标项要求扣 2 分，一项不满足其他指标项及要求者扣 1 分，扣完为止。	50
2	项目实施方案	1、根据投标人提供的供货方案（包括但不限于包装、运输等内容）进行综合的对比，方案编制详细、可行性强、优于采购人要求的计 3 分-2.5 分，方案编制基本完整、可行性中等、满足采购人要求的 2.4 分-1.5 分，方案编制弱、可行性差、低于采购人要求 1.4 分-1 分，由专家自主评分。 2、根据投标人提供的安装方案（包括但不限于进度计划、安装调试等内容）进行综合的对比，方案编制详细、可行性强、优于采购人要求的计 2 分，方案编制基本完整、可行性中等、满足采购人要求的 1 分，方案编制弱、可行性差、低于采购人要求 1 分-0.5 分，由专家自主评分。	5
3	售后服务方案	1. 根据投标人提供的售后服务承诺方案进行综合的对比，方案编制详细、可行性强、优于采购人要求的计 3 分-2.5 分，方案编制基本完整、可行性中等、满足采购人要求的 2.4 分-1.5 分，方案编制弱、可行性差、低于采购人要求 1.4 分-1 分，由专家自主评分。 2. 根据投标人提供的应急维修措施方案进行综合的对比，方案编制详细、可行性强、优于采购人要求的计 2 分，方案编制基本完整、可行性中等、满足采购人要求的 1 分，方案编制弱、可行性差、低于采购人要求 1 分-0.5 分，由专家自主评分。	5
4	投标产品商务资质	投标人所投监控设备生产厂家获得以下相关资质认证证书： 1、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书。 2、全国实施卓越绩效模式先进企业。 3、获得推动行业绿色发展先进单位。 注：投标文件里同时提供以上证书复印件（加盖厂商公章或投标专用章）得 2 分，缺少一项扣 1 分，全部缺失得 0 分。 为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标人所投（多媒体、运动场舞台）音箱设备生产厂家具备：每项得 1 分 1、通过 JJF1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，投标人应提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖设备制造商公章。	2
			2

		2、产品依据国际 IEC 标准及中国国家 GB 标准进行全向高精度检测并收入德国 EASE 扬声器数据库中。（投标时需提供 EASE 官网相关截图）	
5	行业资质证书	<p>为保证会议广播系统的稳定性、可靠性，投标人所投广播音频系统设备供应厂商具有以下认证证书：</p> <p>1、提供 GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系认证证书复印件加盖原厂公章，并提供认证证书官网查询打印件；</p> <p>2、提供中国质量认证管理中心颁发的“中国绿色环保产品”证书（证书中须覆盖范围为：智能音响系统的字样），同时具备“中国绿色低碳节能环保第一品牌”证书以及具有 CQCS 标志的中国名优产品认证证书；</p> <p>3、厂家服务能力达到 CB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级标准，证书覆盖范围（数字会议系统，专业扩声系统、智能音响系统）的售后服务。</p> <p>注：投标文件里同时提供以上证书复印件（加盖厂商公章或投标专用章）得 3 分，缺少一项扣 1 分，全部缺失得 0 分。</p>	3
		<p>所投的炉灶（炒菜灶）制造厂商提供体现 CQC 或 CNAS 标志中国质量认证中心出具的以下认证证书：1. 中国节能产品认证证书；2. 中国环保产品认证证书；3. 食品接触产品安全认证证书</p> <p>同时提供以上证书复印件（加盖厂商公章）得 3 分，缺少一项扣 1 分，全部缺失得 0 分。</p>	3
6	价格项	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留二位）：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10。</p>	30

技术评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

（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人，排名第一的为中标候选人，排名靠后的前二名为备选中标候选人。

20.2 中标候选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

招标代理机构将在网站中国采购与招标网上发布招标公告、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 采购人与中标人应在中标通知书发出之日起30天内签订政府采购合同。

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。

第三章 用户需求书

一、项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

项目预算：金额为 252 万元，投标报价超过预算金额视为无效报价。

二、项目采购清单及参数要求

2.1、安全网及监控设备购置

序号	产品项目	规格型号	数量	单位	备注
1	不锈钢防盗网	不锈钢 32*32*1.2 方管+ ϕ 22*1.2 圆管	918	m2	
2	铝合金花饰防盗网	定制铝合金花饰，铝材厚度不小于 1.2	529	m2	
3	不锈钢格栅平开门	不锈钢 45*45*1.5 方管+ ϕ 32*1.5 圆管	8.1	m2	
4	不锈钢格栅伸缩门	不锈钢 32*32*1.5 方管	90	m2	
5	橡胶棍	橡胶棍 RB-85, 长 85cm	15	套	
6	催泪喷射器	强烈的辛辣素-CS 混合刺激剂，尺寸 35mm*150mm，喷射距离大于 4m，喷射时间大于 4S，喷射速度大于 8.0g/s，有效期 3 年，质量 110g \pm 5g，执行标准《GA884-2010》	15	套	
7	强光手电筒	功能：强光、弱光、爆闪，尺寸 ϕ 26*150mm，电池容量 2200 毫安，灯泡寿命 10 万小时，亮度 100 流明，持续高亮照明 \geq 5 小时	15	套	
8	防割手套	材料：防割材料、钢丝，功能：防割、防划、防磨、抗酸抗碱	15	套	
9	防暴钢叉	尺寸：长 190cm、杆体 ϕ 3.0cm，叉口直径 45cm，材质：杆、叉采用不锈钢钢管手柄采用钢球或高强尼龙	15	套	

10	防刺背心	内胆重量<2.8kg, 防护面积>0.3m ² , 警蓝色	15	套	
11	防暴盾牌	透明高强度塑料, 尺寸 900*500*3.5mm, 重量 2.1kg	15	套	
12	对讲机	频率范围: VHF: 136-174MHZ, UHF: 350-390MHZ、400-450MHZ、420-470MHZ、440-490MHZ, 输出功率 3.5W/1W	15	对	
13	红外光源摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 3. 支持 H.265 编码 4. 内置红外补光灯, 红外监控距离不小于 50 米 5. 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测 6. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 7. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 含支架 9. 支持 IP67 防护等级 10. 设备的 RJ45 接口为 100M/1000M 自适应以太网接口 	9	台	
14	室内半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 3. 支持 H.265 编码 4. 内置红外补光灯, 红外监控距离不小于 50 米 5. 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测 6. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 7. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265 8. 支持 DC12V/POE 供电方式 9. 支持 IP67 防护等级 10. 设备的 RJ45 接口为 100M/1000M 自适应以太网接口 	42	台	

15	室外半球形摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 400 万像素 1/8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 3. 支持 H.265 编码，压缩比高，可实现超低码流传输 4. 内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 15 米 5. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 6. 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计 7. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光 8. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 9. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 10. 支持人数统计：支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计 11. 支持 ROI，SMART H.264/H.265 12. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 90%，五码流均支持 13. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，内置 MIC 和扬声器，最大支持 256G Micro SD 卡 14. 设备可对距离 20m 处的 40dB 以上的声音进行采集，并输出播放 15. 支持 DC12V/POE 供电方式 16. 支持 IP67、IK10 防护等级 17. 设备的 RJ45 接口应为 100M/1000M 自适应以太网接口 <p>可设置≥8 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换</p> <p>★提供公安部有效检测报告需有第 12、14、17 项的检测指标项，加盖原厂公章或投标专用章</p>	25	台	
16	线槽、桥架配线	CAT6	3750	m	
17	塑料线槽	线槽断面 ≤120mm	1550	m	
18	交换机	19 英寸（标准机架），48 口千兆以太网交换机，POE 供电	2	台	
19	数字硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 2. 支持 24 个 SATA 接口，单盘容量支持 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等数据模式 	1	台	

		<p>3. 支持最大 128 路网络视频接入，网络性能接入 384Mbps，储存 384Mbps，转发 384Mbps</p> <p>4. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>5. 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>6. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议</p> <p>7. 支持 12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P IPC 分辨率接入</p> <p>8. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>9. 支持将多路通道的多幅图像拼接成一幅图像</p> <p>10. 支持 1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA 和 HDMI 1 同源输出，双 HDMI 4K 分辨率异源输出</p> <p>11. 设备可通过网络与其他存储设备连接，并将数据存储在接入的存储设备</p> <p>12. 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>13. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>14. 可将多台设备配置为集群管理方式，当某台设备发生故障时，备用设备可替换故障设备继续录像，故障恢复后，备用设备可将存储的录像回传给故障机，可以同时指定多台为备用设备</p> <p>15. 支持 4 个千兆以太网接口、4 个光口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 VGA 接口、10 个 HDMI 接口、1 个 RCA 音频输入接口、1 个 RCA 输出接口、4 个 USB 接口（后面板 2 个 USB3.0，前面板 2 个 USB2.0）、24 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口、16 个报警输入接口、8 个报警输出接口，1 个电源输入接口</p> <p>★提供公安部有效检测报告需有第 11、14、15 项的检测指标项，加盖原厂公章或投标专用章</p> <p>16. 确保售后服务及供货渠道的合法性，投标时需提 供视频监控生产厂家针对本项目的授权书、售后服务承诺书</p>			
20	监控专用硬盘	接口类型：SATAII，容量：8TB，转速：7200 转，缓存：256M。	12	块	
21	标准机柜	18U	1	台	
22	显示设备显示器	≥55”，1. 支持 7x18 小时工作模式；	1	台	

