达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备

公开招标

**招 标 文 件**

项目名称： 达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备公开招标

项目编号： CG2019HGK2339

**二0一九年十二月**

目 录

[第一章招标公告 2](#_Toc510964842)

[第二章投标人须知](#_Toc510964843) 5

[第三章合同与验收 17](#_Toc510964844)7

[第四章服务需求](#_Toc510964845) 20

[第五章投标人资格证明及相关文件要求](#_Toc510964846) 880

[第六章评标办法（综合评分）](#_Toc510964847) 882

[第七章投标文件格式与要求](#_Toc510964848) 889

[温馨提示](#_Toc510964849) 917

**第一章 招标公告**

**达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备公开招标公告**

鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心受达拉特旗教育体育局委托，采用公开招标方式组织达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备。欢迎符合资格条件的投标人前来报名参加。

**一.项目概述**

1.名称与编号

项目名称：达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备公开招标

批准文件编号：达拉特旗人民政府关于同意购置幼儿园教学设备的批复 达政函【2019】443号

采购文件编号：CG2019HGK2339

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 分包编号 | 货物名称 | 数量及技术参数 | 预算金额  （元） |
| 1 | CG2019HGK2339-1 | 信息化设备 | 详见招标文件 | 8072240 |
| 2 | CG2019HGK2339-2 | 信息化设备 | 详见招标文件 | 8395702 |
| 3 | CG2019HGK2339-3 | 办公家具 | 详见招标文件 | 7210240 |
| 4 | CG2019HGK2339-4 | 教玩具 | 详见招标文件 | 6361666 |
| 5 | CG2019HGK2339-5 | 厨具 | 详见招标文件 | 1960152 |

**二.投标人的资格要求**

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2.第三包（图书）的投标人须具有出版物经营许可证**。**

**三.获取招标文件的时间、地点、方式**

符合上述条件的供应商可于2019年12月30日起登录鄂尔多斯市公共资源交易网或鄂尔多斯市达拉特公共资源交易网站获取招标文件。

1.中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。登录网站页面，在“信息公告”中查询采购信息。

2.内蒙古自治区政府采购网（http://www.nmgp.gov.cn）。登录网站页面，在“盟市旗县采购公告”中查询采购信息。

3.内蒙古自治区公共资源交易网（www.nmgggzyjy.gov.cn）。登录网站页面，在“政府采购采购公告”中查询采购信息。

4.鄂尔多斯市政府采购网（http://czj.ordos.gov.cn）。登陆网站页面，点击“政府采购公告”，查询采购信息。

5.鄂尔多斯市公共资源交易网（http://www.ordosggzyjy.org.cn）。登陆网站页面，点击“政府采购”中的“信息公告”栏，查询采购信息，点击信息公告页面左下角“附件”即可浏览、下载招标文件。

6.鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易网（http://www.ordosggzyjy.org.cn/TPFront\_dltq/）。登陆网站页面，点击“政府采购公告”，查询采购信息，点击信息公告页面左下角“附件”即可浏览、下载招标文件。

