

# 海南政府采购文件



采购方式：竞争性磋商

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目

采购人：海口市美兰区教育局

项目编号：GGP20230518

代理机构：海南金政采项目管理有限公司

二〇二三年六月编制

# 目 录

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 第一章 | 磋商邀请函 .....      | 1  |
| 第二章 | 供应商须知 .....      | 4  |
| 第三章 | 采购需求 .....       | 22 |
| 第四章 | 合同草案的条款 .....    | 55 |
| 第五章 | 评审方法、标准及程序 ..... | 58 |
| 第六章 | 响应文件内容及格式 .....  | 63 |

# 第一章 磋商邀请函

## 项目概况

海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目采购项目的潜在供应商应在海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室获取采购文件，并于 2023 年 06 月 25 日 09:00（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GGP20230518；

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目；

采购方式：竞争性磋商；

资金来源：财政资金；

预算金额：120 万元，报价超过预算的视为无效报价；

采购需求：详见磋商文件第三章“采购需求”。

## 二、供应商资格要求（供应商必须具备以下条件并提供相关有效证明资料）

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“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

③若为其他组织：提供“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“身份证明文件”。如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料（须加盖单位公章）；

2、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。须提供 2023 年任意 1 个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件，无纳税的可提供相关主管部门的证明资料；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供 2022 年年度会计师事务所出具的财务审计报告或 2023 年任意一个月或任意一个季度的财务报表复印件（应至少包含资产负债表、利润表），新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书加盖单位公章）；

5、提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明函）；

6、法律、行政法规规定的其他条件：提供承诺函原件（加盖公章）；

7、信用查询情况：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供承诺函原件加盖公章，若采购人或代理机构查询供应商信用情况与承诺不一致，与实际查询为准）。

8、本项目不接受联合体投标。

### 三、获取采购文件

时间：2023年06月13日至2023年06月19日，每天上午8：30至12：00  
下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：海口市美兰区蓝天路12号世纪港C1401室。

方式：现场购买。

现场报名需提交的材料：

营业执照副本复印件，授权代表身份证、法定代表人身份证复印件及法定代表人授权委托书原件（注：收复印件加盖公章，其他组织可提供负责人或经营者的身份证复印件及其授权委托书）递交我司备案。

售价：磋商文件300元/份（售后不退）。

### 四、响应文件提交

截止时间：2023年06月25日09:00分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路12号世纪港C1401室

### 五、开启

时间：2023年06月25日09:00分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路12号世纪港C1401室

### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 七、采购信息发布媒体

本项目采购信息发布媒体：公告、采购文件修改或澄清等信息，将在中国政府采购网，全国公共资源交易平台（海南.海口），海南金政采项目管理有限公司官网：<http://www.hijzc.com/>上发布。

## 八、需要落实的政府采购政策

《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

## 九、联系方式

### （一）采购人联系方式

采购人：海口市美兰区教育局

地址：海口市美兰区白龙街道群上路 1 号美兰区政府大楼 211

联系人：符老师

联系方式：0898-65321276

### （二）采购代理机构联系方式

采购代理机构：海南金政采项目管理有限公司

地址：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室

项目联系人：黄工

联系电话：0898-66754965

## 第二章 供应商须知

### 须知前附表

| 序号 | 应知事项          | 内容  |
|----|---------------|---|
| 1  | 项目名称及项目编号     | 项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目（项目编号：GGP20230518）  |
| 2  | 采购方式          | 竞争性磋商   |
| 3  | 采购预算          | 120 万元，报价超过预算的视为无效报价。   |
| 4  | 合同履行期限        | 合同签订之日起 30 天内完成项目供货   |
| 5  | 交货地点          | 采购人指定地点   |
| 6  | 付款方式          | 付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付 30%预付款；货物到达指定地点安装调试且验收合格完成后，按照合同金额的 5%开具有效期为一年的银行保函后，10 个工作日内按照决算金额支付合同总金额的剩余款项。  |
| 7  | 磋商时间（审查资质的时间） | 2023 年 06 月 25 日 09:00 分（北京时间）  |
| 8  | 磋商时间及地点       | 磋商时间：2023 年 06 月 25 日 09:00 分（北京时间）<br>磋商地点：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室   |
| 9  | 磋商保证金         | 磋商保证金：不能超过采购预算的 0.5%，即不能超过¥6000.00 元。<br>磋商保证金递交形式：网上转账<br>磋商保证金汇至：海南金政采项目管理有限公司<br>开户行：平安银行海口海府支行<br>账 号：110 1471093 6004<br>投标人必须提供磋商保证金缴纳凭证，且在磋商保证金缴纳凭证上用途栏备注“（项目名称）磋商保证金”或“（项目编号）磋商保证金”用以确认为本项目磋商保证金（如备注字数有限制，项目编号可用后四位数字代替）。 |
| 10 | 磋商有效期         | 磋商有效期：90 天（日历日）   |

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 11 | 磋商文件份数 | 磋商文件份数：正本壹份，副本贰份，电子版一份（U 盘），报价一览表一份。<br>注：磋商文件不得采用活页夹装订，采用胶装；否则视为无效投标。 |
| 12 | 磋商报价   | 第一次报价及第二次报价超采购预算的，将作为无效报价处理。   |
| 13 | 无效标处理  | 投标文件资格符合性审查未通过；资格符合性审查已通过，但投标文件存在提供虚假材料的；均按无效标处理。                      |

## 一、总则

### （一）综合说明

1. 采购人：海口市美兰区教育局
2. 采购代理机构：海南金政采项目管理有限公司
3. 供应商：已从采购代理机构购买磋商文件并提交响应文件的法人、其他组织或自然人。
4. 成交供应商：经过采购确定的提供合同货物或服务的供应商。
5. 本磋商文件仅适用于采购人组织的本次磋商活动。
6. 本项目对应的小微企业划分标准所属行业：制造业。
7. 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理采购申请，并得到采购管理机构批准，现通过竞争性磋商来择优选定货物和服务的供货商。本磋商文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。供应商应认真阅读本磋商文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。供应商被视为充分熟悉本采购项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉磋商文件的格式、条件和范围。供应商没有按照磋商文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对磋商文件相关内容都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其磋商无效。

### （二）合格的供应商

1. 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备磋商文件第一章“供应商资格要求”规定的条件。
2. 供应商其他合格条件详见本项目采购公告。
3. 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名

单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与磋商。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 磋商文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

6. 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参与磋商。

### **（三）费用**

1. 供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件等磋商过程中所涉及的一切费用，不论磋商结果如何，采购人及采购代理机构将不予承担。

2. 供应商的报价须充分考虑采购过程中产生的费用，不论成交与否，采购人均不予以补偿。

### **（四）法律适用**

本次采购活动及由本次磋商产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

### **（五）磋商文件的约束力**

1. 供应商一旦购买了本磋商文件并在 7 个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本磋商文件中的所有条款和规定。

2. 本磋商文件由采购人或采购代理机构负责解释。

## **二、磋商文件**

### **（一）磋商文件的组成**

1. 磋商文件由下列部分以及在采购过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 合同草案的条款

第五章 评审方法、标准及程序

第六章 响应文件内容及格式

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

2. 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

3. 供应商必须详阅磋商文件的所有事项、格式、条款等。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受或无效磋商，所造成的负面后果由供应商负责。

## **（二）磋商文件的询问或澄清**

供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要询问或要求澄清的，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在响应文件递交截止时间五日前通知采购代理机构，采购代理机构将以澄清或书面形式进行答复，同时采购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磋商文件的供应商。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本磋商文件中的所有条款和规定。供应商对采购代理机构提供的磋商文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。供应商由于对磋商文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

## **（三）磋商文件的补遗、澄清及变更信息**

1. 采购人、采购代理机构均可对磋商文件用更正公告的方式进行补遗、澄清及变更，补遗、澄清及变更的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前（不足五日的应当顺延），将有关的补遗、澄清及变更信息以公告的形式发布，并以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2. 潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

3. 为使供应商有足够的时间按磋商文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟响应文件提交截止日期和磋商时间，并将有关信息以公告的形式通知所有供应商。

## **三、响应文件**

### **（一）响应文件的语言及度量衡**

1. 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关磋商的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效磋商处理。

2. 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时，以译文为准。

3. 除在磋商文件第六章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

4. 本磋商文件所表述的时间均为北京时间。

## （二）响应文件的组成

1. 响应文件的组成见第六章“响应文件内容及格式”，供应商应按磋商文件第六章“响应文件内容及格式”要求编制。

## （三）响应文件编制

1. 供应商的响应文件应按要求装订和封装。

2. 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《竞争性磋商响应函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

3. 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

4. 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

5. 响应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，且与供应商名称完全一致，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。

6. 响应文件每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装），胶装书脊须注明完整的项目名称、项目编号和包号（如有）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

7. 所有密封文件封套正面须按“响应文件的密封及标记”格式进行标贴。

## （四）磋商保证金

1. 磋商保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

1.1 递交形式：网上支付或线下银行转账支付。

1.2 递交时间：在响应文件递交截止时间前划入采购代理机构账户（按保证金账户）。

2. 若供应商不按规定提交磋商保证金，其响应文件将视为无效响应。

3. 磋商保证金凭证：须提供磋商保证金缴纳凭证，且磋商保证金缴纳凭证上用途需备注“（项目名称）磋商保证金”或“（项目编号）磋商保证金”用以确认为本项目磋商保证金（如备注字数有限制，项目编号可用后四位数字代替）。

4. 磋商保证金的退还

4.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内办理退还

手续。

4.2 未成交的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内办理退还手续。

5. 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

(1) 供应商在磋商有效期内撤回磋商；

(2) 成交供应商不按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第 31 条规定签订合同；

(3) 供应商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；

#### **(四) 响应货币**

响应报价均须以人民币为计算单位。磋商文件另有规定的，从其规定。

#### **(五) 响应报价**

1. 本项目的采购预算金额见磋商文件第一章中的项目基本情况。

2. 供应商的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、安装调试、等其他有关的所有费用。

3. 采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

4. 预成交供应商的响应报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预成交供应商，而递选下一个顺位排序人。