2.2、学生食堂设备

序号	产品名称	规格	单位	数量	备注
1	双炒双温节能炒炉	材质：304 优质不锈钢 1>炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材； 2>炉身及炉背板 1.0mm 不锈钢板材； 3>炉体骨架 40*40*5mm 的角铁； 4>黑铁炉膛结构 2mm 的钢板； 5>炉通脚 Φ 50mm 不锈钢管； 6>炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 7>炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位； 8>每个炉头装有摇摆水龙头。 规格：2000mm*1000mm*(800+350mm)	台	2	
2	双炒大锅灶	材质：304 优质不锈钢 1>炉面 1.2mm 不锈钢 2>炉身及炉背 1.0mm 不锈钢 3>炉体骨架 40*40*4.5mm 的角铁及 3.0mm 黑铁板焊接而成 4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成 5>炉通脚（内含子弹脚） Φ 38mm 不锈钢管 6>每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件 规格：2100mm*1250mm*(800+350mm)	台	1	
3	双眼矮汤节能炒炉	材质：304 优质不锈钢 1>炉面 1.2mm 不锈钢 2>炉身及炉背 1.0mm 不锈钢 3>炉体骨架 40*40*4.5mm 的角铁及 3.0mm 黑铁板焊接而成 4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成 5>炉通脚（内含子弹脚） Φ 38mm 不锈钢管 6>每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件 规格：1200mm*700mm*(500+150mm)	台	1	
4	双门二十四盘电蒸饭车	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；1.2mm。380V/24KW，电脑板自动进水控制，自动定时定温控制。 规格：1400mm*550mm*1480mm	台	1	
5	双通道打荷台	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；层板、底板、门仔 1.0mm，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；全不锈钢梁支架；不锈钢可调子弹脚。规格：1800mm*800mm*800mm	台	3	
6	双层工作台	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；层板 1.0mm，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；全不锈钢梁支架 不锈钢可调子弹脚，规格：1800mm*800mm*800mm	台	4	
7	木案工作台	采用 SUS304 不锈钢管做支架、面板采用 50 厚实	台	1	

		木做面案。 规格：1800mm*800mm*800mm			
8	四门碗柜	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；层板、底板、门仔 1.0mm，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；全不锈钢梁支架；不锈钢可调子弹脚。 规格：1200mm*500mm*1800mm	台	2	
9	四层存放架	采用 304#磨砂不锈钢管，30×30×1.0 制作框架 蔬条用 30×15×1.0mm 不锈钢方管，可调不锈钢子弹脚， 规格 1200mm*500mm*1500mm	台	5	
10	六门双机双温横隔冰箱	(1) 直冷型/不锈钢内、外柜体，柜体台面采用戊烷环保发泡材料整体发泡；柜框防凝发热装置；制冷采用进口名牌压缩机，R134a 环保制冷剂；防油烟冷凝风机；电子温度显示器；温度 -15℃ /-5℃ 内置蒸发器。容量 1153L/ 功率 703W/220V。规格：1800mm*710mm*1900mm (2) 所投产品获得中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书、中国节能产品认证证书、食品接触产品卫生认证证书	台	3	
11	直冷冷藏平台冰箱	直冷型/不锈钢内、外柜体，柜体台面采用戊烷环保发泡材料整体发泡、制冷采用进口名牌压缩机、电子温度显示器、容量 350L/功率 207W/220V。规格：1800mm*760mm*800mm	台	1	
12	留样冰箱	直冷型/不锈钢内、外柜体，柜体台面采用戊烷环保发泡材料整体发泡、制冷采用进口名牌压缩机、电子温度显示器、容量 350L-365L/ 功率 ≤ 480W/220V。参考规格：550mm*550mm*1600mm	台	1	
13	商用开水器	内层采用 304 不锈钢；中层采用高密度保温棉；外层采用加厚拉丝不锈钢；配带底座，数字显示屏；产水量：120L、功率：12KW、额定电压：380V	台	2	
14	三星靠背式洗物盆	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；机冲压盆池、星盆 1.0mm，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；配不锈钢下水器、不锈钢水龙头、全不锈钢梁支架不锈钢可调子弹脚，规格：1800mm*800mm*800mm	台	3	
15	双星带平台洗物盆	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；机冲压盆池、星盆 1.0mm，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；配不锈钢下水器、豪华水龙头、全不锈钢梁支架不锈钢可调子弹脚，规格：1800mm*800mm*800mm	台	2	
16	单星洗物盆	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板，机冲压盆池，加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm；全不锈钢梁支架，不锈钢可调子弹脚、不锈钢落水器。规格：600mm×600mm×950mm	台	2	
17	垃圾工作台	采用 SUS304 磨砂不锈钢板；面板 1.2mm；层板	台	2	

		1.0mm, 加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm; 全不锈钢梁支架 不锈钢可调子弹脚, 规格: 1500mm*760mm*800mm+150mm			
18	豪华型揉压面机	(1) 采用不锈钢外壳、国标角铁支架、烤漆工艺、纯铜机芯、功率范围 380V/1.5-4KW、规格参考: 650mm*670mm*1150mm (2) 提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效检验检测报告(复印件)并加盖制造商和投标人公章, 检测报告须体现 CMA 和 CNAS 标志中国认可国际互认检测	台	1	
19	20 深电饼铛	整体采用不锈钢外壳、上下恒温、数显温控器温控、功率 5.5KW/380V、规格 970mm*780mm*640mm	台	1	
20	电热油炸锅	整体采用不锈钢板制作、双温控油渣分离、功率 9KW/380V。规格: 950mm*580mm*870mm	台	1	
21	三层六盘电烤炉	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板面板 1.2mm, ; 前后侧板均用 1.0mm, 炉架采用国标 40X40 角钢制做、上下加热、六个分体数显温控器、功率 12KW/380V。规格 1210mm*810mm*1500mm	台	1	
22	商用烘焙烤盘	规格 600*400mm。特级铝制不粘 1.0	个	20	
23	强力多功能搅拌机	整体烤漆外壳、配三把多功能可切换搅拌头、纯铜机芯、功率范围 220V/1.8-2.2KW 参考规格: 500mm*500mm*820mm	台	1	
24	双动双速强力和面机	(1) 整体烤漆外壳、上下逆向同时转动、纯铜机芯、额定电压 220V/2.2KW、50Hz; 电机功率最大和面量: 15kg; 规格: 500mm*500mm*821mm (2) 提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效检验检测报告(复印件)并加盖制造商和投标人公章, 检测报告须体现 CMA 和 CNAS 标志中国认可国际互认检测	台	1	
25	双门保鲜柜	不锈钢内、外柜体, 柜体台面采用戊烷环保发泡材料整体发泡、制冷采用进口名牌压缩机、电子温度显示器、容量 350L-365L/功率范围 207-310W/220V。规格: 700mm*700mm*1800mm	台	1	
26	热风循环高温消毒柜	整体采用优质不锈钢制作、整体发泡保温、内置高温热风循环系统、促使餐具快速杀菌干燥、双控温定时器、功率范围 1.8-2.4KW/220V。参考规格: 1170mm*490mm*1700mm	台	3	
27	节能电磁汤粥炉	内胆尺寸: 600mm*高 600mm, 外径尺寸: 直径 800mm*高 900mm、容量: 165 升, 电热管复底加热; 不锈钢内、外桶体; 夹层整体发泡层、内胆采用食品级不锈钢; 不锈钢锅盖; 温控调节, 功率: 380v/12KW; 可调不锈钢子弹脚, 配置不锈钢排水阀、	台	1	
28	绞切两用机	采用不锈钢外壳、多功能绞切头、可切片绞肉切	台	1	

		丝、纯铜机芯、功率 220V/2.2KW;产生能力: 200-300KG/H 规格: 550mm*480mm*790mm			
29	土豆脱皮机	采用不锈钢外壳、一键启动, 自动洒水清洗, 一键式防水调控面包、纯铜芯电机, 产量: 300KG/小时, 功率范围: 220V/0.75-2.2KW、规格参考: 950mm*760mm*900mm	台	1	
30	筷子消毒车	整体不锈钢材质、304 不锈钢消毒筐、智能定时功能旋钮、低温消毒紫外线杀菌、下置刹车静音轮、功率: 600W, 电压: 220V; 规格: 700mm*450mm*800mm	台	4	
31	双层餐车	尺寸: 900mm*500mm*900mm, SUS304 材质厚度 1.0、下置刹车静音轮。	台	10	
32	不锈钢油烟罩(含不锈钢烟网)	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板;1.2mm; L1000*450*600	平方	30	
33	不锈钢炉后封板	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板;1.0mm。	米	30	
34	镀锌板抽油烟管	采用优质镀锌板 0.8mm;角钢法兰 30X30 做连接;上防锈油漆;内垫软防漏胶垫;涂中性硅酮密封胶。500mm×600mm	米	120	
35	镀锌板抽油烟异型管	采用优质镀锌板 0.8mm;角钢法兰 30X30 做连接;上防锈油漆;内垫软防漏胶垫;涂中性硅酮密封胶。500mm×600mm	节	10	
36	软连接	材质: 防火帆布	个	4	
37	加强型低噪音双吸式离心柜	外体整体碳钢材质、纯铜芯电机、皮带传动高效静音、风量可达 26250m ³ /h、全压 1218pa、功率范围: 7.5-11KW/380V; 规格参考: 1880mm*810mm*1330mm; 配置控制柜、支架;	台	1	
38	超洁低排油烟净化器	整体碳钢材质、纯铜芯电机、烤漆工艺、净化效果 ≥ 90% 风量: 28000m ³ /h450pa, 功率范围: 500-11KW/380V) 规格参考: 735*1408*1631; 配置支架	台	1	
39	低噪音鲜风机	外体整体加厚镀锌材质、纯铜芯电机、皮带传动高效静音、风量可达 7880m ³ /h、全压 415pa、功率范围: 380V/1.5-4KW; 规格参考: 722mm*634mm*835mm	台	1	
40	厨房设备供煤气管道 20 米与及接驳材料等。	100KG 煤气处理气化机, 漏煤气报警装置, 2 寸无缝钢管与煤气专用阀。	套	1	
41	运输、搬运费	常规	项	1	
42	吊车费	常规	项	1	
43	系统集成	电源线布置、PVC 线管、给排水布置	项	1	