7.报名方式及报名时间详见招标文件第二章“报名须知”。

**四.招标文件售价**

本次招标文件的售价为0元人民币。

**五.报名时间及递交投标（响应）文件截止时间、开标时间、地点**

报名时间：2019年12月30日至2020年1月7日

递交投标（响应）文件截止时间：2020年1月20日上午09：30分

投标地点：鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心（政务服务大楼九楼）

开标时间：2020年1月20日上午09：30分

开标地点：鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心（政务服务大楼九楼）

**六.联系方式**

代理机构名称：鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心

地址：鄂尔多斯市达拉特旗政务服务中心东200米

邮政编码：014300

联系人：李翠梅

联系电话：0477-2258389

采购单位名称：达拉特旗教育体育局

地址：达拉特旗树林召镇

邮政编码：014300

联系人：付一非

联系电话：18947371112

鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心

2019年12月30日

**第二章 投标人须知**

**一.前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
| 1 | 采购人 | 达拉特旗教育体育局  联系人：付一非 联系电话：18947371112  地址：达拉特旗树林召镇 |
| 2 | 代理机构名称 | 鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心  联系人：李翠梅 联系电话：0477-2258389  地址：达拉特旗政务服务中心九楼 |
| 3 | 项目内容及要求 | 详见招标文件第四章 |
| 4 | 采购预算 | 第一包：8072240元 |
| 第二包：8395702元 |
| 第三包：7210240元 |
| 第四包：6361666元 |
| 第五包：1960152元 |
| 5 | 分包情况 | □一整包 ☑共分五包； |
| 6 | 付款方式 | ☑国库集中支付、□单位自行支付、□其他 |
| 7 | 采购方式 | 公开招标 |
| 8 | 评标办法 | **一包、二包、三包采购用最低价评分法；**  **四包、五包采用综合评标法。** |
| 9 | 评标委员会数量 | 评标委员会依法组建，由采购人代表和评审专家组成，成员人数为7人及以上单数。 |
| 10 | 中标人确定 | 🗹采购人授权评审小组按照评审原则直接确定中标人。  □采购人按照评标报告中推荐的中标候选人确定中标人。 |
| 11 | 投标人资格要求 | 详见招标公告 |
| 12 | 投标有效期 | 从提交投标文件的截止之日起90天 |
| 13 | 报名时间 | 2019年12月30日至2020年1月7日17时30分 |
| 14 | 提交投标文件时间 | 2020年1月20日上午08时30分--09时30分 |
| 15 | 开标时间 | 2020年1月20日上午09时30分整 |
| 16 | 开标地点（投标文件提交地点） | 鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心（政务服务中心九楼） |
| 17 | 投标文件数量 | 正本1份、副本4份，电子版1份（标明投标人名称） |
| 18 | 投标现场演示 | 无 |
| 19 | 备选方案 | 不允许 |
| 20 | 联合体投标 | 不接受 |
| 21 | 现场踏勘 | 无 |
| 22 | 采购机构代理费用 | 不收取 |
| 23 | 投标保证金 | 本项目供应商可选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金，也可采用“虚拟子账户”形式收退投标保证金。请各供应商特别关注并严格遵照招标文件中有关投标保证金缴纳的规定。  保证金人民币：（大写）  第一包：捌万元整（¥80,000.00）  第二包：捌万叁仟元整（¥83,000.00）  第三包：柒万贰仟元整（¥72,000.00）  第四包：陆万叁仟元整（¥63,000.00）  第五包：叁万玖仟元整（¥19,000.00）  开户银行：中国银行达拉特旗市场支行。  行号：1042 0520 0029。  开户单位：鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心。  账号：详见“政府采购投标信息回执函”下方所附“保证金缴纳信息”中载明的账号。  投标保证金缴纳、退还联系人：王倩 0477-2258393  **注：除以“虚拟子账户”形式提交投标保证金的供应商，选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金的供应商，在开标现场均需提供缴纳投标保证金证明的原件；未提供原件证明的视为未缴纳。** |

**二.报名须知**

**1.报名方式**

1.1报名方式采用网上报名，流程如下：

登录鄂尔多斯市公共资源交易网站（http://www.ordosggzyjy.org.cn）或鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易网站页面，点击“政府采购”中的“采购公告”栏，打开本项目的招标公告，点击公告页面下方的“企业报名”或“自然人报名”进入“投标项目信息”，填写“投标人信息”、“保证金缴纳开户行信息”、“分包信息”、“回执码找回信息填写”，按照页面提示点击“确认报名”，进入下一步“回执信息”页面并点击红色字体“点击此处”，在进入新页面中核对报名信息，并点击“保证金缴纳信息获取”处获取“保证金缴纳信息”。

1.2缴纳投标保证金。采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金的，每一个投标人在所投的每一项目或标包会自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。投标人在进行投标信息确认后，应查看“保证金缴纳信息”下方所载明的账号，并按照招标文件规定的金额、时间电汇或转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与报名信息一致，该账号可以自动识别单位名称、缴纳金额是否正确，缴纳时间是否符合招标文件的规定，如果不符合，一律不予收取。

1.3查看报名状况。用“回执码”登录可查看报名状况；只有“是否缴纳保证金”显示“已缴纳”，报名才能成功。

**2.报名时间及报名截止时间（网上报名）**

2.1报名时间（招标文件提供期限）：2019年12月30日至2020年1月7日

2.2保证金缴纳截止时间（同提交投标文件截止时间）：2020年1月20日上午09：30分

**3.特别提示**：

3.1“回执码”是用来查询报名状况的登录码，投标人在完成保证金缴纳后，应及时用“回执码”登陆查询报名状况，关注所投项目或标包的保证金缴纳确认状态，如果在开标前仍显示“未缴纳”状态时，应及时查找原因，必要时可联系中国银行达拉特旗市场支行