5. 供应商不能恶意报价，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理；如成交供应商在实施过程中不按项目完成时间完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

#### **(六) 磋商有效期**

1. 磋商有效期为从响应文件递交截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

2. 在特殊情况下，采购代理机构可在磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，磋商

保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期限。受磋商有效期限制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期限。

### （七）响应文件的数量、签署及形式

1. 供应商递交的响应文件为一式叁份，其中正本一份，副本贰份，电子版一份（U盘，格式为word格式和签字盖章扫描PDF格式的响应文件，U盘上请标明供应商名称及项目编号，如有分包请注明包号，并密封在“唱标信封”中）。响应文件应用不褪色的墨水中文打印，并装订成册。并在响应文件封面标明项目名称、项目编号、包号（如有）、供应商名称以及“正本”或“副本”、“电子版”字样，否则视为无效磋商。响应文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

2. 响应文件正本须经供应商的法定代表人或其授权代表在响应文件对应签字处签字和在对应的盖章处加盖单位公章，**响应文件正本需逐页盖章及盖骑缝章，副本可以采用经盖章的响应文件正本复印并加盖骑缝章**，但响应文件封面需由供应商的法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章，**未按要求制作的响应文件将被视为无效响应。**

3. 响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名或盖公章。响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，**将被视为无效响应。**

## 四、响应文件的递交

### （一）响应文件的密封及标记

1. 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个密封专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在密封专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，所有密封专用袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在正面加盖供应商公章、法定代表人（或授权代表）签字。

2. 密封专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

致：海南金政采项目管理有限公司

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目

项目编号：GGP20230518

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

3. 供应商提交响应文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，

再将其封装于响应文件正本封套内：

- (1) 从响应文件正本中复印的报价一览表；
- (2) 电子版（U 盘）。

4. 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构有可能拒绝接收。

## **（二）磋商截止时间**

1. 供应商须在磋商截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的投标地点。

2. 若采购代理机构推迟了磋商截止时间，采购代理机构和供应商受磋商截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

3. 在磋商截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

## **（三）响应文件的修改和撤回**

1. 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在磋商截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

2. 响应文件的修改文件应按文件的规定签署、密封、标记，还须注明“修改响应文件”和“磋商前不得启封”字样。修改文件须在磋商截止时间前送达采购代理机构规定的磋商地点。上述补充或修改若涉及响应报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

3. 供应商不得在磋商截止时间以后修改响应文件。

4. 供应商不得在磋商截止时间起至磋商有效期满前撤回响应文件，否则磋商保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

## **五、磋商及评审**

### **（一）磋商**

1. 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点磋商。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。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。

2. 供应商应委派授权代表参加磋商活动，参加磋商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，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

3. 磋商时，采购代理机构、公证员（如有）或供应商代表将查验响应文件密封情况。

4. 若响应文件未密封，或供应商未提交磋商保证金，采购代理机构有权将拒绝接受该

供应商的响应文件。

5. 按照第“（三）响应文件的修改和撤回”条规定，同意撤回的响应文件将不予拆封。

## （二）磋商小组

磋商小组由 3 人组成，采购人可以指派 1 名或不指派；其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该委员会独立工作，负责评审所有响应文件并推荐成交候选供应商。

## （三）对响应文件的资格符合性审查

1. 资格符合性审查的内容包括：详见资格符合性审查表。资格符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

2. 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于磋商文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所磋商的范围、质量、数量和项目完成时间等明显不能满足磋商文件的要求。重大负偏离的认定须经磋商小组三分之二以上无记名投票同意。

判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

3. 磋商小组在评审中，对算术错误的修正原则如下：

3.1 报价一览表（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准

3.2 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3 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；

3.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

3.5 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

## （四）响应文件的澄清

1. 在评审期间，磋商小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按磋商小组通知的时间和地点接受询标。

2. 磋商小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充，

3. 供应商不按磋商小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

4. 并非每个供应商都将被询标。

## （五）评审及确定成交候选供应商

1. 磋商小组分别对通过资格符合性审查的响应文件进行评价和比较。

2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

3. 非单一产品采购项目，根据磋商文件采购需求中载明的核心产品的情况，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

4. 磋商小组按公布的磋商文件中“第四章”评审方法、标准和程序对每份响应文件进行评审，确定成交候选供应商。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

#### **（六）磋商过程保密**

1. 在宣布成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

2. 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

3. 在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

### **六、确定成交供应商、签约和质疑投诉**

#### **（一）确定成交候选供应商原则**

磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评审，根据评审方法推荐出一至三人为成交候选供应商，并标明排列顺序。采购人将组织对磋商结果进行审核，审核无异议后，将排名第一的成交候选供应商确定为成交供应商，并上网公示，公示无异议后向其授予合同。排名第一的成交候选供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是磋商小组出现评审错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人有权把合同授予排名第二的成交候选供应商或重新组织采购。排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人有权把合同授予排名第三的成交候选供应商或重新组织采购。

#### **（二）质疑的接收和处理、投诉**

1. 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址：

联系部门：海南金政采项目管理有限公司 电话：0898-66754965

地址：海口市美兰区蓝天路 12 号世纪港 C1401 室

2. 供应商如认为磋商文件、采购过程和成交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七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

3. 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

4. 供应商须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

6. 未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

7. 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

8. 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门投诉。

### **(三) 成交通知**

1. 评审结束后确定成交候选供应商，成交公告在法定媒体公告期限为1个工作日。

2. 成交后, 采购代理机构应将成交结果通知所有的供应商, 并向成交供应商发出成交通知书。

3. 成交供应商收到成交通知书后, 须立即以书面形式回复采购代理机构, 确认成交通知书已收到, 并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

4. 成交通知书将是合同的一个组成部分。

#### **（四）签订合同**

1. 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同, 否则磋商保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 供应商还应承担赔偿责任。

2. 磋商文件、成交供应商的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

3. 签订合同后, 成交供应商应当按照合同约定履行义务, 完成项目。不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人或采购代理机构有权终止合同, 成交供应商的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 成交供应商还应承担相应赔偿责任。

#### **（五）腐败和欺诈行为**

本采购形成的合同项下的买方和卖方(成交供应商)在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的, 定义下述条件:

1. “腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为;

2. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实, 损害买方和公共利益, 包括供应商之间串通(递交响应文件之前和之后), 人为地使磋商丧失竞争性, 剥夺了买方从竞争中所获得的利益。如果被推荐的成交供应商被认为在本采购合同的竞争中有腐败和欺诈行为, 则其磋商将被拒绝。

#### **（六）关于政策性优惠**

1. 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141号)及财政部司法部《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》(财库【2014】68号)等有关规定的要求, 以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见, 政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

1.1关于小微企业(供应商)残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标  
根据财政部、工业和信息化部关于《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141号)及财政部司法部《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》(财库【2014】68号)的要求, 对于非专门面对小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目, 对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予10%的扣

除，供应商为联合体的，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额40%以上的，产品的价格给予4%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

#### 1.2关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）的要求，对获得国家市场监督管理总局发布的认证机构名录中认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品实施政府优先采购或强制采购。对于优先采购的节能产品和环境标志产品的响应单价给予1%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，响应单价只能给予1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。供应商提供的产品属于节能产品或环境标志产品的，应提供有效的节能产品、环境标志产品认证证书。

2. 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购品目清单》中的产品参与采购活动，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3. 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

4. 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品参与采购活动，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## 七、其他

### （一）其他规定

1. 本项目不召开答疑会。

2. 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

3. 信用信息查询的截止时点：采购公告发布开始至递交磋商文件截止时间。

4. 信用信息查询记录证据留存的具体方式：作为响应文件的一部分一并留存。

5. 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

6. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

7. 根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的其他组织”。

8. 若供应商为其他组织或个体工商户等非法人供应商，其他组织的负责人、个体工商户的经营者等同于磋商文件中规定的法定代表人，其他组织的负责人、个体工商户经营者的签名同于磋商文件中规定的法定代表人签名。供应商也可以对响应文件中格式进行相应的修改。

9. 联合体。

本项目不接受联合体投标。

## 附录 1

### 中小企业声明函（货物、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注释：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 附录 2

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 附录 3

### 质疑函（格式）

#### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1：

请求 1：

.....