44	开墙洞	完工后恢复	项	1	
45	设备及抽排烟系统安装、调试费	含水龙头及其他相关配件一批;含炉灶水电接驳、吊杆、支架、风口取孔、高空作业等配件费用	项	1	
46	五格保温车	采用 SUS304 磨砂不锈钢板; 面板 1.2mm; 层板 1.0mm, 加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm; 全不锈钢梁支架; 不锈钢可调子弹脚、温控电加热、功率 4KW/380V。 规格: 1800mm*700mm*800mm	台	3	
47	炉灶拼台	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板; 厚度 1.2mm, 规格: 400mm×1200mm×800+350mm	台	5	
48	通道式洗碗机	<p>(1) 整体采用 SUS304 优质不锈钢、内置双杠双喷淋带一烘干、履带式传送系统、内置独立高温水箱、温度可达 80℃-90℃, 内置强劲热风循环系统、促使餐具快速干燥、配备 1500 人用餐餐具洗涤、总功率 65KW/380V。规格: 4950mm*890mm*2000mm</p> <p>(2) 洗碗机制造商产品标准和技术要求符合: GB 4806.9-2016, GB 4806.1-2016 认证, 产品符合: CVC05003-2015《CVC 标志认证实施规则 食品接触产品安全/卫生认证》制造商提供认证证书复印件加盖公章。</p> <p>(3) ★所投洗碗机采用不锈钢离心水泵, 经久耐用, 符合 GB/T4028-2017 防水防护等级检测标准, 具防护等级≥IP55, 制造商提供检测报告 CNAS 或 CMA 认证标识的检测报告, 提供复印件加盖制造商公章</p> <p>(4) 提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效检验检测报告(复印件)并加盖制造商和投标人公章, 检测报告须体现 CMA 和 CNAS 标志中国认可国际互认检测</p>	台	1	
49	洗碗机洁碟台	采用 SUS304 磨砂不锈钢板; 面板 1.2mm; 层板 1.0mm, 加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm; 全不锈钢梁支架; 不锈钢可调子弹脚。 规格: 1500mm*700mm*800mm+150mm	台	1	
50	洗碗机污碟台	采用 SUS304 磨砂不锈钢板; 面板 1.2mm; 层板 1.0mm, 加强槽承托用 U 形不锈钢 1.0mm; 全不锈钢梁支架; 不锈钢可调子弹脚。 规格: 1800mm*700mm*800mm+150mm	台	1	
51	洗碗机药液分配器	<p>速度范围: 清洁剂泵 60rev/min、催干剂泵 0-30rev/min;</p> <p>流量范围: 清洁剂泵 180ml/min、催干剂泵 0-60ml/min;</p> <p>电源范围: AC220v</p>	台	1	
52	高压清洗机	采用纯铜电机、自带滚轮推拉、可视压力表、功率: 220v/1200W; 过载漏电温升保护。流量:	台	1	

		10.6L/min			
53	洗碗机清洁剂	20L	桶	5	
54	洗碗机催干剂	20L	桶	5	
55	浆渣分离机	采用 SUS304 不锈钢板,带加热, 额定电压 220v、 最大功率: 2000w;1000mm*600mm*850mm	台	1	
56	发酵箱	自动恒温控制型、不锈钢十二层双门, 二十四盘	台	1	
57	面粉车	采用 SUS304-2B 磨砂不锈钢板 1.0mm 板;全不锈 钢梁支架;万向轮。规格:600mm*600mm*500mm	台	2	
58	料理机	多功能高速破壁料理机、43000/转	台	2	
59	加厚加深铁锅	Φ800、双耳	个	6	
60	加厚加深铁锅	Φ530、双耳	个	4	
61	炒菜勺	无磁不锈钢, 厚度: 1.5mm 勺口约: 130mm	把	30	
62	炒铲	无磁不锈钢, 铲头 12.5cm 手把 40cm	把	10	
63	厨房钢刀	2 号、材质: 三合刚	把	15	
64	砍刀	2 号、材质: 40Cr13 不锈钢	把	10	
65	油盆	采用 SUS304 食品级不锈钢; 颜色: 不锈钢本色、 外径: 30cm 高度: 15cm 容量: 6L	个	20	
66	漏勺	采用 SUS304 食品级不锈钢、网孔 6mm、中空防烫 手柄、10 寸	把	20	
67	密网	材质: 采用 SUS304 食品级不锈钢、网孔 1mm、 直径 28cm/柄长 25cm	把	20	
68	调味罐	采用 SUS304 食品级不锈钢, 外径: 18cm、内径 17cm, 高度约 11cm, 容量: 2100ml	个	30	
69	调料匙	大号; 不锈钢	把	30	
70	调料匙	中号; 不锈钢	把	30	
71	调料匙	小号; 不锈钢	把	30	
72	彩色圆形砧板	材质: PE、直径 40cm 厚度 10cm	个	10	
73	砧板围板	采用优质不锈钢 0.6 厚、防止食物飞溅、周长 65cm*高 35cm	个	10	
74	腰斗	大号 规格: 长度 23cm*宽度 13cm*高度 9.0cm	个	10	
75	刀箱	五格/夹板刀座、规格: 长 260mm*宽 235mm*高 155mm	个	10	
76	竹刷	天然竹刷, 长度约: 30cm	个	20	
77	快餐盘	五格, 食品级不锈钢	个	200	
78	双层碗	12cm, 食品级不锈钢	个	300	

79	筷子	合金筷 长度：18.5cm-22.5cm	双	400	
80	垃圾桶	环保 pp 材质，110L	个	6	
81	菜筐	大号 长 64cm*宽 46cm*高 33cm	个	10	
82	带耳菜筐	2 号 上长 48*上宽 36*高 15cm	个	40	
83	汤桶	采用 SUS304 食品级不锈钢 规格：直径 45cm*高 45cm	个	10	
84	汤桶	采用 SUS304 食品级不锈钢 规格：直径 40cm*高 40cm	个	10	
85	圆盆	采用 SUS304 食品级不锈钢；规格：外径 60cm*内径 53cm*底径 38cm*高 18cm	个	10	
86	圆盆	采用 SUS304 食品级不锈钢；规格：外径 50cm*内径 43cm*底径 30cm*高 15cm	个	20	
87	圆盆	采用 SUS304 食品级不锈钢；规格：外径 30cm*内径 26cm*底径 16cm*高 11cm	个	40	
88	方盆	采用 SUS304 食品级不锈钢、规格：600mm*400mm；容量：18 升	个	50	
89	保温汤桶	采用 SUS304 食品级不锈钢；容量：50L	个	5	
90	多功能保温桶	采用 SUS304 食品级不锈钢+PU 发泡层、全复底不粘锅、智能双温控、防干烧保护	个	3	
91	多用剪刀	刀体材质：30Gr13 剪柄材质：PP+TPE 微齿剪刀	把	10	
92	刮皮刀	采用食品级不锈钢 规格：14cm*5.5cm	把	10	
93	高压锅	16 升容量 内径 32cm*锅身无盖 20cm 使用人数 15-20 人	个	5	
94	食品夹	采用 304 不锈钢 10 寸	把	20	
95	大杆面杖	大号 材质：榉木 长 69cm*直径 3.5cm 两段边缘经过打磨	个	5	
96	小杆面杖	小号 材质：榉木 长 39cm*直径 3.5cm 两段边缘经过打磨	个	10	
97	磨刀石	双面：粗面 220#/#幼面 280#	个	10	
98	磅秤	200KG 液晶显示屏，带记忆功能；锂电池	台	1	
99	6 位连体餐桌椅	桌面直径 100cm、材质：玻璃钢；半月型凳尺寸 85cm*23cm	套	20	
100	冲地龙头	耐高温耐高压橡胶管，外壳环氧喷塑。	个	2	
101	保鲜盒	中号；塑料制	个	30	
102	一卡通管理系统	1) 系统架构技术 采用 CS 架构,所有一卡通数据库可在单实例下进行纯一集中管理；数据中心和前置服务器可拆分独立部署，业务流水具有本地备分存储机制。	台	1	