进行咨询，以确保投标保证金缴纳情况符合招标文件规定。投标人未按照招标文件要求缴纳投标保证金导致的一切后果由投标人自行承担。

3.2由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳，以免导致报名无效。

3.3若报名成功将以短信的方式进行提示，如已完成报名信息的填写并缴纳投标保证金后仍未收到报名成功短信，请及时用“回执码”登陆查询报名状况及保证金缴纳状态。

3.4网上报名成功而放弃参加投标的投标人，请在提交投标文件前以书面形式并加盖单位公章（扫描件发送至406707800@qq.com或书面送达）通知鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心，并在网上报名页面中撤销报名。放弃投标未予告知的，鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心将给予不诚信行为记录并在鄂尔多斯市公共资源交易网和达拉特旗公共资源交易网上公开通报。

**三.说明**

**1.总则**

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

**2.适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

**3.投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，交易中心和采购人均无义务和责任承担相关费用。

**4.当事人**

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指达拉特旗教育体育局。

4.2“集中采购机构”是指人民政府依法设立的代理集中采购项目的执行机构。本招标文件的集中采购机构特指鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心（以下简称交易中心）。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

**5.合格的投标人**

5.1具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力、参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，并按照要求提供相关证明材料。

5.2 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.4为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.5由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。

**6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并装订至投标文件中。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

**7.语言文字以及度量衡单位**

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

**8.踏勘现场**

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

**9.其他条款**

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

**四.招标文件的澄清或者修改**

采购人或交易中心对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者交易中心应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“中国政府采购网”、“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、“鄂尔多斯市政府采购网”、“鄂尔多斯市公共资源交易网”和“达拉特旗公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。

澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或交易中心不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

**五.投标文件**

**1.投标文件的构成**

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”完整填写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

**2.投标报价**

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“投标货物分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价的范围：本次投标报价为一次性报价。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税.费等全部费用。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价，每一种规格的货物只允许有一个报价，不得缺项、漏项、不得高于预算价或最高限价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

**2.5投标人应按招标文件“开标一览表”要求的统一格式填写，并由法人代表或授权代表签署并加盖公章。此表除在标书中提供外，还要将另一份完全相同的“开标一览表”放入密封的信封内，投标时单独递交，在开标大会上供唱标使用。以上内容缺一不可，否则为无效投标。**

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

**3.投标文件的密封、签署、盖章要求等**

3.1纸质投标文件编制要求：投标文件应用A4纸书写、打印。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样，副本可采用正本复制件。当副本和正本不一致时，以正本为准。投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，页码必须连续（所附的图纸、不能重新打印的资料和印刷品等除外）。

3.2电子版响应文件编制要求：提供PDF格式电子文档一份，内容必须一致，在电子文档上标明投标人全称。（电子文档使用U盘）。

3.3投标文件中签署盖章的应当按要求由投标人的法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应当加盖公章或由投标人的法定代表人（授权委托人）签字确认。

**注**：投标人在投标文件及相关书面文件中的单位公章（包括印章、公章等）均指与投标人名称全称一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。

3.4投标文件的装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸进行装订；投标人同时对多个标包投标的，投标文件应按所投标包分别编制，并分册胶装、分包密封。

3.5投标文件的密封。投标人应使用密封袋将投标文件密封，电子文档可密封至投标文件中也可单独密封。密封封面上需注明“项目名称”、“项目编号”、“分包号”、“投标人全称”和《投标文件》或《电子版》字样，并在密封包装上粘贴密封条。

投标人按上述规定进行密封和标记后，将投标文件按照招标文件的要求送达指定地点。如果未按上述规定进行密封和标记，交易中心对误投或提前启封概不负责。

**4.投标有效期**

4.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购交易中心可以不退还投标保证金。

4.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**5.投标保证金**

5.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“报名须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

5.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自收到投标人书面放弃投标通知之日起５个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

5.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；

（3）在签订合同时，向招标人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

**6.投标文件的修改和撤回**

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封后生效，并作为投标文件的组成部分；撤回的应以书面形式告知交易中心或采购人。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

**7.投标文件的递交**

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购单位或交易中心拒收。

**8.投标现场演示**

招标文件规定投标现场演示的，投标人应开标前做好演示准备（包括演示内容、演示环境、演示人员），自行提供演示设备。

**六.开标**

**1.开标时间和地点**

开标时间与提交投标文件截止时间为同一时间；开标地点为招标文件规定的地点。邀请所有投标人的法定代表人或其授权委托人准时参加。

采购人、交易中心对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

**2.开标程序**

2.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前提交投标文件的投标人名称；

（3）宣布采购人代表、采购交易中心代表、监督部门等有关人员姓名；

（4）由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购交易中心工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准），投标人签字确认；