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者签章，并加盖投标人公章。

## 第三章 采购需求

### 一、项目简介

1. 采购单位：海口市美兰区教育局；
2. 项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目；
3. 采购预算：¥1200000.00 元（大写金额：壹佰贰拾万元整），报价超出采购预算的视为无效报价；

### 二、技术要求

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量  | 备注     |
|----|------|--|----|-----|--------|
| 1  | 幼儿椅子 | 规格尺寸：座面高 290mm（±2mm），椅面：宽 270mm×深 290mm（±5mm），靠背高 240mm（±5mm），椅腿尺寸不小于 35×28mm（±5mm）。材质：采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用经二底三面喷漆，颜色为清水本色。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。 | 把  | 231 | 全园椅子统一 |
| 2  | 幼儿桌子 | 规格：桌子高度 52cm（±2mm），面板尺寸：120cm x 60cm x 1.8cm（±5mm）橡木，桌腿尺寸不小于 5cm×5cm（±5mm）橡木，所有材质全部采用优质橡木，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。木材拥有自然条纹，不允许有死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆采用经二底三面喷漆，颜色为清水本色，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB  | 张  | 30  | 全园桌子统一 |

| 序号 | 货物名称         | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量  | 备注         |
|----|--------------|--|----|-----|------------|
|    |              | 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。  |    |     |            |
| 3  | 午睡床          | 外尺寸：长 140cm×宽 60cm×高 24cm（±5mm），床面尺寸：长 130cm×宽 50cm（±5mm），扶手高 10cm（±5mm）；环保工程塑料吹塑一次成型保、无毒无味。底部排气孔，更透气、更舒适。外观整体顺滑，边角圆润，预防磕碰。脚垫防滑设计。双扶手设计，搬运方便省力，有助于老师日常搬抬。  | 张  | 200 |            |
| 4  | 图书架          | 规格：长 100cm×宽 30cm×高 100cm（±5mm）；不少于 3 层，层高≥30cm；优质环保橡木，所有材质采用不小于 1.7cm 厚橡木，圆角设计，油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好。符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。 | 个  | 23  | 6 间教室+图书室  |
| 5  | 玩具柜<br>（不背板） | 三层柜尺寸：长 100cm×宽 30cm×高 80cm（±5mm）。材质：所有材质采用不低于 1.7cm 厚橡木。油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。                        | 张  | 12  | 6 间教室各 2 个 |
| 6  | 玩具柜          | 三层柜尺寸：长 100×宽 30×高 80cm（±5mm）。   | 张  | 24  | 6 间教室各 4 个 |

| 序号 | 货物名称  | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注               |
|----|-------|--|----|----|------------------|
|    | (带背板) | 材质：所有材质采用不低于 1.7cm 厚橡木，背板采用不低于 5 厘板，甲醛释放量符合 GB 18580-2017 标准要求。油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量< 1.5mg/L。   |    |    |                  |
| 7  | 书包柜   | 规格：长 120×宽 30×高 80cm（±5mm）；优质环保橡木，所有材质采用不小于 1.7cm 厚橡木，分两层，每层六格，背板采用不低于 5 厘板，甲醛释放量符合 GB 18580-2017 标准要求。成品外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，符合幼儿家具工艺技术标准，有效防止碰撞带来的伤害。油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好。符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量< 1.5mg/L。 | 个  | 12 | 6 间教室各 2 个       |
| 8  | 口杯架   | 规格：长 60*宽 60*高 90cm（±5mm）。优质橡木，所有材质采用不低于 1.8cm 厚橡木，内可放口杯不少于 35 个。各部件无贯通裂缝，无死节，无腐朽材料。表面光滑无鼓泡，龟裂、分   | 个  | 6  | 口杯架全园统一能供 35 人使用 |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | 层、裂纹。表面使用无毒无味的亮漆和原木保护蜡处理，侧面可放置幼儿杯子，带纱门，可防止害虫靠近。各部件无毛刺棱角，安全可靠。油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L   |    |    |    |
| 9  | 绘画桌子 | 采用优质橡胶木，厚度不低于 18mm，每一张长 120cm x 宽 60cm x 高 50cm（±5mm），4 张桌子，组合起来的长 240cm x 宽 120cm x 高 50cm（±5mm）、中间是美工盒。均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。所有材质符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。                                  | 张  | 1  |    |
| 10 | 阅读桌  | 规格：长 100cm×宽 90cm×高 56cm（±5mm）优质环保橡木，面板尺寸：长 100cm×宽 90cm×厚 1.8cm（±5mm）橡木板，桌子高度 56cm（±5mm），桌腿尺寸不小于 5cm×5cm 橡木，圆角设计，油漆采用三底二面喷漆，透明度高、附着力强，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好。所有材质符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料、木家具中有害物质限量》标准检测，木家具有害物质限量甲醛释放量<1.5mg/L。 | 张  | 4  |    |

| 序号 | 货物名称   | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|--|----|----|----|
| 11 | 办公桌椅   | <p>1、长 1200mm x 宽 600mm x 高 750mm (±5mm), 单人位+活动柜+键盘托, 桌面厚度不低于 2.5cm, 贴面材料: 颜色定制, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>2、基材: 采用 E1 级环保材质, 抗弯力强, 不易变形。封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。胶水: 采用环保白乳胶。五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>3、配套靠背椅参数: 材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如, 其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p> | 套  | 9  |    |
| 12 | 园长办公桌椅 | <p>1. 办公桌长 180cm x 宽 80cm x 高 75cm(±5mm) , 选用优质实木皮及 3A 级实木皮饰面。基材: 采用优质 E1 级中密度纤维板板材, 三聚氰胺纸饰面, 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>, 符合 GB/T 11718-2021《中密度纤维板》及 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》环保标准。经耐酸碱、防虫、防腐、防潮处理。优质环保聚酯漆, 正视面 (包括面板、前面、背面、两侧) 涂层应平整光滑、无划痕、流挂、气泡, 抽斗均喷面漆。优质锁具, 路轨铰链, 连接件等五金。</p>   | 套  | 1  |    |