		<p>2) 权限管理模块 系统操作权限分为三类: 工作站权限、报表权限、模块权限。工作站权限是指可设定操作员有权操作的工作站; 报表权限是指可设定操作员有权使用哪些报表; 模块权限是指可设定操作员可操作系统中哪些功能模块</p> <p>3) 报表查询模块 提供系统中各类报表的查询, 包括营业报表、出纳报表、收支汇总、个人帐单、商户报表、门禁报表、考勤报表、终端报表, 报表可以以各种图形、表格形式展现, 并可导出 EXCEL 文档。</p> <p>4) 卡务中心模块 负责整个一卡通系统中所用卡片整个生命周期的维护, 包括教师卡、学生卡、部门自聘人员卡、临时卡等用户卡, 另外还包括功能卡的制作, 如操作卡, 出纳卡, 参数卡等。</p> <p>5) 结算中心模块 持卡人在一卡通系统中的资金和账目进行管理。</p> <p>6) 消费系统 消费应用包括商务消费、超市、等消费应用子系统, 系统主要功能包括消费扣款、发放补助、充值、报表统计等。</p>			
103	通用读卡器	<p>(1) USB2.0 协议, 免驱接口方式</p> <p>(2) 支持卡内字节高低位互换, 16 进制转换 10 进制</p> <p>(3) 兼容 mifare 系列芯片</p> <p>(4) 读写卡的速度快, 速度<100ms</p> <p>(5) 工作电压: 直流 5V</p> <p>(6) 功率: <2.5W</p> <p>(7) 读卡距离: <10cm</p> <p>(8) 工作温度: 0-40°C</p> <p>(9) 存贮温度: -10-60°C</p> <p>(10) 工作湿度: <80% (10) 存贮湿度: <80%</p>	台	1	
104	IC 卡	13.56MHz 读卡频率。卡片上按学校要求印刷封面。	张	200	
105	管理电脑	<p>CPU: 主频≥2.9GHz, 缓存≥2M, 主板: Intel B250 及以上, 内存: 内存≥4G DDR4 2133MHz, 最大支持 32G 内存容量; 显卡: 集成显卡, 声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)</p> <p>硬盘: 500G SATA3 7200rpm 硬盘, 支持 PCIe NVMe 固态硬盘; 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 光驱: DVD 刻录光驱, 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1 槽位; 显示器: 21 寸 LED 显示器, 分辨率 1600x900 (16: 9), 亮度不低于 250, 对比度不低于 600:1, 响应时间 5ms, VGA 接口;</p>	台	1	

106	打印机	A4 彩色激光机, 打印, 打印, 复印, 扫描, 黑彩同速 16PPM, 打印分辨率: 600*600	台	1	
107	消费系统模块	<p>1. 卡片管理功能, 可现金充值、补助充值, 个人充值等管理;</p> <p>2. 日常处理功能, 卡片挂失、解挂、换卡、退卡、黑名单下载等日常管理工作;</p> <p>3. 参数设置, 可设置消费机日期、消费模式等参数, 可根据卡类型设置转账限制和钱包经费转入转出等;</p> <p>4. 消费模式设置, 可设置零售模式、定额模式、限额限次模式、密码消费模式、限时模式等多种消费模式;</p> <p>5. 信息查询功能, 可分别进行资金收支、消费数据、个人对帐的查询;</p> <p>6. 报表管理, 系统可以报表自定义设置。利用此功能可以很方便地设计出管理者想要的报表;</p> <p>7. 数据采集, 采集消费机的消费记录;</p> <p>8. 权限管理, 系统分为功能权限、部门权限、等级权限、报表权限, 可建立不同级别的系统操作员;</p> <p>9. 出纳员管理, 可任意添加和删除出纳员, 发行、回收出纳卡, 便于管理和维护;</p> <p>10. 对使用的设备建立档案, 以便维护和管理;</p> <p>11. 餐类设置, 可自由设置早、中、晚用餐时间, 便于管理人员统计各餐消费情况;</p> <p>12. 管理设置, 可设置各种卡类, 及手续费, 便于满足不同管理的要求;</p> <p>13. 报警功能, 自动识别“伪卡”功能, 持伪卡、假卡、挂失卡消费进行自动报警;</p> <p>14. 统计打印, 可实现日、月、年、某一时段的报表处理, 可查询各食堂当餐、当天的收入情况, 消费者、当天、每月、每年的消费情况, 就餐人数、时区分布情况;</p> <p>15. 补助发放, 可以在任一台自助终端上领取持卡人的相关补贴金额, 可设置每张卡的补贴金额;</p> <p>16. 消费设置, 可根据不同卡类型设置单次消费最高金额, 可设置在不同时段、不同卡机上限制所刷卡类型。</p>	套	1	
108	通讯转换器	<p>1、工作电压: DC9-12V</p> <p>2、功率: <5W</p> <p>3、CAN 波特率: 5-100KBPS 自适应</p> <p>4、RS232 波特率: 38.4KBPS</p> <p>5、CAN、RS232 隔离电压: 1000V</p> <p>6、工作温度: 0-40℃</p> <p>7、存贮温度: -10-60℃</p> <p>8、工作湿度: <80%</p>	台	1	

		9、存贮湿度：<80% 10、将 CAN 信号转换成 232 信号			
109	售饭刷卡机	1、硬件不低于 ARM cortex M3 内核处理器，双面 LCD 液晶显示；采用 220V 标准的电压；提供电池充电和后备电池供电。电池容量 1200mA/h，待机时间不低于 4 小时； 2、采用 CAN 通讯；支持 LCD 和 LED 接口，可根据客户需求选择采用哪种显示方式；引出串口、JTAG 接口供程序调试和下载；最佳读卡距离：0-5cm；读卡时间：Tmax<300ms；流水存储容量：不少于 8 万条流水信息； 3、支持 U 盘容量：不低于 32G；支持限额消费；自由消费、定制消费、编码消费、菜品消费四种模式自由切换；支持外接小票打印； 4、主键盘为分离式防水键盘，可轻松徒手拆开，能方便键盘延长；支持撤销消费功能，在执行此功能的时候需要输入密码；身份折扣功能；支持脱机工作和联机工作，脱机联机自动转换；同时支持各种类型的非接触式射频卡，包括 Mifire1(S50、S70)射频 IC 卡；CPU 卡等；含优质不锈钢安装支架；	台	5	
110	手提式打蛋机	采用纯铜电机、智能调档、额定电压：220v-50HZ、功率：300w	台	5	
111	鲜奶机三功能	主体材质：金属机身；7L 不锈钢搅拌桶；纯铜线电机；多档变速、额定电压：220v/50Hz、功率：300W、尺寸：230mm*380mm*420mm 主要功能：和面、打蛋、搅拌	台	1	
112	烘焙刮板	采用食品级 pp 材质、直线切口 规格：下端 190mm*上端 130mm*高 125mm	个	50	
113	银色高温手套	大号：35*16 材质：涤棉+隔热棉	双	20	
114	粗牙蛋糕刀	12 寸粗齿、规格：刀宽 3cm、刀面长约 30cm、总长约 43cm	把	50	
115	无牙蛋糕刀	12 寸光刀、规格：刀宽 3cm、刀面长约 30cm、总长约 43cm	把	50	
116	木柄直吻刀	高碳不锈钢、10 寸 刀长 25cm、宽 3cm、总长约 37cm	把	50	
117	一次性挤花袋	中号 30cm*20cm*31cm；100 个/包	包	50	
118	布裱花袋	中号 3-40；规格：39cm*23cm；外层采用棉质、内层为多元脂材料	个	50	
119	裱花咀	采用优质不锈钢；规格 24 头	套	50	
120	打蛋器	采用食品级 304 不锈钢；规格、16 寸-手柄 15cm*总长 42cm	把	20	
121	面粉筛	采用食品级 304 不锈钢；规格：直径 25CM*高	个	10	

		5cm; 筛网目大小: 40 目孔位			
122	胶量杯	采用 PP 材质; 容量: 500ml ; V 型导流漏口、带凹凸刻度	个	100	
123	白木面棍	材质: 榉木/原木色 规格: 30*2.5cm	根	100	
124	电子称	规格: 2KG; 液晶显示屏+一体式实体按键; 分度值 1g	台	10	
125	方形小油纸	40cm*60cm 500 张/包	包	30	
126	方形小油纸	30cm*30cm 500 张/包	包	20	
127	烘焙羊毛扫	中号 规格: 长 22cm*宽 5cm 耐温: 100c° 以内使用	把	50	
128	蛋糕转盘	采用食品级铝合金; 规格: 直径 30cm; 四段刻度、底垫: 硅胶	个	50	
129	长柄奶油刮刀	中号 刃长约 25cm/手柄约 12cm	把	50	
130	不锈钢物斗	采用食品级不锈钢, 规格: 外径 34cm *内径 32cm*底宽 18.5cm*高度 12cm	个	50	
131	长方形胶砧板	采用 PE 食品材质; 规格: 40cm*30cm*2.0cm	个	50	
132	锡纸盏	材质: 食品级铝箔纸 容量: 30ml 规格: 外径约 68mm*高 20mm*5000/箱	箱	5	
133	红木通心锤	大号 材质: 荔枝木 直径 8.5cm*25cm 滚轴 48	个	50	