（5）参加开标会议人员在开标记录上对应签字确认；

（6）开标结束，投标文件移交评标委员会。

2.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、交易中心相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.3 投标人不足三家的，不得开标。

**七.评标**

**1.评标委员会**

1.1评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为7人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

1.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

**2.评标原则**

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

**3.澄清**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

**4.投标无效的情形**

详见第六章评审表。经评标委员会认定，凡其中有一项不合格的，按无效投标处理。

**5.废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消；

（5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

**6.定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

**7.中标结果公告**

7.1中标人确定后，交易中心将在中国政府采购网、内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市政府采购网、鄂尔多斯市公共资源交易网和鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

7.2中标人须将中标货物报价明细表（WORD格式电子版，格式下载地址：达拉特旗公共资源交易网—办事指南—办事表格下载—政府采购相关范本）（包括主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求）于评标结束后当天发送在交易中心工作人员邮箱内（40607822@qq.com，联系人：柳宗琪，联系电话：0477-2258389），并在邮件标题注明项目名称及中标单位名称，否则不予发布中标结果公告。

**8.中标通知书发放**

鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心以书面形式向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

中标人须持法定代表人授权委托书及本人身份证到鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心政府采购室领取。

**八.询问、质疑与投诉**

**1.询问**

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或交易中心提出询问，采购人或交易中心应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对交易中心委托授权范围的，交易中心应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到交易中心，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

**2.质疑**

2.1投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知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提出质疑

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，质疑人必须为本次采购活动当事人，且由法定代表人或投标授权人亲自递交到交易中心，正式受理后方可生效，否则，为无效质疑。

2.5递交的质疑函务必提供以下信息和内容：

（1）质疑人的单位名称和姓名、地址、联系电话、身份证明和法人授权委托书；

（2）被质疑人的单位名称或姓名等；

（3）质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；

（4）质疑人的签章及提出质疑的准确日期。

2.6有下列情况之一的质疑不予受理：

（1）非投标人提出的质疑；

（2）无质疑函件或质疑函件缺少投标人法人印章、投标人法定代表人签字、有效授权书和联系方式之一的质疑；

（3）质疑函件无实质性内容或佐证文件资料，主观臆断及推理得出结论的质疑；

（4）相应证明材料不真实或来源不合法的质疑；

（5）未按规定时间或超过质疑时限提出的质疑；

（6）除亲自送达书面质疑书式外，其他任何方式的质疑。

2.7对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

**3.投诉**

质疑人对采购人、交易中心的答复不满意或者采购人、交易中心未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

**一.合同要求**

**1.一般要求**

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人需在签订合同前将履约保证金打入采购人指定银行户头。履约保证金按照中标金额的10%收取，中标人完成供货，采购人组织验收并填写验收单后退还。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

自合同签订之日起2个工作日内，中标人应将政府采购合同送达至鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心存档，逾期未签订合同或未按时交回合同，将按照相关法律法规做出相应处罚**2. 合同格式及内容**

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《合同法》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

**二.验收**

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单（下载地址：达拉特旗公共资源交易网—办事指南—办事表格下载—政府采购相关范本）。中标人所供货物应与投标文件参数完全相符，如发现不相符的情况，以虚假应标处理。验收合格后2个工作日内，中标人应将政府采购项目验收单送达至鄂尔多斯市达拉特旗公共资源交易中心政府采购室（联系人：柳宗琪，联系电话：0477-2258389）存档。逾期未验收或未按时交回验收单，将按照相关法律法规做出相应处罚。

**政府采购合同（合同文本）**

**甲方：\*\*\*（填写采购单位）**

**地址（详细地址）：**

**乙方：\*\*\*（填写中标投标人）**

**地址（详细地址）：**

**合同号：**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，甲、乙双方就 （填写项目名称） （政府采购项目批准书编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币万元，大写：

四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（一）提交仲裁委员会仲裁。

（二）向人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、达拉特旗公共资源交易中心、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章） 乙 方： （章）

采购方法人代表： （签字） 投标人法人代表： （签字）

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

**附表：标的物清单（主要技术参数需与投标文件相一致）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名 称** | **品牌、规格、标准** | **产地** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| \*\* | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* | \*\* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 人民币大写：\*\*元整 | | | | | ￥：\*\* |