| 序号 | 货物名称      | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|---|----|----|----|
|    |           | 2. 配套靠背椅参数：材质：优质实木椅架，国产优质环保皮，皮纹细腻，手感柔软、坐垫采用 45kg/cm <sup>3</sup> 高密度海绵，回弹性好，透气性能佳，高标聚脂清面漆。透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，坐感舒适。   |    |    |    |
| 13 | 会议桌椅      | 1、长 6000mm x 宽 x1800mm x 高 760mm（±5mm）；<br>桌面：厚度不低于 50mm；会议桌中间部位设置加固横条，尺寸 360mmx20mm（±5mm）。基材：采用优质中密度板基材；饰面：厚度≥0.6mm；<br>油漆：采用优质 PU 底漆，光泽丰满，附着力强，PE 面漆，耐腐蚀性，耐水耐磨，引用先进油漆工艺“五底三面”，光泽均匀，抗刮性强，不褪色，绿色环保；五金配件：采用优质五金配件。<br><br>2、配套 12 张 靠背椅参数：材质：优质实木椅架，国产优质环保皮，皮纹细腻，手感柔软、坐垫采用 45kg/cm <sup>3</sup> 高密度海绵，回弹性好，透气性能佳，高标聚脂清面漆。透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，坐感舒适。 | 套  | 1  |    |
| 14 | 65 寸教学一体机 | 一、整体技术规格、物理特性、功能等要求；<br>1、整机屏体采用 UHD 超高清液晶屏，A 规屏，显示尺寸不小于 65 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。<br>2、产品具有安全性：金属材质外壳，圆角设计，具有安全防撞设计。<br>3、整机屏体亮度不低于 400cd/m <sup>2</sup> ，对比度不低于 4000:1，最大可视角度 178 度，最高灰阶 256 灰阶。   | 台  | 7  |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>▲4、采用红外触控技术，双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>5、具有书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写操作。</p> <p>▲6、为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：一路 HDMI 高清输入接口；两路 USB3.0 接口（支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用），一路 Type-C 接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>7、为便于用户操作，整机至少具备 6 个带有中文标识的前置按键，可实现主页、音量加减、触控开关等常用功能。</p> <p>8、采用组合音响，前置双扬声器功率不低于 40W，单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>9、支持屏幕下降：可通过软件快捷键或手势等方式实现屏幕显示画面下降，并可进行触控和书写，以适应不同用户身高。</p> <p>10、嵌入式系统版本不低于 Android11.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>11、整机只需一根网线连接，即可实现双系统同时上网，方便用户使用。</p> <p>12、整机采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光。</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>▲13、移动软控菜单：任意信号通道下，可通过手势在屏幕显示区域任何位置快速调取软控菜单，菜单可实现：批注、信号源切换等功能。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>14、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对存储、系统内存、屏温、触摸系统、屏温、内置电脑等进行状态提示及故障提示。</p> <p>▲15、整机须有前置针孔式隐藏型物理电脑还原按键，为防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>▲16、整机具有侧边栏快捷菜单，数量不少于 15 个，可以双侧同时显示，具备批注、信号源切换等常常用按键，方便用户使用。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>17、整机标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，便捷用户板书及批注重点。</p> <p>18、整机具有包括但不限于光控护眼、亮度护眼等多重护眼模式，可自行打开或关闭护眼模式。</p> <p>19、设备安全性：具有供电保护功能，当内置电脑未固定的情况下，无法给内置电脑供电。</p> <p>二、电脑模块技术规格、物理特性、功能等要求；</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>▲1、采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用,易于维护。(提供第三方检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件,报告须加盖公章)</p> <p>2、处理器性能:CPU 采用不低于 Intel I5 处理器。</p> <p>3、内存性能:支持 DDR4 8G 内存或以上配置。</p> <p>4、硬盘性能:存储空间 256G SSD 或以上配置。</p> <p>三、同步备课系统:</p> <p>1.软件具有账号登录功能,可通过账号密码、微信扫码登陆、手机验证码登陆多种方式登陆个人账号,避免出现忘记密码无法登陆账号;</p> <p>2.云存储:每个账号提供不少于 150G 云端存储空间,注册账号无需完成指定任务即可获得,支持将课件同步至云端保存;</p> <p>3.资源:包含课件、教案、图片、视频等教学资源,可根据学科、年级索引对应资源;支持预览资源并一键插入至课件中</p> <p>4.翻译引擎:内置英文翻译功能,支持发音朗读,翻译结果可生成单词卡自动插入软件中,单词卡包括释义、音标、朗读;</p> <p>5.辅助功能:提供放大镜、聚光灯、截图等功能;</p> <p>6.表格工具:支持在软件中插入本地化可编辑表格,并支持自定义设置表格行、列数量及高宽;</p> <p>四、智慧授课系统:</p> <p>1.提供专属视频播放软件,可播放本机存储的</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>视频资料，也可将国家政策、校园建设等内容实时展示；</p> <p>2. 为便于教师快速掌握智慧黑板的使用技巧，软件支持一键查看视频使用教程；</p> <p>3. 软件支持实时任务预留并分学科展示；其工具条悬浮在桌面上，方便快速打开，支持将其随意拖拽至屏幕任意位置后自动收缩，避免遮挡；</p> <p>4. PPT 演示工具支持全屏播放时可自动开启工具菜单，可支持工具栏位置自定义，提供不少于 7 种书写笔的批注等功能；</p> <p>5. 电子白板书写要求：需支持多点书写，且书写流畅，提供软笔、智能笔等不少于 6 种功能笔；</p> <p>6. 电子白板提供普通橡皮擦、页面清除等不少于三种擦除模式；</p> <p>7. 电子白板功能要求：提供常用二维、三维图形绘制，支持用户自定义图形。提供直尺、三角尺、圆规等多种数学常用工具；</p> <p>8. 页面漫游功能：可以将当前的页面进行移动，实现页面的无限延伸。</p> <p>9. 移动授课软件支持打开手机摄像头进行拍照，并上传大屏，可以上传已有图片，也可以现场拍摄。</p> <p>10. 移动授课软件支持使用手机摄像头进行直播的拍摄，实时将摄像头拍摄内容传送至大屏幕上，供教室内全体师生观看；</p> <p>11. 移动授课软件支持通过移动端控制电脑关</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称     | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|----|
|    |          | <p>机、重启等功能，支持打开接入黑板的U盘文件并播放；</p> <p>12. 移动授课软件可将移动端显示内容一键投入大屏中，也可将大屏画面投到移动端，此时移动端可对大屏进行控制。</p> <p>▲13. 服务要求：为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对本项目出具的技术参数确认函和售后服务承诺函的原件。</p>   |    |    |    |
| 15 | 86寸教学一体机 | <p>一、整体技术规格、物理特性、功能等要求；</p> <p>1、整机屏体采用UHD超高清液晶屏，A规屏，显示尺寸不小于86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、产品具有安全性：金属材质外壳，圆角设计，具有安全防撞设计。</p> <p>3、整机屏体亮度不低于400cd/m<sup>2</sup>，对比度不低于4000:1，最大可视角度178度，最高灰阶256灰阶。</p> <p>4、采用红外触控技术，双系统下均支持不少于20点触控及同时书写。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>5、具有书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写操作。</p> <p>6、为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：一路HDMI高清输入接口；两路USB3.0接口（支持在Windows和Android系统下被读取，即插即用），一路Type-C接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有</p> | 台  | 1  |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>中文标识。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>7、为便于用户操作，整机至少具备 6 个带有中文标识的前置按键，可实现主页、音量加减、触控开关等常用功能。</p> <p>8、采用组合音响，前置双扬声器功率不低于 40W，单独对高音、低音、平衡音进行调整。</p> <p>9、支持屏幕下降：可通过软件快捷键或手势等方式实现屏幕显示画面下降，并可进行触控和书写，以适应不同用户身高。</p> <p>10、嵌入式系统版本不低于 Android11.0，内存<math>\geq</math>2GB，存储空间<math>\geq</math>8GB。</p> <p>11、整机只需一根网线连接，即可实现双系统同时上网，方便用户使用。</p> <p>12、整机采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光。</p> <p>13、移动软控菜单：任意信号通道下，可通过手势在屏幕显示区域任何位置快速调取软控菜单，菜单可实现：批注、信号源切换等功能。</p> <p>（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>14、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对存储、系统内存、屏温、触摸系统、屏温、内置电脑等进行状态提示及故障提示。</p> <p>15、整机须有前置针孔式隐藏型物理电脑还原按键，为防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别。（提供第三方检测（检验）机构出具</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
|    |      | <p>的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>16、整机具有侧边栏快捷菜单，数量不少于 15 个，可以双侧同时显示，具备批注、信号源切换等常常用按键，方便用户使用。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>17、整机标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，便捷用户板书及批注重点。</p> <p>18、整机具有包括但不限于光控护眼、亮度护眼等多重护眼模式，可自行打开或关闭护眼模式。</p> <p>19、设备安全性：具有供电保护功能，当内置电脑未固定的情况下，无法给内置电脑供电。</p> <p>二、电脑模块技术规格、物理特性、功能等要求；</p> <p>1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护。（提供第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，报告须加盖公章）</p> <p>2、处理器性能：CPU 采用不低于 Intel I5 处理器。</p> <p>3、内存性能：支持 DDR4 8G 内存或以上配置。</p> <p>4、硬盘性能：存储空间 256G SSD 或以上配置。</p> <p>三、同步备课系统：</p> <p>1. 软件具有账号登录功能，可通过账号密码、微信扫码登陆、手机验证码登陆多种方式登陆个人账号，避免出现忘记密码无法登陆账号；</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
|    |      | <p>2. 云存储：每个账号提供不少于 150G 云端存储空间，注册账号无需完成指定任务即可获得，支持将课件同步至云端保存；</p> <p>3. 资源：包含课件、教案、图片、视频等教学资源，可根据学科、年级索引对应资源；支持预览资源并一键插入至课件中</p> <p>4. 翻译引擎：内置英文翻译功能，支持发音朗读，翻译结果可生成单词卡自动插入软件中，单词卡包括释义、音标、朗读；</p> <p>5. 辅助功能：提供放大镜、聚光灯、截图等功能；</p> <p>6. 表格工具：支持在软件中插入本地化可编辑表格，并支持自定义设置表格行、列数量及高宽；</p> <p>四、智慧授课系统：</p> <p>1. 提供专属视频播放软件，可播放本机存储的视频资料，也可将国家政策、校园建设等内容实时展示；</p> <p>2. 为便于教师快速掌握智慧黑板的使用技巧，软件支持一键查看视频使用教程；</p> <p>3. 软件支持实时任务预留并分学科展示；其工具条悬浮在桌面上，方便快速打开，支持将其随意拖拽至屏幕任意位置后自动收缩，避免遮挡；</p> <p>4. PPT 演示工具支持全屏播放时可自动开启工具菜单，可支持工具栏位置自定义，提供不少于 7 种书写笔的批注等功能；</p> <p>5. 电子白板书写要求：需支持多点书写，且书</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
|    |      | <p>写流畅，提供软笔、智能笔等不少于 6 种功能笔；</p> <p>6. 电子白板提供普通橡皮擦、页面清除等不少于三种擦除模式；</p> <p>7. 电子白板功能要求：提供常用二维、三维图形绘制，支持用户自定义图形。提供直尺、三角尺、圆规等多种数学常用工具；</p> <p>8. 页面漫游功能：可以将当前的页面进行移动，实现页面的无限延伸。</p> <p>9. 移动授课软件支持打开手机摄像头进行拍照，并上传大屏，可以上传已有图片，也可以现场拍摄。</p> <p>10. 移动授课软件支持使用手机摄像头进行直播的拍摄，实时将摄像头拍摄内容传送至大屏幕上，供教室内全体师生观看；</p> <p>11. 移动授课软件支持通过移动端控制电脑关机、重启等功能，支持打开接入黑板的 U 盘文件并播放；</p> <p>12. 移动授课软件可将移动端显示内容一键投入大屏中，也可将大屏画面投到移动端，此时移动端可对大屏进行控制。</p> <p>▲13. 服务要求：为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对本项目出具的技术参数确认函和售后服务承诺函的原件。</p> |    |    |    |
| 16 | 电钢琴  | <p>1、演奏性能：白键下沉偏差<math>\leq 1.0</math> mm；相邻两白键偏差<math>\leq 0.5</math> mm；相邻两白键高度误差<math>\leq 0.5</math> mm；全键盘白键表面高度误差<math>\leq 2.0</math> mm。</p> <p>2、声学品质：全音域音准误差<math>\leq \pm 2</math> 音分；相</p>   | 台  | 6  |    |

| 序号 | 货物名称  | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注      |
|----|-------|--|----|----|---------|
|    |       | <p>邻两键音准误差之差<math>\leq 3</math>音分;基准音组内同一音名的音高变化<math>\leq 2</math>音分。</p> <p>3、有害物质限量:甲醛<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3</math>;甲苯<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>;二甲苯<math>\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>;苯<math>\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3</math>;总挥发有机化合物<math>\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4、琴键数量<math>\geq 88</math>个。琴键规格:标准钢琴键。</p> <p>5、力度感应模式<math>\geq 3</math>种,可关闭。</p> <p>6、复音数<math>\geq 48</math>个;音色数量<math>\geq 8</math>种,移调范围<math>\geq \pm 12</math>个半音。</p> <p>7、叠加功能:有,双钢琴功能:有。</p> <p>8、混响、合唱<math>\geq 3</math>种,音律<math>\geq 15</math>种,示范曲数量<math>\geq 2</math>首。</p> <p>9、节拍器速度调节范围<math>\geq 30-250</math>拍/分钟,音量可调。</p> <p>10、录音功能:有,录制乐器数量<math>\geq 1</math>首,可回放,音符数量<math>\geq 2500</math>个。</p> <p>11、MIDI通道<math>\geq 16</math>通道,MIDI设备接口:有,踏板接口<math>\geq 1</math>个。</p> <p>12、音频输出、输入功能:有。</p> <p>13、供电模式<math>\geq 1</math>种。</p> <p>14、自动关机功能:有。</p> <p>15、扬声器输出功率<math>\geq 12\text{W}</math></p> |    |    |         |
| 17 | 毛巾消毒柜 | 电源:220V~50Hz,额定功率(W):150;消毒温度(C):65;容量(L): $\geq 48$ ;采用中温加热蒸汽功能   | 个  | 6  | 6间教室各1台 |
| 18 | 口杯消毒柜 | 消毒星级:2星;消毒温度(C):125;容量(L): $\geq 60$ ;外箱材质:烤漆;层架材质:201不锈钢;操作方式:按键;额定功率(W): $\geq 800$ ;远红  | 个  | 6  | 6间教室各1台 |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注          |
|----|------|--|----|----|-------------|
|    |      | 外线高温方式消毒   |    |    |             |
| 19 | 饮水机  | <p>1、水胆容量：≥13 升</p> <p>2、功率：≥2KW；电源：220V50Hz</p> <p>3、供水量：≥80L/h；</p> <p>4、出水方式：全温，可供 40 人饮用</p> <p>5、龙头间距：≥350mm</p> <p>6、过滤材料：PP 棉滤芯+颗粒活性炭滤芯</p> <p>7、具有智能水控系统水不开,则无水流出，避免饮用生水；</p> <p>8、门板采用 3D 打印技术，旋钮龙头出水；</p> <p>9、全圆弧无尖角设计；防漏电低压 24 伏设计；制作完全符合 CQC 质量安全认证要求；</p> <p>10、节能技术：采用饮水机用高效热交换器技术，内外管均采用 304 不锈钢波纹管，高效节能，节能 80%以上，水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。</p> <p>11、设有液晶中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、时间、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示；</p> <p>12、采用水电联动阀技术：打开龙头时，水路和电路控制系统同步，该技术使内胆承受压强和冲击力大大降低，增加内胆使用寿命。</p> <p>13、可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠；防触电保护 I 类，外壳防护等级 IP44。</p> | 台  | 7  | 6 间教室各 1 个  |
| 20 | 消毒灯  | <p>整体尺寸：灯具长度≥1200mm；功率：≥36W；</p> <p>输入电压 AC220V；安装方式：吊装式/吸顶；灯具寿命：5000H 具有杀菌、消毒、除螨、除异</p>   | 个  | 48 | 12 间教室各 4 条 |