2.3、广播系统及音响设备

序号	产品名称	产品规格	数量	单位	备注
	主控设备				
	服务器设备				

1	IP 网络控制主机 (网络广播中心 含服务器)	<p>1. 采用高档工业级主板设计, ≥ 17.3 寸液晶触摸显示屏, 内置工业级双硬盘, $\geq 120G$ 固态硬盘, $\geq 500G$ 机械硬盘;</p> <p>2. 采用双千兆网卡备份设计, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 支持跨网段传输;</p> <p>3. 内置 10W 定阻输出功放, 提供 ≥ 1 路 3.5mm 输出接口, ≥ 1 路线路输出接口, ≥ 1 路绿色凤凰端子接口;</p> <p>★4. 支持插卡式网络音频采集功能, 支持 ≥ 4 路音频输入接口, ≥ 4 路 SC 短路信号输入接口, 功能卡既可插在主机后面板工作, 也可分布式放置通过网络与主机连接工作; (要求生产厂家提供主机插卡式外观截图加盖厂家公章)</p> <p>5. 支持插卡式电源输出控制功能, 支持 ≥ 4 路 220V 电源输出, 可接受定时任务定时控制开关, 也可手动控制开关; (投标时提供 4 路电源插座实物界面照片及定时点控制功能截图加盖厂家公章)</p> <p>6. 支持插卡式消防联动报警功能, 支持 ≥ 32 路消防通道触发报警, 支持 ≥ 32 路通道的线路故障检测功能, 支持 RS485 通信协议, 可与第三方系统通讯实现联动告警触发; (要求生产厂家提供主机插卡式外观截图及线路故障检测功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)</p> <p>7. 具有寻呼功能: 本机 EMC 话筒进行对各个分区寻呼, 也可通过网络智能寻呼站进行分区广播寻呼及对讲。</p> <p>8. 具有定时广播功能: 可以保存\修改\添加\删除\复制及显示各个定时点, 定时点对每个分区得音源分配和音量控制, 播放模式选择, 对每四路主备电源输出控制和终端强手电源 DC24V 输出及 SC-短路输出控制。</p> <p>9. 具有自动采播功能: 支持 ≥ 4 通道自动采播, 每路通道可绑定任意分区, 并支持延时触发关闭功能, 延时触发关闭时间不低于 3s;</p> <p>10. 具有电子地图功能: 支持电子地图交互管理, 可查看每个分区所在的地理位置, 并能对分区执行“播放、钟声、寻呼、告警、程控”等操作任务;</p> <p>11. 具有 TTS 文字广播功能: 支持中英文文字转语音, 可直接导入文本格式, 主机自动识别成语音播放, 以便在播放紧急文件时可用到此功能;</p> <p>12. 支持网络电台及 Airplay 无线推送功能, 具有“广播电台模式”或“Airplay 模式”可选;</p> <p>13. 内置专业 NTP 服务器, 内置网络解码模块, 通过网络与公共广播系统通讯, 接收地球同步卫星信号进行时间校准。</p>	2	套	
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>人性化专业公共广播界面设计, 显示节目库和各节目源, 各分区一目了然显示和操作。</p> <p>广播操作界面包括背景广播, 业务广播和紧急广播, 各分区音量大小可独立控制。</p> <p>以局域网为主要传输媒介, 全数字传输, 不同分区播放</p>	2	套	

		<p>不同的节目源；</p> <p>强大的广播矩阵，最多支持 1000 分区，可根据用户需要制作节目源，具有定时、分区、寻呼、报警等功能；</p> <p>任意单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播；系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话；</p> <p>可实现远程分区寻呼功能，一键到位的寻呼，方便学校领导使用；</p> <p>远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导或教师通过电脑远程对全区、分区、分组讲话；</p> <p>终端断线后自动恢复断线前的播放节目</p> <p>支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>具有多级音源优先管理功能，默认为 8 级优先等级</p> <p>自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃音，自动按照编排好的作息时间表播放铃声；</p> <p>可以通过任意终端来监听，可以实时监听到所有的广播节目，可通过终端拓展音频输入；</p> <p>软件集成日志管理功能，方便客户查看系统运行日志；</p> <p>软件集成系统维护功能，方便查找和修改播放终端的 IP 地址；</p> <p>软件集成给播放终端、网络化寻呼站升级的功能；</p> <p>软件自带节目录制功能，可以直接录音保存并且调用；</p> <p>软件集成一键告警功能，方便学校进行紧急告警；</p> <p>软件集成 pingIP 地址功能，方便查找 IP 故障；</p> <p>软件集成恢复出厂声卡配置功能，方便客户重新修改声卡配置；</p> <p>软件集成寻呼台日志功能，方便客户查看寻呼台日志；</p> <p>软件集成了系统备份功能，方便客户随时备份系统。</p> <p>★主备服务器软件，具有主机备份功能，支持两个服务器数据实时同步，当主服务器发生故障时，可切换到备用服务器；（提供版权局出具的“网络化主备服务器软件”的软件著作权加盖公章）</p>			
	音源设备				
1	专业 CD 机	<p>1. 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>2. 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件；</p> <p>3. 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；</p> <p>4. 具有曲目直选功能；</p> <p>5. 具有通电后自动播放功能；</p> <p>6. 支持 2 路音源信号输出；</p>	1	台	

2	调谐器	<p>1. 采用全轻触按键控制，VFD 显示。</p> <p>2. 采用微电脑控制，数字调谐系统；</p> <p>3. 收音头以模块形式设计，支持与主机分离，放置在接收信号更好的位置；</p> <p>4. 支持 AM/FM 各 40 个电台存储功能；</p> <p>5. 具有自动搜索电台并自动存储功能；</p> <p>6. 具有音频信号电平指示；</p> <p>7. 具有断电记忆功能；</p>	1	台	
3	收音机控制嵌入软件	软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行	1	套	
4	话筒	<p>操作便捷，适应不同；</p> <p>支持终端即插即用；</p> <p>具有延时自动关闭功能；</p> <p>可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV ± 10mV 或 20mV ± 10%（非平衡）</p> <p>钟声额定输出电压 600mV ± 10mV 或 20mV ± 10%</p> <p>输出钟声种类 CHIMEUP：上音符 1-3-5- i</p> <p>-CHIMEDOWN：下音符 i-5-3-1-</p> <p>频率范围 100Hz-15kHz</p> <p>失真度 MIC：≤1%</p>	1	台	
5	前置放大器	<p>1. 支持 ≥5 个话筒口输入，≥3 个辅助口音频输入，≥1 个优先口输入，≥4 个输出口。</p> <p>2. 支持各通道音量独立控制。</p> <p>3. 支持高音和低音音调控制。</p> <p>4. 支持强插功能。</p> <p>5. 最小源电动势 Mic：≤3.2mV，不平衡/Aux ≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV</p> <p>6. 频率响应 Line：30Hz-20KHz（±3dB）</p> <p>7. 总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）</p> <p>8. 信噪比 Aux input：≥66dB</p>	1	台	
6	IP 音频采集器	专为 IP 网络广播系统采集外部模拟音频信号设计，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。	1	台	

7	寻呼话筒	<p>1. 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥ 7英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控；</p> <p>2. 具有≥ 1个数据交换接口，支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议；</p> <p>3. 内置$\geq 3W$监听扬声器，方便预听节目与对讲使用</p> <p>4. 内置≥ 1路线路输入接口，≥ 1路线路输出接口，≥ 1路3.5mm输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；</p> <p>5. 内置节目播放器，同步跟新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲；</p> <p>6. 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；</p> <p>7. 具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区；</p> <p>8. 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能；</p> <p>9. 支持输入信号优先等级设置，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入；</p>	1	台	
8	话筒呼叫控制嵌入软件	软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。	1	套	
消防联动设备					
1	采集器 (三十二路消防联动网络模块)	<p>1. 本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接安装在主机背面卡槽内，也可以通过拓展箱安装在网络可达的地方；</p> <p>2. 具有消防联动功能，告警自动强插；</p> <p>3. 具有≥ 32路消防触发通道；</p> <p>4. 具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障；</p> <p>5. 具有两路SC短路输出接口；</p> <p>6. 支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合；</p> <p>7. 支持RS485通信协议，提供RS485接口，可与第三方系统通讯实现联动告警触发；</p> <p>8. ★投标时需提提供设备高清图片并标识文字佐证第3条、第7条并加盖厂家公章)</p>	1	台	
2	数字IP网络平台终端嵌入软件	软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。	1	套	

其他配套设备				
1	IP 网络音箱	<p>1. 采用自主研发的工程塑料模具倒模设计, 用料环保无害, 高档防水型网罩, 外观美观, 声音甜美。</p> <p>2. 醒目的数码显示屏设计, 既可显示实时时钟时间, 也可设定显示播放进度时间 (投标时需提供产品彩页与设备高清图片并加盖厂家公章)。</p> <p>★3. 双网络接口冗余设计, 可跨网段工作 (投标时需提供设备高清图片并加盖厂家公章)。</p> <p>4. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议, 内置 $\geq 2 \times 15W$ 高效率数字功放;</p> <p>5. 内置高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16BIT 的 MP3 音频流数据解码。</p> <p>6. 支持一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展。</p> <p>7. 支持 100V 定压备份功能: 可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等, 在断网断电故障情况下, 可自动切换到 100V 定压备份通道。</p> <p>8. 支持点播功能: 可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源。</p> <p>9. 具有蓝牙功能: 接上网络化蓝牙麦克风控制面板后, 可进行蓝牙播放;</p> <p>10. 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 内置红外接收模块, 可通过遥控器控制, 方便易用。</p>	1	只
	网络化副音箱	<p>优质纤维板制造, 箱振小, 声音清晰、明亮; 重 1.8kg, 配有壁挂孔片, 安装便捷;</p> <p>额阻抗 4Ω, 额定功率 15W;</p> <p>灵敏度 $90 \pm 2dB$,</p> <p>最大声压级 $102 \pm 2dB$,</p> <p>有效频率范围 100Hz-16kHz。</p>	1	只
2	IP 有源音箱扩声软件	软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。	1	套