**第四章 采购需求**

**一.主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 主要商务条款 | 具体要求 |
| 采购预算 | 第一包：8072240元 |
| 第二包：8395702元 |
| 第三包：7210240元 |
| 第四包：6361666元 |
| 第五包：1960152元 |
| 交付使用时间 | 签订合同后30日内。 |
| 交付使用地点 | 分别配送至项目学校。 |
| 投标有效期 | 从提交投标文件的截止之日起90日历天。 |
| 质保期 | **3年** |
| 付款方式 | 产品验收合格并交付使用后，分三年按财政拨付进度付款。 |

**二．货物（服务）需求一览表：**

**第一包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物（服务）名称 | 技术参数和配置要求 | 数量 | 单位 |
|  | **1** | 教师用计算机 | ≥Intel Corei7-9700(3.0G/12M/8核) ≥Intel 365芯片组  ≥16GB（8G\*2） DDR4 2666 前置≥1 个麦克风/耳机组合插孔；4个 USB 3.1 后置≥1 个音频线路输入；1 个音频线路输出；1 个 VGA ；1个 HDMI ；4 个 USB 2.0； 1TB(SATA)，同时配备256G NVMe M.2 SSD固态硬盘 ≥2个M.2接口；1个PCIe x1；1个PCIe x16 ；1个PCI  ≥300W高效节能电源，主动式PFC，能效比大于等于90%以上能效的80PLUS金牌认证电源，提供高能效电源检测证书，高效防雷. 集成显卡 集成高保真声卡，主机内置音箱 集成千兆网卡 ≥21.5"宽屏16:9LED背光液晶显示器,VGA,DVI接口,无DVI线缆,200nits,600:1,5百万:1(动态对比度),5ms,1920x1080,可视角度为水平90度/垂直65度,100x100壁挂标准 提供TUV低蓝光认证 USB接口抗菌键盘、USB接口抗菌鼠标 预装正版Windows 10操作系统，带微软正版授权认证 大于15升，为防止配件遗失，主机需集成鼠标键盘线缆锁 显示器+主机主要部件三年原厂上门服务；要求所有配置出厂原装，不接受改配，验收时通过厂家400电话验证是否出厂原装。 有硬盘保护、网络同传功能：支持任意机器作为主机对整个机房维护；支持数据加密传输；支持DHCP环境；支持不同的系统分配不同的IP；禁止USB或光驱启动；支持网络传输故障定位； 由《国家电子计算机质量监督检验中心》出具的”MTBF (平均无故障时间)不小于105万小时” 认证证书 售后服务中心通过4PS金音奖认证，客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证 噪音认证（国家级）不大于10.3dB，90-265V宽电压认证 | 59 | **台** |
|  | **2** | 计算机 | ≥Intel Core i5-9500(3.0G/9M/6核) ≥Intel 365芯片组  ≥4GB DDR4 2666 "前置≥1 个麦克风/耳机组合插孔；4个 USB 3.1 后置≥1 个音频线路输入；1 个音频线路输出；1 个 VGA ；1个 HDMI ；4 个 USB 2.0；" 1TB(SATA)，同时配备256G NVMe M.2 SSD固态硬盘 ≥2个M.2接口；1个PCIe x1；1个PCIe x16 ；1个PCI  ≥300W高效节能电源，主动式PFC，能效比大于等于90%以上能效的80PLUS金牌认证电源，提供高能效电源检测证书，高效防雷. 集成显卡 集成高保真声卡，主机内置音箱 集成千兆网卡 ≥21.5"宽屏16:9LED背光液晶显示器,VGA,DVI接口,无DVI线缆,200nits,600:1,5百万:1(动态对比度),5ms,1920x1080,可视角度为水平90度/垂直65度,100x100壁挂标准 提供TUV低蓝光认证 USB接口抗菌键盘、USB接口抗菌鼠标 预装正版Windows 10操作系统，带微软正版授权认证 大于15升，为防止配件遗失，主机需集成鼠标键盘线缆锁 显示器+主机主要部件三年原厂上门服务；要求所有配置出厂原装，不接受改配，验收时通过厂家400电话验证是否出厂原装。 有硬盘保护、网络同传功能：支持任意机器作为主机对整个机房维护；支持数据加密传输；支持DHCP环境；支持不同的系统分配不同的IP；禁止USB或光驱启动；支持网络传输故障定位； 由《国家电子计算机质量监督检验中心》出具的”MTBF (平均无故障时间)不小于105万小时” 认证证书 售后服务中心通过4PS金音奖认证，客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证 噪音认证（国家级）不大于10.3dB，90-265V宽电压认证 | 240 | 台 |
|  | **3** | 笔记本电脑 | 预装正版WIN10操作系统，出厂自带系统恢复功能 采用最新款第八代Whisky Lake架构四核英特尔i5-8265U(1.6 GHz/6 MB/四核) ≥4G DDR4 2400Mhz 内存，板载双内存扩展插槽，系统最大支持32G扩展 14'' 窄边框HD防眩光屏防眩光屏英寸对角 (1366 x 768)，屏幕支持180°开合 1TB 5400转机械硬盘，同时配备128G M.2 SSD Nvidia® GeForce® MX130 2G独立显卡，支持双显卡切换 ≤1.6 千克， A、C面金属材质超纤薄商用笔记本，厚度≤19mm，银色外观 DTS Studio Sound™； 2 个扬声器； 双数字麦克风 ABS防泼溅键盘 Clickpad 触控板，支持多点触控手势、触控板采用图像传感器 ≥1 个 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 接口（供电、DisplayPort™）；2 个 USB 3.1 Gen 1 接口；1 个 USB 2.0；1 个 HDMI 1.4b；1 个 RJ-45；1 个耳机 / 话筒组合接口 720p HD 摄像头 45Whr高效长寿命锂离子电池，支持1500次充放电。电池使用时间长，可实现高效工作，并采用 快充技术，只需 30 分钟就可充满 50% 电量。 集成 10/100/1000 GbE千兆网卡；无线网卡 802.11a/b/g/n/AC 1x1 +蓝牙4.2 全球联保，一年免费部件和人工、送修（可升级）；要求所有配置出厂原装，不接受改配，验收时通过厂家400电话验证是否出厂原装。 安全锁槽口；指纹识别器；硬盘主被动防护；全盘加密功能；硬盘数据彻底清除功能；BIOS防护30分钟内自修复功能；端口禁用功能 国检防跌落认证、国检平均无故障运行时间不小于90万小时认证、4PS安全认证。 | 121 | 台 |