| 序号 | 货物名称       | 技术参数和规格配置   | 单位  | 数量   | 备注      |
|----|------------|---|-----|------|---------|
|    |            | 味功能采用高透过率石英玻璃材质，杀菌效果明显。   |     |      |         |
| 21 | 吊扇         | 扇叶尺寸：≥16寸；扇叶片数：3叶；额定功率：≥60W；额定电压：220V；风速档位：三档；控制方式：三档调速器。   | 台   | 24   | 6间教室各4台 |
| 22 | 大消毒柜       | 商用立式不锈钢双门消毒柜；容积升数(L)：≥640；消毒星级：不低于2级；左右双室内，独立双室智能控制；远红外线高温消毒，聚氨酯发泡技术，整体发泡厚度达10mm，保证高温消毒的完美效果。   | 台   | 1    |         |
| 23 | 冰箱         | 门款式：双门；总容积：≥178升，冷藏室：≥124升，冷冻室：≥54升；制冷方式：风冷。  | 台   | 2    |         |
| 24 | LED显示屏 P10 | 规格 P10 户外表贴节能单色 LED 屏<br>1、显示屏尺寸 ≥6.49*1.53=9.93 m <sup>2</sup> ；像素点间距：≥10mm，像素构成：1R；像素密度：单元大小为 320mm×160mm 的像素密度。<br>2、结构：LED 显示屏显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固。<br>3、外观质量：无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无明显划痕<br>4、显示效果：色温均匀性好、亮度均匀性好、对比度高<br>5、灯管：采用 2835 封装高亮度灯管<br>6、整屏平整度：≤0.1mm；模组平整度：≤0.05mm；拼接缝≤0.05mm。<br>7、模组套件：采用热铆工艺套件；模组结构：灯驱合一。 | 平方米 | 9.93 |         |

| 序号 | 货物名称  | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注  |
|----|-------|--|----|----|-----|
|    |       | 8、单元板分辨率： $\geq 32*16=512\text{Dots}$<br>9、箱体前后厚度： $\leq 60\text{mm}$<br>10、亮度： $\geq 800\text{Cd/m}^2$ ；亮度均匀性 $\geq 97\%$ 。   |    |    |     |
| 25 | 台式计算机 | 1、产品为国产自主可控产品，整机和 CPU 核心部件必须为国产化品牌，以满足对国产化普及教学、办公等业务需求；<br>2、国产自主处理器： $\geq 8$ 核，主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ；<br>3、内存：容量 $\geq 8\text{GB}$ ，预留内存扩展槽位；<br>4、硬盘： $\geq 512\text{G M.2 SSD}$ ，支持双硬盘扩展；<br>5、显卡： $\geq 1\text{G}$ 独立显卡,显存 GDDR5,GPU 频率 $\geq 905\text{MHz}$ ；显存频率 $\geq 5000\text{MHz}$ ；<br>6、接口：标配 USB 接口 $\geq 8$ 个；其中至少 6 个 USB3.0；<br>7、机箱尺寸： $\leq 18\text{L}$ 顶置提手，支持免工具拆卸；<br>8、键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；<br>9、显示器： $\geq 23.8$ 寸 LED，分辨率不低于 $1920 \times 1080$ ，要求显示器和主机统一品牌。<br>10、▲桌面操作系统：架构支持，支持传统 X86 和国产 X86、ARM 等 CPU 架构平台。提供操作系统的图形化人机操作 UI 界面，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等；常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器;提供视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能等。对于不提供国产操作系统驱动的 | 台  | 10 | 办公室 |

| 序号 | 货物名称  | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注  |
|----|-------|--|----|----|-----|
|    |       | <p>打印机型号，可提供云打印方案（提供功能截图加盖公章，截图应包括支持常规打印参数设置、打印任务状态和日志查看、和切换不同云端提交任务的功能）</p> <p>11、办公软件：支持国产 CPU；支持国产操作系统；用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。产品包括文字功能、表格功能、演示功能三个应用。</p> <p>12、版式软件：支持国产 CPU；支持国产操作系统；用于处理 OFD/PDF 格式文件的版式办公软件。主要功能包括：阅读、编辑、保存、打印。</p> <p>13、▲售后服务要求：为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对本项目出具的技术参数确认函和售后服务承诺函的原件。</p>                                       |    |    |     |
| 26 | 笔记本电脑 | <p>1、产品为国产自主可控产品，整机和 CPU 核心部件必须为国产化品牌，以满足对国产化普及教学、办公等业务需求；</p> <p>2、国产自主处理器：≥4 核，主频≥2.2GHz；</p> <p>3、内存：容量≥8GB，内存插槽≥2 个，最高可支持内存≥32G DDR4；</p> <p>4、硬盘：≥512G M.2 SSD，支持容量扩展；</p> <p>5、接口：USB3.0 接口≥3 个，USB-C 接口≥2 个，HDMI 接口≥1 个；</p> <p>7、屏幕：≤14 英寸，1920*1080，≥180°开合；</p> <p>8、电源：电池容量≥64WH，适配器功率≥65W；</p> <p>9、摄像头：720P 分辨率，具备物理滑盖，可物理遮挡保护隐私。</p> | 台  | 1  | 办公室 |

| 序号 | 货物名称        | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注  |
|----|-------------|--|----|----|-----|
|    |             | <p>10、▲桌面操作系统：架构支持，支持传统 X86 和国产 X86、ARM 等 CPU 架构平台。提供操作系统的图形化人机操作 UI 界面，窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等；常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器;提供视频播放器、文件保护箱、截图软件、刻录软件、语音助手和系统助手。系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能等。对于不提供国产操作系统驱动的打印机型号，可提供云打印方案（提供功能截图加盖公章，截图应包括支持常规打印参数设置、打印任务状态和日志查看、和切换不同云端提交任务的功能）</p> <p>11、办公软件：支持国产 CPU；支持国产操作系统；用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。产品包括文字功能、表格功能、演示功能三个应用。</p> <p>12、版式软件：支持国产 CPU；支持国产操作系统；用于处理 OFD/PDF 格式文件的版式办公软件。主要功能包括：阅读、编辑、保存、打印。</p> <p>13、▲售后服务要求：为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对本项目出具的技术参数确认函和售后服务承诺函的原件。</p> |    |    |     |
| 27 | A4 彩色多功能一体机 | 1、黑彩均速 $\geq 18$ 页/分钟 打印、复印、扫描<br>首页打印时间（黑/彩）：黑白： $\geq 10s$ 彩色： $\geq 11s$ ;  | 台  | 2  | 办公室 |

| 序号 | 货物名称        | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注  |
|----|-------------|---|----|----|-----|
|    |             | 2、最大月负荷：最大 30,000 页；连接方式：USB+网络；处理器：1GHz；自动双面打印；显示屏：2 行 LCD；扫描输出功能：PC/Email/FTP；<br>3、纸张输入容量：标配纸盒：250 页+手动进纸盒：1 页；耗材类型：鼓粉一体；随机硒鼓：黑色：CTL-1100K（1000 页）；彩色：CTL-1100C/CTL-1100M/CTL-1100Y（700 页）；<br>4、特色功能：快速启动、色彩校正、驱动一键安装。      |    |    |     |
| 28 | A4 黑色多功能一体机 | 1、速度≥30 页/分钟；打印、复印、扫描 首页打印时间≤7.8 秒；<br>2、最大月打印量：25,000 页；处理器：525MHz；内存：128MB；自动双面打印；复印分辨率：最 600×600dpi；<br>3、纸张输入容量：自动纸盒：250 页、手动进纸器：1 页；耗材类型：鼓粉分离；随机硒鼓：鼓组件：DL-411（12000 页）；粉盒：T0-400（1500 页）；特色功能：A5 加速打印 58ppm、一键驱动安装、一键身份证复印 | 台  | 2  | 办公室 |
| 29 | A3 黑白复印机    | 1、A3 幅面黑白复印机，标配复印、打印、彩色扫描功能；<br>2、复印、打印速度 20 页/分钟，扫描速度 55 页/分；首页输出时间少于 6.5 秒、开机预热时间少于 15 秒；<br>3、打印借口 USB2.0，纸张尺寸最大 A3 最小 A5。输出格式：TIFF，PDF，JPEG；<br>4、标配双面器、自动进稿器，实现双面复印、打印和输出，1 个 250 张万用纸盒+100 页旁路                            | 台  | 1  | 办公室 |