3	时序电源控制器	<p>1. 自带≥ 3.4寸LED液晶屏,可显示工作状态及工作电压。(为保证系统稳定性必须具有此功能;提供产品接口图并标识文字佐证);</p> <p>2. 可适应不同国家供电电压不同的需求自带220V-230V交流电源供电及110-115V交流电源供电(自带电压切换开关;提供产品接口图并标识文字佐证);</p> <p>3. ≥ 2路RJ45接口便于数据交换及管理控制;(为保证系统稳定性必须具有此功能;提供产品接口图并标识文字佐证)</p> <p>4. 设备自带4位拨码开关,可同时接于1000台以上设备而互不干扰方便管理。</p> <p>5. 该设备须接受电脑远程控制,方便机器的统一管理</p> <p>6. 为了保证系统的稳定性和兼容性,此设备必须网络广播中心为同一品牌。</p>	1	台	
4	数字音频控制嵌入软件	软件内嵌于终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。	1	套	
5	机柜	<p>技术参数</p> <p>1. 高度 1965mm</p> <p>2. 宽度 600mm</p> <p>3. 深度 600mm</p>	1	套	
6	交换机	16口千兆非网管交换机	1	台	
	前端设备				
	综合楼				
1	IP网络音箱	<p>1. 采用自主研发的工程塑料模具倒模设计,用料环保无害,高档防水型网罩,外观美观,声音甜美。</p> <p>2. 醒目的数码显示屏设计,既可显示实时时钟时间,也可设定显示播放进度时间(投标时需提供产品彩页与设备高清图片并加盖厂家公章)。</p> <p>★3. 双网络接口冗余设计,可跨网段工作(投标时需提供设备高清图片并加盖厂家公章)。</p> <p>4. 支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议,内置$\geq 2 \times 15W$高效率数字功放;</p> <p>5. 内置高保真CD音质的解码芯片,最大支持48KHZ采样率16BIT的MP3音频流数据解码。</p> <p>6. 支持一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展。</p> <p>7. 支持100V定压备份功能:可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等,在断网断电故障情况下,可自动切换到100V定压备份通道。</p>	60	只	

		<p>8. 支持点播功能: 可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源。</p> <p>9. 具有蓝牙功能: 接上网络化蓝牙麦克风控制面板后, 可进行蓝牙播放;</p> <p>10. 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目。</p> <p>11. 内置红外接收模块, 可通过遥控器控制, 方便易用。</p>			
	网络化副音箱	<p>优质纤维板制造, 箱振小, 声音清晰、明亮; 重 1.8kg, 配有壁挂孔片, 安装便捷;</p> <p>额阻抗 4Ω, 额定功率 15W;</p> <p>灵敏度 90±2dB,</p> <p>最大声压级 102±2dB,</p> <p>有效频率范围 100Hz-16kHz。</p>	60	只	
2	IP 有源音箱扩声软件	<p>软件内嵌于 IP 有源音箱扩声终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p>	60	套	
3	IP 网络终端功放	<p>采用高档铝合金拉丝面板制造。</p> <p>可挂接在网络到达的任何地方, 采用网络自主研发的网络传输协议, 动态音频数据传输。</p> <p>双网络接口冗余设计, 可跨网段工作。</p> <p>内置高效率数字功放, 100V 定压输出, 效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器, 设有 USB 插口、SD 插口, 用以播放本地节目。</p> <p>功放最大输出功率为 650W。醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间。</p> <p>具有时间帧同步机制, 本机时钟与网络化主机时钟实时同步。</p> <p>内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用。</p> <p>面板集成 5 个状态指示灯, 工作状态一目了然。面板装有 8 个快捷按键, 方便本地用户日常使用。</p> <p>内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目。</p> <p>外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展。</p> <p>外置 EMC24V 与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源。</p> <p>带有周边设备扩展接口, 可外接 86 盒点播彩屏, 可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。</p>	2	台	

		<p>点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。</p> <p>寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。</p> <p>对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。</p> <p>蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。</p> <p>外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。</p> <p>可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。</p> <p>具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。</p> <p>采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。</p> <p>内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。</p> <p>采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S, 与网络化主机连线时间<2S, 实时性强，播放实时节目延时<0.2S. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。</p> <p>采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于 24 小时后延时<0.5S.</p> <p>采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。</p> <p>本地输出音量及本地播放状态可控。</p> <p>可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。</p>		
--	--	---	--	--

4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。	2	套	
5	壁挂音箱	声音清晰、明亮、透彻； 面网采用一体化设计，优雅、灵动、美观； 箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制造，杜绝箱体谐振音，适合室内使用； 输入电压可选 70V/100V-功率 3-10W； 适应不同的公共广播线路。 灵敏度 91±2dB，最大声压级 99±2dB； 有效频率范围 80Hz-18kHz；	60	只	
行政楼					
1	IP 网络终端功放	1. 采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2. 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3. 具有短路保护、过流保护、过热保护等多种故障保护和告警功能； 4. 具有 1 路辅助线路输入接口，2 路话筒输入接口，1 路辅助线路输出接口，1 路 USB 接口，1 路 SD 卡槽，自带 MP3 播放器，可脱机播放 U 盘和 SD 卡歌曲； 5. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑； 6. 内置 ≥650W 高保真数字功放，100V 定压输出，低功耗设计，声音优美； 7. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 8. 具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源； 9. 具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放； 10. 支持脱机本地定时广播功能，定时方案自动备份存储至 SD 卡里，实现离线定时广播功能；	1	台	
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。	1	套	
交换机、前端机柜等设备					
1	交换机	24 口全千兆企业级以太网交换机 即插即用机架式	5	台	

2	机柜	6U 挂墙机柜灰白色, 600*450*368mm M6 方螺母钉 10 套, 内六角扳手 1 只, 钥匙两把	5	套	
辅助材料					
1	音频连接线	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	3	根	
2	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1	根	
3	音频连接线	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	1	根	
4	五孔插座	孔位数 5 个, 额定电流 10A	63	套	
5	三极电源插头	另购, 具体数量根据施工需求量确定	2	个	
6	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	5	箱	
7	水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	1	盒	
8	喇叭线	RVV2*1.5 平方国标电源信号传输用铜芯多股 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套护套软线 100 米, 黑/白色	15	卷	
9	电源线	纯铜电线电缆线 RVV3 芯 1.5 平多芯控制护套 线 RVV3 芯 3*1.5 (100 米), 黑色	5	卷	
10	PVC 管	白色线管 A 管 DN25, 4 米	1800	米	
音响设备					
(一) 多媒体功能室					
1	主音箱	1. 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术, 前面采用有孔金属网背贴声学透声棉 2. 单元结构 LF:10"低音×1, HF:1"高音×1 3. 频响范围(±3dB): 48 Hz -18,000Hz 4. 灵敏度(折算到 1m, 1W): ≥95dB 5. 最大声压级: ≥118dB 6. 输入阻抗 8Ω 7. 额定功率 250W 8. 指向性 (H×V) 90° H×40° V 9. 总谐波失真度: ≤2% ★10. 提供第三方权威机构出具的检测报告, 检测报告需有第 4 项、第 5 项、第 9 项的检测指标项, 加盖原厂公章	6	只	

2	功放	<p>1. 有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择</p> <p>2. 立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动</p> <p>3. 备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口，使用灵活方便</p> <p>4. 内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态</p> <p>★5. 具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能，提供功放保护电路相关证明文件与功放故障自恢复电路相关证明文件复印件进行证明</p> <p>6. 内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害</p> <p>7. 各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计</p> <p>8. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击</p> <p>9. 各通道都配备 LED 工作状态指示，低噪声设计；</p> <p>10. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。</p> <p>11. 额定输出/每声道, 8Ω 400W</p> <p>12. 额定输出/每声道, 4Ω 700W</p> <p>13. 额定输出/桥接, 8Ω 1400W</p> <p>14. 输入灵敏度 1.2dBV</p>	3	台	
3	电源时序器	<p>1. 电源输出：8 路，万能插座</p> <p>2. 单路最大负荷：10A</p> <p>3. 控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>4. 电源容量：总容量 220V，16A</p> <p>5. 输入电源：AC220/50Hz</p> <p>6. 时序间隔：0.4-0.5s</p>	1	台	
4	调音台	<p>8 路 XLR 平衡单声通道输入、超低噪音线路设计，动态余量大。</p> <p>每通道带 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，60MM 平滑推子衰减器。</p> <p>1 组立体声母线输出+2 组 AUX 母线输出（包括 FX）。</p> <p>1 组返回，1 组 RAC 输出。</p> <p>内置 48V 幻象电源供电。</p> <p>内置 16 种 DSP 数字效果器。</p> <p>USB 音频播放 MP3；USB 录音。</p> <p>自带蓝牙播放 MP3。</p>	1	台	

		LED 显示屏清晰显示播放状态。 十段三色电平灯显示。 适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。			
5	反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 64/128 超取样 24-bit A/D 和 D/A 转换，高解析度 2. 每个声道 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理 3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5. 手动模式可设置 2×12 个滤波器的所有参数，包括频率、Q 值等 6. 伺服平衡输入和输出，镀金 XLR 和 TRS 端子 7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式 8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9. 24-bit 高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11. 背光 2×16 字符 LCD 显示 12. 2×8 LED 电平显示，可显示输入或输出电平 13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14. 采用专业设计内部供电系统 	1	台	