|  | **4** | 扫描仪 | a4彩色照片绘画证件扫描机  基本参数 产品用途商业应用 产品类型馈纸式 最大幅面A4 扫描元件彩色CCD 光学分辨率300/600dpi（自动切换） 扫描介质文件，票据，图片，照片，名片 扫描速度45ppm/90ipm 纠错 接口类型USB2.0 性能参数 扫描模式黑白、灰度、彩色、双数据流：黑白&灰度，黑白&彩色 送稿器容量75页 介质尺寸纸张：48x70-216x2540mm，卡片：85.6x54mm 介质重量20-209g/m² 输出格式JPEG 双面扫描自动 网络扫描不支持 | 4 | 台 |
|  | **5** | 打印机A4彩色喷墨 | 功能：打印、复印、扫描、无线连接；双面打印：手动(提供驱动支持)；打印速度：黑白(草稿模式，A4):高达22页/分钟:彩色(草稿模式，A4):高达16页/分钟;黑白(ISO模式):高达11页/分钟:彩色(ISO模式) :高达5页/分钟:彩色照片(普通模式，相纸，10x15厘米) :仅需76秒；首页输出速度：黑白(A4.就绪模式):仅需14秒:彩色(A4， 就绪模式):仅需20秒；分辨率：黑白(最佳):高达1200x1200渲染dpi;彩色(最佳) :输入分辨率为1200 dpi时，通过电脑打印可获得高达4800 x 1200优化dpi的最佳彩色分辨率；标准打印语言：HPPCL 3 GUI；扫描分辨率:高达1200x1200dpi；复印速度：普通模式，A4: 彩色高达3页/分钟(200ppi).黑白高达5页/分钟(200 ppi）；复印速度：黑白(草稿模式，A4):高达22份/分钟:彩色(草稿模式，A4):高达14份/分钟;黑白(ISO模式):高达10页/分钟:彩色(ISO模式) :高达2页/分钟 复印分辨率:高达600x300dpi；打印负荷：1,000页 建议月打印机量：400到800页；处理器速度：1.2GHz 内存：标配：256MB；集成式内存；二年有限保修； | 179 | 台 |
|  | **6** | 塑封机 | A3/A4照片塑封机 | 79 | 台 |
|  | **7** | 照相机 | 含：相机包、64G高速存储卡、UV镜、配套镜头 EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM 产品类型 入门单反操作方式 全手动操作传感器类型 CMOS传感器尺寸 APS-C画幅（22.3\*14.9mm）有效像素 2420万影像处理器 DIGIC 7最高分辨率 6000×4000图像分辨率 L（大）：2400万像素（6000×4000）M（中）：约1060万像素（3984×2656）S1（小1）：约590万像素（2976×1984）S2（小2）：约380万像素（2400×1600）RAW：2400万像素（6000×4000）高清摄像 全高清（1080）对焦方式 全像素双核CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式单次自动对焦，伺服自动对焦对焦点数 45点对焦辅助方式 对焦辅助灯显示屏类型 触摸屏显示屏尺寸 3英寸显示屏像素 104万像素液晶屏菜单语言 25种（含简体中文）取景器类型 光学取景器描述 视野率：垂直/水平方向约为95%放大倍率：约0.82倍（-1m，使用50mm镜头对无限远处对焦）眼点：约19毫米（自目镜透镜中央起-1m）内置屈光度调节：约-3.0-1.0m（dpt）对焦屏：固定式，精度磨砂网格线显示：具备电子水准仪：具备反光镜：快回型景深预览：具备快门类型 电子控制纵走式焦平面快门快门速度 1/4000s-30s闪光灯类型 内置外接闪光灯(热靴) 支持闪光范围 约17mm镜头视角闪光指数 约12闪光灯回电时间 约3秒其它闪光灯性能 闪光曝光补偿：在±2级间以1/3或1/2级为单位调节闪光曝光锁：具备同步端子：不具备闪光灯控制：内置闪光灯功能设置，外接闪光灯功能设置，外接闪光灯的自定义功能设置，具备光学脉冲传输的无线主控功能曝光模式 程序自动曝光(P)，光圈优先(A)，快门优先(S)，手动曝光(M)曝光补偿 ±5EV（1/3EV步长）测光方式 评价测光，局部测光，中央重点测光，点测光白平衡 自动（氛围优先)，自动（白色优先)，预设（日光，阴影，阴天，钨丝灯，白色荧光灯，闪光灯）感光度 ISO 100-25600（可扩展至51200）场景模式 场景智能自动，闪光灯关闭，创意自动，人像，风光，微距，运动，特殊场景模式（合影，儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制），创意滤镜模式（颗粒黑白，柔焦，鱼眼效果，水彩画效果，玩具相机效果，微缩景观效果，HDR标准绘画风格，HDR浓艳绘画风格，HDR油画风格，HDR浮雕画风格）防抖性能 电子防抖短片拍摄 1920×1080（全高清）：59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p1280×720（高清）：59.94p/50p/29.97p/25p640×480（标清）：29.97p/25p自拍功能 2秒，10秒连拍功能 支持（最高约6张/秒）低速连拍：最高约3张/秒无线性能 WiFi：IEEE 802.11b/g/n蓝牙4.1NFC功能 支持存储卡类型 SD/SDHC/SDXC卡（兼容UHS-I）文件格式 图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG短片：MP4，MPEG-4 AVC/H.264音频：AAC | 23 | 台 |
|  | **8** | 复印机 | A3数码多功能一体机，打印/复印/扫描； 首页打印输出时间;：黑白(A4，就绪模式)：少于9秒；黑白(A4，休眠模式)：少于22秒；打印语言：PS（仿真）、PCL6；内存：512M；处理器：600MHz；标配支持自动双面打印；随机配100页自动双面送稿器；标配100页多用途纸盒，250页纸盒，250页输出纸盒；打印速度：23PPM；最佳打印分辨率：1200dpi；复印速度：23PPM（A4）；复印分辨率：600X600dpiX2bit；复印缩放比例：25%到400%；扫描分辨率：4800X4800dpi（增强模式）；支持平板扫描；支持ADF扫描：正常模式,A4：扫描速度高达33面/分钟；支持身份证复印，书籍复印，多合一复印，放大/缩小；4行LCD；标准接口：1个高速USB2.0端口、1个快速以太网10/100Base-TX端口；随机软件 通用安装程序、V3 打印驱动程序（带 Lite SM）、TWAIN/WIA 驱动程序、HP MFP Scan、HP Scan to PC Lite；打印负荷(每月)4 高达 50,000 页/月；推荐月打印量：2,000 到 5,000页； | 19 | 台 |
|  | **9** | LED屏（八幼室内） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 | 13 | 平米 |
|  | **10** | LED屏（九幼室内会议室） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年，会议室3.9m\*2.1m | 8.2 | 平米 |