| 序号 | 货物名称    | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注                 |
|----|---------|--|----|----|--------------------|
|    |         | <p>送纸，步进马达，最大纸张容量 1350 张、五行中文液晶屏、纸盒过纸厚度 60G-90G, 旁路送纸厚度 64—157G;</p> <p>5、标配碳粉循环利用、无废粉节能环保，可单换鼓芯和载体，总体使用成本和合理性得以控制;</p> <p>6、标配 256MB 内存，一键式快速身份证复印; 标配网络打印，支持移动打印 7、A3 彩色扫描、电子分页、十字分页、多合一、小册子连续复印 1-999 份、缩放比例 25%-400%; 支持 USB 移动扫描即可存储文件;</p>                                       |    |    |                    |
| 30 | 1P 空调   | <p>1、基本要求：变频、冷暖、能效等级不低于新国标二级;</p> <p>2、额定制冷量：<math>\geq 2600\text{w}</math>，额定制冷消耗功率：<math>\leq 570\text{w}</math>;</p> <p>3、额定电压\频率：220V-50Hz;</p> <p>4、全年能源消耗效率 APF：<math>\geq 4.8</math>;</p> <p>5、循环风量：<math>\geq 650\text{m}^3/\text{h}</math>;</p> <p>6、售后服务要求：需提供 6 年保修服务。</p>  | 台  | 2  | 1 楼保健室和传菜间         |
| 31 | 1.5P 空调 | <p>1、基本要求：变频、冷暖、能效等级不低于新国标二级;</p> <p>2、额定制冷量：<math>\geq 3500\text{w}</math>，额定制冷消耗功率：<math>\leq 860\text{w}</math>;</p> <p>3、额定电压\频率：220V-50Hz;</p> <p>4、全年能源消耗效率 APF：<math>\geq 4.75</math>;</p> <p>5、循环风量：<math>\geq 700\text{m}^3/\text{h}</math>;</p> <p>6、售后服务要求：需提供 6 年保修服务。</p> | 台  | 3  | 1 楼机房/财务室、3 楼园长办公室 |

| 序号 | 货物名称               | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量  | 备注  |
|----|--------------------|--|----|-----|---|
| 32 | 2P 空调              | 1、基本要求：变频、冷暖、能效等级不低于新国标二级；<br>2、额定制冷量： $\geq 5000\text{w}$ ，额定制冷消耗功率： $\leq 1280\text{w}$ ；<br>3、额定电压\频率：220V-50Hz；<br>4、全年能源消耗效率 APF： $\geq 4.25$ ；<br>5、循环风量： $\geq 900\text{m}^3/\text{h}$ ；<br>6、售后服务要求：需提供 6 年保修服务。 | 台  | 56  | 1/2/3 层，每层 4 间教室各 4 台，合计 48 台；1 层办公室/2 层办公室各 1 台，合计 2 台；2 层图书室/美工室各 1 台，合计 2 台；3 层多功能室 4 台； |
| 33 | 罗马杆<br>(含支架)       | 航空铝材罗马杆，壁厚为 1.09mm ( $\pm 2\text{mm}$ ) 不脱色耐摩擦、硬度高，坚固耐用。   | 米  | 232 | 全园教室，办公室及功能室  |
| 34 | 布料（拼接布）            | 1、面料材质：材质为 100% 聚酯纤维，面料克重不低于 1100g/米；有棉麻手感；遮光率：达到 90% 以上，按折叠率为 1:2。<br>2、特点：非涂层遮光布；无毒、无味、不含挥发性化学成分；有隔音、隔热、防潮的效果，细菌无法繁殖等，可干洗、水洗等；能防止紫外线对人体的伤害；标准针距，针码均匀，熨烫整齐，布料无瑕疵；每个帘布均配备绑带。   | 米  | 465 | 全园教室，办公室及功能室  |
| 35 | 200 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | 1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高<br>2. 最低照度：0.002Lux (彩色模式)；0.0002Lux (黑白模式)；0Lux (补光灯开启)；<br>3. 最大补光距离： $\geq 80\text{m}$ (红外)； $\geq 50\text{m}$ (暖光)；<br>4. 镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm 可选；          | 个  | 8   | 无死角，红外线语音报警   |

| 序号 | 货物名称              | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注   |
|----|-------------------|---|----|----|--|
|    |                   | 5. 智能分析：支持绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；<br>6. 宽动态：≥120dB；<br>7. 支持透雾功能；支持内置 MIC 及扬声器；<br>8. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；<br>9. 接入标准：ONVIF、GB/T28181；<br>10. 供电方式：DC12V/POE；<br>11. 防护等级：≥IP67  |    |    |  |
| 36 | 枪机支架              | 采用铝合金材质，不易生锈；支持最大承重 1.0kg；支持壁装安装方式；支持水平：0~360°，<br>竖直：-30°~0° 旋转角度范围  | 个  | 8  |  |
| 37 | 200 万像素红外半球       | 1. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高<br>2. 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；<br>3. 最大补光距离：≥50m（红外）；<br>4. 镜头焦距：2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 可选；<br>5. 视场角：水平 101° × 垂直 57° × 对角 124°；<br>6. 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；<br>7. 供电方式：DC12V/POE<br>8. 防护等级：≥IP67 | 个  | 27 | 1 间教室 5 个，12 间教室，共 60 个。2 楼美工室和图书室各 1 个，共 2 个。每一层过道各 4 个，三层共 12 个。每一层楼梯各 2 个，三层共 6 个。原有 53 个 |
| 38 | 6 寸 200W 易智能红外网络球 | 1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；<br>2. 像素：≥200 万；最大分辨率：1920×1080；<br>3. 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：  | 个  | 2  | 监控   |

| 序号 | 货物名称    | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---|----|----|----|
|    | 机       | <p>0.0005lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）；</p> <p>4. 最大补光距离：150m（红外）；补光类型：红外；</p> <p>5. 镜头焦距：5mm~115mm；光学变倍：23倍；</p> <p>6. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；；</p> <p>7. 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>8. 防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；</p> <p>9. 接口：音频输入：1路；音频输出：1路；语音对讲：支持；报警输入：2路；报警输出：1路；</p> <p>10. 供电方式：DC24V/2.5A±25%；</p> |    |    |    |
| 39 | 球机支架    | 采用铝合金材质，不易生锈；重量≥0.7kg；支持最大承重7kg；支持壁装安装方式  | 个  | 2  | 监控 |
| 40 | 网络硬盘录像机 | <p>1. 工业级嵌入式微控制器，嵌入式Linux操作系统；</p> <p>2. 支持32路监控接入，8个SATA3.0硬盘接口，单盘最大支持10T；</p> <p>3. 支持多路回放，最大支持16路回放；支持16路报警输入，4路报警输出</p> <p>4. 支持画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36分割；辅屏：1、4、8、9分割；</p> <p>5. 支持前智能分析：支持前智能人脸检测、人</p>  | 套  | 3  | 监控 |

| 序号 | 货物名称        | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|---|----|----|----|
|    |             | <p>脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；</p> <p>6. 支持后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>7. 支持 1 路音频输入，RCA 输入口，语音对讲输入；支持 1 路音频输出，RCA 输出口，复用语音对讲输出；支持 1 个 HDMI 接口，最大支持 4K 分辨率输出；支持 1 个 VGA 接口；</p> <p>8. 支持 8 路人脸检测前智能性能，1 路人脸检测后智能性能（1080P），单路最多同时检测 12 张人脸每秒；</p> <p>9. 设备应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko 模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行（提供第三方专业检测机构有效检测报告复印件）</p> <p>10. ▲设备具备防火墙能力，能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击（提供第三方专业检测机构有效检测报告复印件）</p> <p>11. 支持用户操作设备过程中，涉及到设备敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输（提供第三方专业检测机构有效检测报告复印件）</p> |    |    |    |
| 41 | 8 口 POE 交换机 | <p>PoE 交换机；</p> <p>1. 交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps；</p> <p>8 个 RJ45 10/100/1000M(PoE)，2 个 RJ45 10/100/1000M，port 1≤90W, Port2-8≤30W，总功率≤96W；</p>  | 台  | 13 | 监控 |

| 序号 | 货物名称      | 技术参数和规格配置  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 42 | 24口管理交换机  | <p>三层管理型交换机；</p> <p>1、交换容量：432Gbps，包转发率：126Mpps；24个10/100/1000Mbps电口，4个1/10Gbps SFP+光口；1U高度，19英寸宽，支持桌面安装方式；工作温度：-5℃~45℃；</p> <p>2、支持VLAN：802.1Q VLAN、端口VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议VLAN、MAC VLAN；支持链路聚合：静态聚合、动态聚合；支持生成树STP/RSTP/MSTP，支持RRPP/ERPS；支持IRF2智能弹性架构；支持IPv4路由、IPv6路由、组播、MPLS；支持ACL、QoS、端口镜像；支持CLI，SSH，SNMP V1/V2C/V3等管理方式。</p> | 台  | 1  | 监控 |
| 43 | 硬盘        | <p>转速:5400RPM；接口:SATA；缓存:256M；单硬盘容量:4TB</p>  | 块  | 19 | 监控 |
| 44 | 监控显示器     | <p>面板尺寸：≥21.45英寸；亮度：250cd/m<sup>2</sup>；安装方式：底座、壁挂；工作温度：0-40℃；信号输入标配：HDMI×1、VGA(D-Sub)×1、Audio in×1；支持的分辨率：1920×1080</p>   | 台  | 4  | 监控 |
| 45 | 显示器支架     | <p>19/22/27/32寸监视器通用壁挂，高强度优质钢板，一体冲压成型。</p>   | 个  | 4  | 监控 |
| 46 | 综合安防管理一体机 | <p>1、视频监控：支持256路接入，支持视频预览回放，及电视墙。</p> <p>2、运维中心管理：支持256台交换机，实现网络中设备状态实时监控，事件报警，支持远程重启设备，清理配置，恢复默认等操作</p> <p>3、出厂自带windows正版系统，键盘和鼠标套装；</p> <p>4、支持1路VGA输出，2路HDMI输出，可接入</p>   | 台  | 1  | 监控 |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
|    |      | 3 个显示器用于多业务管理；支持分配多个客户端，实现远程访问；支持设备解码能力：25 路 1080P；<br>5、硬件内存 8G，256G SSD，可外接 1 块 SATA 硬盘；<br>6、功耗：≤15W；  |    |    |    |
| 47 | 安装调试 | 包含监控所有信息点的综合布线，材料包括服务器机柜，电源线，五类网线，水晶头，电源插座，线槽，扎线，过道盖板等，设备安装调试。  | 项  | 1  | 监控 |
| 48 | 专业音箱 | 阻抗：8Ω；频响：45Hz-20KHz；额定功率≥400W；灵敏度≥99dB/W/M；水平覆盖角≥90°，垂直覆盖角≥80°；高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1   | 只  | 2  |    |
| 49 | 支架   | 腿距：≤620mm；高度：860mm-2300mm，可调；采用铝合金材质，不易生锈。  | 只  | 2  |    |
| 50 | 专业功放 | 1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。<br>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。<br>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。<br>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。<br>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥 | 台  | 1  |    |