6	数字效果器	<p>1. 支持 8 路平衡式话筒 / 线路输入, 8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子。</p> <p>2. 内置 DSP 音频处理, 每个输入通道均包含: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC; 每个输出通道均包含: 8 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>3. 内置高速 DSP 处理芯片 Ti450MHzFLOPSDSP 处理内核, 支持 120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率;</p> <p>4. 支持 1 路 RS-232 双向串行控制接口, 用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等 RS-232 设备或接收第三方 RS-232 控制。</p> <p>5. 支持 8 组 GPIO 控制接口, 可自定义编程输入输出;</p> <p>6. 支持 1 路 RJ45 接口, 用于数据传输及控制端口, 支持平板界面操作控制;</p> <p>7. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能;</p> <p>8. 支持自动混音台功能, 可实现全功能矩阵混音功能。</p> <p>9. 支持 AEC 自适应回声消除功能, 可以处理超宽带的语音和音频信号, 提供完美的听觉效果</p> <p>10. 支持 ANC 自动适应噪音消除功能, 可以消除噪声环境下的附加噪声;</p> <p>11. 支持稳定的双方同时讲话 (DoubleTalk) 检测方法, 即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效, 并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加; 收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比 (ERLE) 高;</p> <p>12. 采用子带算法, 具有很少的 MIPS 消耗;</p> <p>13. 支持最少 8~100 组场景预设功能;</p> <p>14. 支持在 WindowsNT4.0 / 2000 / XP/Windows7 系统环境下安装控制软件, 软件控制界面图形化设计, 直观明了;</p> <p>★15. 为确保该项目所使用的产品为正规实力厂家提供, 所投音响系统厂家需提供数字音频处理器控制软件著作权证书, 提供复印件并加盖厂家公章。</p>	1	台	
7	音频隔离器		2	台	
8	U 段无线会议麦克风 (一托四) 大麦管	<p>1: 波段范围 (UHF): 632MHz~695MHz;</p> <p>2: PLL 双频道锁相环回路设计;</p> <p>3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能;</p> <p>4: 显示屏显示功能 (显示频率、频道、静噪、电平等);</p> <p>5: 每通道有音量调节功能;</p>	1	套	

		6: AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7:发射功率调节,高功率 14dBm; 低功率 6dBm; 8:发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 9: 动态范围: 88dB; 10:最大频偏: ±45KHz; 11: 频率响应: 120Hz-16KHz (±3dB); 12: 综合信噪比: >73dB; 13: 综合失真度: ≤1%; 14:发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只台式话筒			
9	U 段无线麦克风（手持一托二）	1: 波段范围（UHF）: 632MHz~695MHz; 2: PLL 双频道锁相环回路设计; 3: UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能; 4: 显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等); 5: 每通道有音量调节功能; 6: AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）; 7:发射功率调节,高功率 14dBm; 低功率 6dBm; 8:发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 9: 动态范围: 88dB; 10:最大频偏: ±45KHz; 11: 频率响应: 120Hz-16KHz (±3dB); 12: 综合信噪比: >73dB; 13: 综合失真度: ≤1%; 14:发射机工作时间 8 小时以上; 15. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒.	1	套	
10	音箱线	2X2.0	4	捆	
11	机器连接信号线	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）	10	条	
12	音箱欧姆接头		12	个	
13	音箱挂架	全金属音箱壁架 材料: 钢材 承重 30 公斤 重: 3.6KG/对 架子伸缩长度: 210MM~390MM 音箱支柱直径: 35 可左右调节角度, 中间杆子可伸缩调节, 架子稳重扎实, 稳定性强	3	付	
14	豪华玻璃机柜		1	个	
	(二) 运动场及舞台				
15	主音箱	1. 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术, 前	4	只	

		<p>面板采用有孔金属网背贴声学透声棉</p> <p>2. 单元结构 LF:15"低音×1, HF:1"高音×1</p> <p>3. 频响范围(±3dB): 55 Hz -18,000Hz</p> <p>4. 灵敏度(折算到 1m, 1W): 99dB</p> <p>5. 最大声压级 126dB</p> <p>6. 输入阻抗 8Ω</p> <p>7. 额定功率 450W</p> <p>8. 指向性(H×V) 90° H×40° V</p> <p>★9. 该产品依据国际 IEC 标准及中国国家 GB 标准进行全向高精度检测并收入德国 EASE 扬声器数据库中。(投标时需提供 EASE 官网相关截图)</p> <p>★10. 为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力, 投标的音箱设备生产厂家须具备通过 JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室, 投标人应提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖设备制造商公章。</p>			
	全金属音箱壁架	<p>材料: 钢材</p> <p>承重 30 公斤</p> <p>重: 3.6KG/对</p> <p>架子伸缩长度: 210MM~390MM</p> <p>音箱支柱直径: 35</p> <p>可左右调节角度, 中间杆子可伸缩调节, 架子稳重扎实, 稳定性强</p>	4		
16	主功放	<p>双声道立体声专业功率放大器;</p> <p>有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择, 输出方式开关选择;</p> <p>每声道音量单独可调;</p> <p>立体声工作最小负载阻抗为 4Ω, BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω; 动态功率强劲, 可实现低阻抗驱动;</p> <p>备有 XLR 和 635mm 两种信号输入接口, 使用灵活方便;</p> <p>内置温度补偿技术, 高温下仍然维持稳定的工作状态;</p> <p>具备智能保护模式, 具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能;</p> <p>内置先进的整机模拟限幅式保护, 即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害;</p> <p>各通道都配备 LED 工作状态指示, 低噪声设计;</p> <p>电源采用先进的防冲击保护设计, 无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。</p> <p>性能规格:</p> <p>额定输出/单声道, 8Ω: 800W</p> <p>额定输出/单声道, 4Ω: 1200W</p>	2	台	

		<p>额定输出/桥接, 8Ω: 2400W 输出接口: 2 Speakon for Stereo & Bridge Output 输入灵敏度: 0.775V 输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ 非平衡 信噪比: ≥98dB 阻尼系数/8Ω, 1kHz: >230 频率响应: 20Hz-20kHz (±1dB) 谐波失真系数/4Ω, 1kHz: <0.1% 通道阻抗: 4-16Ω 通道串音: <-62dB 转换速率: 15V/uS 工作电源: AC220-240V/50Hz 保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动 机器尺寸 (L×W×H): 484×460.5×88 (2U) mm 净重: 28.8kg</p>			
17	监听音箱	<p>1. 接口输入: 平衡 XLR 接口和不平衡 RCA 插口输入 2. 频宽: (-10dB): 70Hz-20,000Hz 3. 灵敏度 (1m, 1W): 91dB 4. 最大声压级 (1m): 106dB 5. 频率范围: 70Hz~20KHz 6. 额定功率: 30W 7. 结构组成: 6.5' 低音×1 (低、中频) 2.5' 高音×1 (高频) 8. 适应环境温度: -10℃~+40℃</p>	2	只	
18	监听功放	内置于监听音箱	1	台	
19	电源时序器	<p>1. 电源输出: 8路, 万能插座 2. 单路最大负荷: 10A 3. 控制方式: 手动顺序启动、外接短路信号触发启动 4. 电源容量: 总容量 220V, 16A 5. 输入电源: AC220/50Hz 6. 时序间隔: 0.4-0.5s</p>	1	台	

20	音频处理器	<p>1. 支持汉字液晶屏蓝色背光显示功能, 支持≥ 6段 LED 显示输入和输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态;</p> <p>2. 支持 96KHz 采样频率, 内置 32-bitDSP 处理器, 支持 24-bitA/D 及 D/A 转换;</p> <p>3. 支持≥ 2路可选音频信号输入, ≥ 1路光纤信号输入, ≥ 1路同轴信号输入, ≥ 6路音频信号输出, ≥ 5个话筒输入, 每路输出支持光纤输出模式, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz;</p> <p>4. 支持光纤和同轴输入音乐信号, 每路输出提供光纤输出模式;</p> <p>5. 支持通过旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量, 效果音量, 音乐音量和总音量;</p> <p>6. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时$\geq 30\text{ms}$, 输出延时$\geq 60\text{ms}$, 效果自带三段参量均衡和一对高低通滤波器;</p> <p>7. 输入通道支持调噪声门, 输出通道支持控制增益、压限及选择输入通道信号, 并支持将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制;</p> <p>8. 输出通道支持控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量;</p> <p>9. 支持通过面板的功能键和拔轮进行功能设置, 支持连接电脑通过 PC 控制软件来控制设备;</p>	1	台	
21	调音台	<p>8 路 XLR 平衡单声通道输入、超低噪音线路设计, 动态余量大。</p> <p>每通道带 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 60MM 平滑推子衰减器。</p> <p>1 组立体声母线输出+2 组 AUX 母线输出(包括 FX)。</p> <p>1 组返回, 1 组 RAC 输出。</p> <p>内置 48V 幻象电源供电。</p> <p>内置 16 种 DSP 数字效果器。</p> <p>USB 音频播放 MP3 ;USB 录音。</p> <p>自带蓝牙播放 MP3。</p> <p>LED 显示屏清晰显示播放状态。</p> <p>十段三色电平灯显示。</p> <p>适用全球供电电压功率 30 瓦; 使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。</p>	1	台	

22	真分集无线麦克风	波段范围（UHF）：632MHz~695MHz； PLL 双频道锁相环回路设计； UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能； 显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平等）； 每通道有音量调节功能； AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm； 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池； 动态范围：88dB； 最大频偏：±45KHz； 频率响应：120Hz-16KHz（±3dB）； 综合信噪比：>73dB； 综合失真度：≤1%； 发射机工作时间 8 小时以上； 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒。	1	套	
23	无线麦克风信号放大器	频率范围 687~820MHz RF 增益 -0.5~3dB 隔离度 ≥25dB 阻抗 50Ω 输入直流电压 DC12V 包装尺寸（L×W×H） 570×340×140mm 机器尺寸（L×W×H） 480×230×45mm 净重 1.75kg 毛重 3.5kg	1	台	
24	无线麦克风天线	全频段 500MHz~1GHz 有效角度 100 度 天线增益 6dB 典型 最大值 10dB 包装尺寸 380×380×80mm 机器尺寸 350×350×28mm 毛重 1.5kg 净重 0.3kg 电量需求 DC12V/50mA	2	条	
25	音频隔离器		1	台	
26	20U 三门防震航空机柜		1	个	
27	专业音箱工程线	2X1.5	4	捆	
28	音箱欧姆接头		12	个	
29	机器连接信号线	1.2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）	8	条	
(三) 舞台灯光					