|  | **11** | LED屏（九幼室内舞蹈室） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年，舞蹈室LED背景屏，7.2m\*2.5m | 18 | 平米 |
|  | **12** | LED屏（蒙校幼室内） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年,报告厅 8m\*3m，1.2m\*3m，1.2m\*3m | 31.2 | 平米 |
|  | **13** | LED屏（蒙校幼室外） | 室外P10全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，含：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，异步卡，驱动板，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 115cm\*70cm | 0.8 | 平米 |
|  | **14** | LED屏（三幼） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 5m\*2.3m 3.6m\*2.1m | 19 | 平米 |
|  | **15** | LED屏（十五幼） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 长800cm宽250cm | 20 | 平米 |
|  | **16** | LED屏（十幼室内） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 会议室 4.5m\*2.4m | 10.8 | 平米 |
|  | **17** | LED屏（十幼室外） | 室外P5全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 5.8m\*1.5m | 8.7 | 平米 |
|  | **18** | LED屏（四幼） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 3.1m\*10.1m。 | 32 | 平米 |
|  | **19** | LED屏（五幼） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年 会议室 500cm\*250cm | 12.5 | 平米 |
|  | **20** | LED屏（榆林幼） | 室外P10全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，含：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，异步卡，驱动板，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费保修三年 6m\*0.6m | 3.6 | 平米 |
|  | **21** | LED屏（昭君幼） | 室外P10全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，含：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，异步卡，驱动板，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费保修三年 80厘米\*800厘米\*2块 | 12.8 | 平米 |
|  | **22** | LED屏(风水梁） | 室内P3全彩LED显示屏，应选用国内知名品牌，每套均包含以下部分：工控主机（i5 4G 1T 2G独显 20寸显示屏），视频处理器，控制系统及控制软件，全部发送卡及接收卡，模组，驱动板，机柜，屏体安装整体钢结构和移动框架，工程布线及安装调试培训，适量的备品备件。免费质保三年。5m\*2.8m | 14 | 平米 |
| ▲ | **23** | 触控一体机 | 含挂架、视频展台、86寸 详细参数如下 交互式平板 一、 显示模块及整机性能 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率≥NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 4、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 5、整机提供前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区）,且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 6、交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。 8、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768\*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。 9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备2\*15W扬声器。 10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU采用“四核”，主板具备ROM不小于8G, RAM不小于1G, 安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口、一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）、一路RF输入接口、一路YPbPr分量输入接口、一路AV视频输入接口及一路HDMI输出接口。 16、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 18、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求;  19、为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益。 二．软件应用 1.专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2.集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3.批注功能:可快捷在windows各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4.自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5.擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 7.