| 序号 | 货物名称      | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|---|----|----|----|
|    |           | 接@8Ω：≥2000W   |    |    |    |
| 51 | 无线话筒      | <p>1. 采用 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。</p> <p>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。</p> <p>3. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。</p> <p>4. 带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>5. 频率范围：支持不低于 640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>6. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>7. 系统包括有≥一台主机+≥四个无线手持话筒</p> | 套  | 1  |    |
| 52 | 调音台       | <p>1. 支持≥4 路 Mic 输入兼容≥4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4 组立体线性输入。</p> <p>2. 具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>3. 每路单声道输入通道设有≥3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>4. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。</p>   | 台  | 1  |    |
| 53 | 音频 HB 处理器 | 1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支  | 台  | 1  |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
|    |      | <p>持<math>\geq 4</math>路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、<math>\geq 5</math>段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持<math>\geq 31</math>段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持<math>\geq 24\text{bit}/48\text{kHz}</math>的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>▲5. 具有<math>\geq 2.19</math>英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证，加盖公章）</p> <p>▲6. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证，加盖公章）</p> <p>7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置<math>\geq 8</math>通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> |    |    |    |
| 54 | 效果器  | 1. 针对KTV、派对DJ打碟等研发的一款音响系统处理器，带限幅和平衡输入，更大动态和宽  | 台  | 1  |    |

| 序号 | 货物名称 | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
|    |      | <p>带。</p> <p>2. KTV 点歌模式与 DJ 打碟模式一键切换。</p> <p>3. 音乐通道<math>\geq 20</math> 段参量均衡，麦克风双路<math>\geq 20</math> 段参量均衡，主通道<math>\geq 11</math> 段参量均衡，超低<math>\geq 11</math> 段参量均衡。</p> <p>4. 采用高性能 DSP 处理器，<math>\geq 96\text{kHz}</math> 密集的采样率，内置 USB 免驱声卡和频谱分析仪。</p> <p>5. 可存储<math>\geq 16</math> 种模式，<math>\geq 3</math> 个快捷调用模式。</p> <p>6. 具有光纤输入端口。</p> <p>7. 具有红外遥控功能；具有升降调功能和麦克风变调魔音功能。</p> <p>8. MUSIC 输入通道设有<math>\geq 20</math> 段参量均衡，具备高、低通调节，多种斜率可选，同时具备变调功能，具备高、中、低音调节。</p> <p>9. <math>\geq 2</math> 组 MIC 输入，1 同 2MIC 为一组，3 同 4MIC 为一组，前后话筒各<math>\geq 20</math> 段参量 EQ 独立调节，每组具备高、低通调节，多种斜率可选，回声及混响。开放式的话筒噪声门，用户可以自由选择，A、B 两组话筒音量独立控制，具备高、中、低音调节，方便使用。</p> <p>10. 主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均设有 11 段参量均衡，并且高低通可以任意调节，多种斜率可选。</p> <p>11. 主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均可任意设置为：唱歌、热舞或自动模式。</p> <p>12. 混响及回声均设有 5 段参量均衡，具备高低通及斜率可选。</p> <p>13. 设有全功能菜单，也可通过 PC 界面设置，</p> |    |    |    |

| 序号 | 货物名称  | 技术参数和规格配置   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---|----|----|----|
|    |       | 本机连接电脑可通过 USB 或 WIFI 连接。  |    |    |    |
| 55 | 电源管理器 | <p>1. 支持不小于<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率<math>\geq 2200W</math>，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>路及以上 USB 输出接口。</p> | 台  | 1  |    |
| 56 | 机柜    | 航空箱机柜，板材：高密度夹板，包边采用氧化铝材； $\geq 20U$ ，双层加厚防震，有抽屉液压杆上翻盖一侧工作台。   | 套  | 1  |    |

### 三、商务要求

1. 合同履行期限：合同签订之日起 30 天内完成项目供货；
2. 交货地点：采购人指定地点；
3. 付款方式：付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付 30%预付款；货物到达指定地点安装调试且验收合格完成后，按照合同金额的 5%开具有效期为一年期的银行保函后，10 个工作日内按照决算金额支付合同总金额的剩余款项。
4. 验收要求：按照国家有关标准和磋商文件的规定由采购方进行验收，验收费用由中标供应商承担。

## 第四章 合同草案的条款

(格式仅供参考, 以双方最终协议为准)

### 海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目合同

甲方(采购人):

乙方(中标人):

甲乙双方根据 2023 年 月 日 采购项目名称 (项目编号: ) 招标结果和有关招、投标文件的要求, 经双方协商一致, 订立以下合同:

#### 一、项目的名称、单价、总价, 服务范围, 项目内容, 服务质量要求

(一) 采购项目名称: \_\_\_\_\_;

(二) 项目内容: \_\_\_\_\_;

(三) 货物: \_\_\_\_\_;

(四) 合同总价: (小写) \_\_\_\_\_;

(大写) \_\_\_\_\_;

甲方不再另付任何费用。合同总价为完成项目含税的全包价。

(五) 服务质量要求 \_\_\_\_\_。

#### 二、履约时间及方式

(一) 履约时间及方式: \_\_\_\_\_。

(二) 履约地点: \_\_\_\_\_。

(三) 验收方式: 按本招标文件和中标方投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规。

#### 三、付款方式、付款时间:

(一) 验收方式: \_\_\_\_\_。

(二) 验收标准: \_\_\_\_\_。

#### 四、违约责任

(一) 乙方所提供的服务质量、拟投入人员不符合合同规定的, 由乙方负责按照原招标文件、更正公告内容和质疑答疑文件、投标文件、中标通知书等实质性内容重新免费提

供该项目服务内容。

(二) 每推迟一天按总价的 1% 罚款。

(三) 甲方逾期付款的，每日应向乙方偿付合同总额的千分之五作为违约金。

(四) 甲方违反合同规定的，应当承担由此对乙方造成的损失。

## 五、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，作如下\_\_\_处理：

(一) 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

(二) 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 六、不可抗力

(一) 不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电话通知对方，并于事故发生后 14 个日历日内将有关当局出具的证明文件用专人递交、特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

(二) 签约双方任何一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 七、监督和管理

甲乙双方均应自觉配合监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

## 八、无效合同

甲乙双方如因违反国家法律、法规和有关政府采购规定，合同无效的，责任由过错方承担。

## 九、组成本合同的文件包括

1. 合同条款；
2. 招标文件及乙方的投标文件；
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、合同备案

本合同一式\_\_\_份，中文书写。甲方\_\_\_份、乙方\_\_\_份，采购代理机构壹份。

甲方：

法定代表人：

或委托代理人：

地址：

开户银行：

帐号：

电话：

年 月 日

乙方：

法定代表人：

或委托代理人：

地址：

开户银行：

帐号

电话：

年 月 日

采购代理机构：（盖章）

日期： 年 月 日

（采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商文件、响应文件及最后磋商报价的内容一致。）

## 第五章 评审方法、标准及程序

### 一、评审方法

(一) 评审方法采用综合评分法。

(二) 综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过资格符合性审查的供应商才能进入详细的评审。

(三) 综合评分及其统计：按照磋商程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分和最后报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商。

### 二、资格符合性审查

(一) 磋商小组根据“资格符合性审查表”对响应文件的资格符合性进行评审，只有对“资格符合性审查表”所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过审查。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入最后报价阶段，否则将被淘汰。

(二) 无效磋商的认定：响应文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效磋商。

- (1) 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；
- (2) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章、装订的；
- (3) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

(三) 判断响应文件的响应与否只根据磋商文件本身，而不寻求外部证据。

(四) 通过资格符合性审查的供应商必须不少于 3 家，否则磋商失败。

### 三、技术、商务和价格评审

(一) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

(二) 磋商小组邀请通过资格符合性审查的供应商在规定的时间内进行最后报价，提交最后报价后，磋商小组对通过资格符合性审查的供应商进行技术、商务和价格的评审。

（三）技术、商务评分：磋商小组就供应商对技术、商务响应表中各项要求的响应程度等因素进行打分（技术商务评分各单项因素及其所占权重详见附表）；

（四）价格评分：

参照详细评审表中价格分要求进行打分。

（五）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组会将其作为无效响应处理。

（六）磋商小组各评委的技术、商务评分结果，磋商小组评的算术平均值即为该响应文件的技术、商务评分，技术、商务评分与价格评分相加即得综合得分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分第二高的供应商为第二成交候选供应商，依此类推。综合得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列。综合得分且响应报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