30	LED 防水面光灯	电 压: AC100-230V 50-60Hz 光 源: led 4 颗 50WCOB 灯珠 消耗功率: 250W 色 温: 冷白 5600K 暖白 3200K 调 光: 0-100% 控制模式: DMX512, 自走, 声控, 主从 通 道: 8CH 净 重: 5KG 毛 重: 5.2KG 产品尺寸: 220*230*320mm 包装尺寸: 230*240*330mm 防护等级: IP20	5	盏	
31	18x10W 防水帕灯	电 压: AC100-230V 50-60Hz LED 光源: 54 颗 x3w RGBW/RGBA LED (54 颗 3合一 3W 可选) 消耗功率: 180W 色 温: 可调 角 度: 25° 或是 45° 光束角度可选 照 度: 4960Lux (5 米距离) 调 光: 0-100%线性电子调光 频 闪: 高速白光或 RGBW频闪效果, 频率范围为 1-13Hz 可承温度: 可承受 40° C 最大环境使用温度, 可承受 60° 最大灯体温度 性能特点: 内置自走功能, RGB 或 RGB+琥珀色可选, 60000-100000 小时灯珠寿命 控制模式: DMX512, 自走, 声控, 主从 通 道: 8CH 净 重: 4.5KG 毛 重: 4.7KG 产品尺寸: 245*245*355mm 包装尺寸: 770*520*380mm(一装 6) 防护等级: IP20	16	盏	
32	大灯钩	定制	30	个	
33	信号线	定制	2	捆	
34	阳光 512 控台	带 art-net 内置模拟器, 可直接连接电脑 模拟灯光效果 带 RDM 功能, 可直接在控台上面设置灯的地址码 DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 两路光电隔离信号输出。 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。 带背光的 LCD 显示屏, 首创的中英文显示可切	1	台	

		<p>换界面。面板中英文可选。</p> <p>内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果</p> <p>图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。</p> <p>可储存 60 个素材， 支独享素材</p> <p>可储存 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>可同时输出和运行 10 个重演场景。</p> <p>带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>支持立即黑场、 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）</p> <p>净重：5.85kg 毛重：8kg 产品尺寸：485*400*105mm 包装尺寸：550*490*210mm 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。</p>			
35	直通箱	<p>输入电源：AC380V/220V，输出功率：每路 4KW 12 路 16A 空气回路短路保护</p> <p>净重：4.3kg 毛重：5.7kg 产品尺寸：490*510*130mm 包装尺寸：580*535*200mm</p>	1	台	
36	木胶插		4	对	
37	2.5 平方电源线		2	捆	

2.4、发电机组设备

序号	产品项目	规格型号	数量	单位	备注
1	400KW 柴油发电机组	<p>(1) 机组规格 输出功率：连续功率400kW/500kVA，备用功率440kW/550kVA 额定电压：400/230V 额定转速：1500 转/分 额定频率：50Hz 额定功率因数：0.8（滞后）</p> <p>(2) 机组电气性能 稳态电压调整率：≤0.5% 瞬态电压调整率：≤15% 电压稳定时间：≤3s 电压波动率：≤0.5% 瞬态频率调整率：≤0.5% 稳态频率调整率：≤5% 频率恢复时间：≤3S 频率波动率：≤0.5%</p> <p>(3) 机组结构 机组采用一体化结构，发动机与发电机通过联轴器联接装配在高强度型钢底座上，柴油机及发电机底座设防震装置，水箱叶片冷却风扇及电池充电机全部设有保护罩以防硬物卷入损坏，控制屏装在发电机顶端。</p> <p>(4) 柴油机 类型：废气涡轮增压，电子调速， 气缸数量：直列 6 缸 冷却方式：自带散热水箱风扇强制风冷却。 转速：1500 转/分 缸径 (mm) × 行程 (mm)：135X150 功率：与发电机功率相配套 调速系统：电子调速 滤清系统：采用整体更换机油、柴油滤清器和空气滤清器。 排气系统：采用工业高降噪效能消声器及波纹管弹性连接件。 起动形式：24V 直流电启动，并配有硅整流充电发电机（附 24V 免维护蓄电池）。 100%负载燃油耗量：220g/kw. h</p> <p>(5) 交流发电机 型式：无刷自动，自动调压式，</p>	1	台	

		<p>自散热 电压:400/230V 功率因数: 0.8 AVR 电压调整率: 380-400V 出厂 固定调整 相数和接线: 三相四线, Y 形。 绝缘等级: H 级 防护等级: IP23</p> <p>(6) 控制系统</p> <p>1、控制器集成发电机组监控模块、智能充电器、欧三电子传感器、车用级线束等部件, 系统高度集成, 可靠性得到进一步提升; 与柴油机发电机同一品牌;</p> <p>、显示屏为 640x480 高分辨率彩色 LCD, 中文、英文及其他多种语言可选界面操作, 且可现场选择, 方便工厂调试人员试机;</p> <p>3、屏幕保护采用硬屏亚克力材料, 耐磨及耐划伤性能好;</p> <p>4、采用硅胶面板及按键, 适应环境高低温能力强;</p> <p>5、具有 RS485 通讯接口, 利用 MODBUS 协议可以实现“三遥”功能;</p> <p>6、具有 CAN BUS 接口, 可以连接具备 J1939 的电喷机</p> <p>7、适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线电源 50/60Hz 不同供电系统;</p> <p>8、具有并联/解列时负载软转移功能 (选配并机功能方可实现);</p> <p>9、具有历史记录工能, 可记录 100 条报警及停机保护信息</p> <p>10、供电电源区分 12V 系统和 24V 系统, 更加精准适配不同电压的发动机;</p> <p>11、外壳与控制屏之间设计有橡胶密封圈, 防水性能可达到 IP55;</p> <p>13、一体式结构设计, 阻燃 ABS+PC 外壳, 高可靠性快速拔插插件, 支持机载式/嵌入式/支架式安装, 结构紧凑, 安装方便。</p> <p>模块可搭载云系统, 可实现以下</p>			
--	--	--	--	--	--

		工能： 1、支持机组参数在线监测； 2、支持机组在线控制（需授权） 3、支持机组位置实时定位（北斗及GPS双系统）； 4、支持用户进行设备管理（信息管理/维保管理）； 5、支持远程故障诊断、远程参数调整； 6、支持远程信息推送； 7、支持远程解锁机；根据客户需求进行描述或删除 ★为确保售后服务及供货渠道的合法性，投标时需提供生产厂家针对本项目的授权书、售后服务承诺书及技术参数确认函原件。			
2	静音箱	400KW, 7米处 65-70db	1	个	
3	ATS 切换柜	630A	1	个	
4	配套电缆	YJV22-3*185+1*95	50	米	

三、验收标准和要求：

- 1、交货期：合同签订之日起 20 天内交货并完成安装、调试 及验收；
- 2、交货地点：采购人指定地点；
- 3、付款方式：按合同约定方式付款；
- 4、验收要求：由采购人组织有关人员安装采购要求及相关国家标准进行验收。

第四部分 合同条款及格式

东方市教育局

东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

采购合同(仅供参考)

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： 东方市教育局 （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：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风·鑫苑 2 栋 1501 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、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等表 7）
- 8、中小企业声明函（表 8）
- 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或者三证合一复印件及

之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职务：_____

承诺日期：_____年____月____日

（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，就东方市教育局的东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目（第二次采购）（项目编号：ZLHX2022-034R）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

法定代表人：_____（亲笔签名）

身份证号码：_____

职 务：_____

联系电话：_____

被授权人：_____（亲笔签名）

身份证号码：_____

职 务：_____

联系电话：_____

被授权人
居民身份证复印件正反面粘贴处

生效日期：_____年____月____日

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东方市教育局关于东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)（项目编号：ZLHX2022-034R）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

（一份放于投标文件中，一份用独立信封另密封）

项目名称	东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)
项目编号	ZLHX2022-034R
投标报价总计	(小写)：_____ (大写)：_____
交货期	

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：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目（第二次采购） 项目编号：
ZLHX2022-034R

序号	货物名称	品牌规格型号	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) : _____				

投标人名称: _____ (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，并报政府主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

项目名称: 东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

项目编号: ZLHX2022-034R

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。

（表7）

1.7 售后服务承诺

项目名称：东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购)

项目编号：ZLHX2022-034R

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. 本公司参加东方市教育局的东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目（第二

次采购) (项目编号: ZLHX2022-034R) 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。

投标人简介

投标人认为需要的其他材料

招标人对此项无具体要求，投标人可自行决定是否提供。

保证金退还申请书

(请勿将此申请书放入投标文件中)

致：海南中信源项目管理有限公司

我司于____年__月__日就东方市教育局的东方市感恩学校生活设备设施设备类采购项目(第二次采购) (项目编号：ZLHX2022-034R) 投标所提交的保证金人民币¥20000.00元，请贵司退还时划到以下账户：

开 户 名 称			
开户银行全称		联 系 人	
银 行 账 号		联系电话	

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日 期：_____年_____月_____日

注：此申请书在中标公示结束后，请提交至海南中信源项目管理有限公司财务部，
联系地址：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风·鑫苑 2 栋 1501 室，联系人：李女士，
联系电话：0898-65304396（转财务室）。