（七）评审过程中遇到有争议的情况，由磋商小组遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

#### **四、接受和拒绝任何或所有报价的权利**

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

#### **五、变更技术方案的权利**

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## 资格符合性审查表

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目

项目编号：GGP20230518

| 序号  | 审查项目         | 评议内容                         | 供应商 |
|---|--------------|------------------------------|-----|
| 1   | 供应商的资格       | 是否符合供应商资格要求                  |     |
| 2   | 响应文件的有效性、完整性 | 是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏     |     |
| 3   | 磋商保证金        | 是否提交磋商保证金                    |     |
| 4   | 磋商有效期        | 是否满足磋商文件要求                   |     |
| 5   | 合同履行期限       | 是否满足磋商文件要求                   |     |
| 6   | 其它           | 无其它符合磋商文件中或相关法律法规规定的无效响应认定条件 |     |
| <b>结 论</b>  |              |                              |     |
| 磋商小组：   |              |                              |     |
| 日期：        年    月    日  |              |                              |     |
| <p><b>注：</b> 1.表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。</p> <p>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”。</p> <p>3.结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。</p> |              |                              |     |

## 详细评审表

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目

项目编号：GGP20230518

| 序号 | 评审因素       | 评审标准   | 分值 |
|----|------------|--|----|
| 1  | 技术要求<br>响应 | 完全满足磋商文件的第三章采购需求“项目技术要求”得满分，其中带“▲”条款为重要技术要求条款，每存在一项负偏离的扣 1.2 分；其他无标记的为一般技术参数，每存在一项负偏离的扣 0.09 分，扣完为止，满分 45 分。   | 45 |
| 2  | 项目实施<br>方案 | 投标人根据项目需求提供的项目实施方案应，内容包括但不限于：①进度计划方案；②安装调试方案；③人员配备方案；④质量保证措施。评标专家根据投标人提供项目实施方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容全且满足上述内容完整、切实可行、针对性强得 12 分，有缺少一项扣 3 分，一项有缺陷扣 1.5 分，扣完为止。本项满分 12 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。） | 12 |
| 3  | 售后服务<br>方案 | 投标人根据项目需求提供的售后服务方案应包含①培训方案；②售后服务承诺（服务机构设置及人员配备）；③故障维修响应时间；④售后服务内容情况。评标专家根据投标人提供项目售后服务方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容全且满足上述内容完整、切实可行、针对性强得 12 分，有缺少一项扣 3 分，一项有缺陷扣 1.5 分，扣完为止。本项满分 12 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整  | 12 |

|   |      |   |    |
|---|------|---|----|
|   |      | 或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。)                |    |
| 4 | 类似业绩 | 投标人提供 2019 年 1 月至今以来承接过的类似业绩，每提供 1 份业绩得 0.5 分，满分 1 分。<br>注：业绩合同文件复印件加盖投标人公章 | 1  |
| 5 | 报价得分 | 报价得分=评标基准价/投标报价*100*报价分值权重  | 30 |

## 第六章 响应文件内容及格式

磋商响应文件的封面：以下为参考格式，供应商可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称：

项目编号：

# 磋商响应文件

【正本/副本】

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系电话：

日期：            年    月    日

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按照以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

1. 竞争性磋商响应函
2. 报价一览表
3. 法人授权资料
  - 3.1 法定代表人证明书
  - 3.2 法人授权委托书
4. 响应偏离表
5. 资格符合性证明材料
6. 真实合法性承诺函
7. 供应商认为需要的其它证明材料

**注：**以上材料需要加盖公章。

# 1. 竞争性磋商响应函

## 竞争性磋商响应函

致：海南金政采项目管理有限公司

我方全面研究了项目编号：GGP20230518 磋商文件，决定参加贵单位组织的海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目的磋商。我方授权（姓名、职务）代表我方（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

1. 我方认可磋商文件的所有条款，并且同意按照磋商文件的要求，向贵单位交纳人民币 \_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_）的磋商保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还磋商保证金：

- (1) 如果我方在磋商有效期内撤回投标；
- (2) 我方提供了虚假响应磋商文件的响应文件；
- (3) 在投标过程中有违规违纪行为；

(4) 我方在磋商有效期内收到成交通知书后，由于我方原因未能按照磋商文件要求提交履约保证金（如有）或与采购人签订并履行合同。

2. 我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件（如有），包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求进行磋商。

3. 我方已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，承诺在本次磋商中提供的一切文件，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。

4. 我方同意按照磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本响应文件的磋商有效期为从响应截止日期起计算的\_\_天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

5. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的磋商，即最低报价不是成交的保证。

6. 如果我方成交，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

7. 如果我方成交，项目执行过程中擅自转包转让的，没收履约保证金，且违约责任自负。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章。）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_。

联系电话：\_\_\_\_\_。传 真：\_\_\_\_\_。

日 期：\_\_\_\_\_。

## 2. 报价一览表

### 报价一览表

项目名称：海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目

项目编号：GGP20230518

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 投标报价总计 | (小写)：<br>(大写)：               |
| 合同履行期限 |                              |
| 备注     | 是否小微企业产品：是 ( )；否 ( )         |
|        | 是否监狱企业参加采购活动：是 ( )；否 ( )     |
|        | 是否残疾人福利性单位参加采购活动：是 ( )；否 ( ) |

服务地点：采购人指定地点。

注：

1. 是否小微企业产品栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微企业产品响应。
2. 是否监狱企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非监狱企业参与响应。
3. 是否残疾人福利性单位栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非残疾人福利性单位参与响应。
4. 如有投标分项报价，投标人自拟。

供应商全称：（盖章）\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3. 法人授权资料

#### 3.1 法定代表人证明书

供应商：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证（正反两面）复印件

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3.2 法定代表人授权书

致：海南金政采项目管理有限公司

本授权书声明：

委托人：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_\_年 月 日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_。

身份证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_。

受托人：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_\_年 月 日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_。

身份证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_。

兹委托受托人代表我单位合法地参加海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目采购活动，受托人有权在该活动中办理以下事宜：

1. 以我单位的名义签署投标函和响应文件
2. 参加磋商会议
3. 向磋商小组及采购代理机构澄清、解释响应文件中的疑问
4. 签订合同书并执行一切与本项目有关的事项。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人\_\_\_\_\_（签字或盖私章）

受托人\_\_\_\_\_（签名）

注：1. 受托人的身份证（正反两面）

2. 磋商代表为法定代表人，则本表不需填写。

日 期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 4. 响应偏离表

### 技术、商务响应偏离表

说明：供应商必须仔细阅读磋商文件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偏离的条目列入下表。供应商必须根据所提供产品或服务内容的实际情况如实填写，磋商小组如发现有严重虚假描述的，该响应文件无效。

| 序号 | 磋商文件采购需求要求 | 供应商响应条款内容 | 偏离情况说明<br>(+/-/=) | 页码索引 |
|----|------------|-----------|-------------------|------|
| 1  |            |           |                   |      |
| 2  |            |           |                   |      |
| 3  |            |           |                   |      |
| 4  | 未列入本表的条款   | 全部接受      | 完全响应              |      |

注：1. 本表应列出第三章“采购需求”中所有条款各供应商须对所有条款一一予以描述应答（在本表“偏离情况说明”填写）

2. 此表为表样，列数和行数可根据采购需求的内容调整，其他部分表式不变。

3. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。磋商小组评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章采购需求中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求；

4. “页码索引”指“投标文件响应内容”所对应（证明）材料在投标人投标文件中的页码。

供应商（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或委托代理人）签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5. 资格符合性审查证明材料

(资格符合性审查表要求的材料)

## 6. 真实合法性承诺函

### 真实合法性承诺函

我单位承诺本次招投标活动提交的所有资料都真实、准确、完整、合法，如果未达到上述要求，我单位同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我单位愿承担相应法律责任。

XX 公司（加盖公章）

日期：

## 7. 供应商认为需要的其它证明材料

(竞争性磋商文件要求提供和供应商认为应当提供的其他材料)

### 附件 1 经营活动中没有重大违法记录的声明函

#### 声明函

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| 致：海南金政采项目管理有限公司  |         |       |
| 作为参加贵单位组织的招标采购项目的供应商，本公司郑重承诺：<br>一、本公司在参加本项目采购之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。<br>二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 <u>0</u> 次。<br>三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）或服务问题（服务质量差、服务要求不达标等）的不法行为记录为 <u>0</u> 次。<br>四、本次磋商提供的标的物或服务内容和要求均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的产品。<br>五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与磋商文件的全部技术要求，并如期完工。<br>六、用户有权根据需要，对成交候选供应商就磋商响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其成交候选供应商资格。<br>★若采购人在本项目成交公告发布前，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃成交资格，并愿承担一切责任及后果。 |         |       |
| 供应商  | 法定代表人   | 日期    |
| (单位公章)   | (签字或盖章) | 年 月 日 |

注：本附件为供应商资格要求中“参加采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函”的格式，所有供应商应按此格式提供，否则视为不符合磋商文件的格式，作无效响应处理。

附件 2

中小企业声明函（货物、服务）

本公司郑重声明，根据《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注释：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 附件 3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**供应商名称（盖章）：**

**日 期：**

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

附件 5

竞争性磋商最后报价单

(说明：最后报价单待开标当天通过资格符合性审查的供应商进入下一轮时才进行报价)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 项目名称   | 海口市美兰区美舍嘉苑幼儿园购置开园设备项目 |
| 项目编号   | GGP20230518           |
| 最后报价：<br>总报价：¥：<br><br>大写：<br><br>相关补充说明：  |                       |
| 供应商名称：<br><br>授权代表（签名）：<br><br>授权代表联系电话：<br><br>磋商小组：<br><br><p style="text-align: right;">年 月 日</p> |                       |

备注：

1. 大写数字：

壹 贰 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 零 亿 万 仟 佰 拾

2. 供应商填完此表应在磋商报价大写及小写、公司名称及签名处盖上手印。

(最后报价单不需要放到响应文件里)