具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 8.文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 9.支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 10.软件提供不少于14种精美页面背景，不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 11.具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 12.对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 13.支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播； 14.图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等20大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库； 15.图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换； 16.课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同； 课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。 17.思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求； 18.蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 19.镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 20.提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放； 21.美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能 22.书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 三、 多屏互动工具： 1) 局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2) 可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3) 可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4) 可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt课件； 5) 提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7) 可实现u盘文件直读功能； 8) 可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9) 可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10) 可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启； 11）截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。 四、园所培训课程 权威一线幼教专家培训视频，涵盖幼儿园新建、环境建设、招生、课程管理、家园沟通、园长领导力打造、园本课程建设、教师授课方法技巧等多个方面，帮助幼儿园提示管理与教学能力。 五、资质要求： 1.软件需为自主研发，必须与硬件产品为同一品牌，不接受第三方软件;  I7ops电脑 1、内置插拔式模块化电脑，采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel I7处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；标配正版Windows 10 Professional专业版(64Bit）操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件。 2、设备兼容与认证:插拔式电脑模块与整机必须为同一厂家并通过3C认证，提供单独电脑模块3C认证；  视频展台 1.支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面牢固不晃动，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 3.拍摄幅面不小于A4。 4.为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于500万定焦镜头。 5.工作电压：5 V，工作电流：小于500mA 6.图像色彩：24位 7.输出格式：图片JPG，视频MP4 8.光源： LED灯补光，支持5级调光 9.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 10.对焦/白平衡：自动 11.整机具有安全锁 12.供电方式：USB供电 13.清晰度：中心不小于1200线  智能笔 1. 采用蓝牙技术，无需接收器；采用锂电池供电、支持通用USB Type-C接口充电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于100小时； 2. 笔尖设计采用2048级压力感应，可根据书写力度识别粗细笔迹； 3. 提供4个按键，支持长按按键实现ppt播放和结束播放，短按实现上下翻页；支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能。 | 142 | 套 |
|  | **24** | 触控一体机（移动） | 含原厂移动支架、视频展台、86寸 详细参数如下 交互式平板 一、 显示模块及整机性能 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率≥NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 4、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 5、整机提供前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区）,且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 6、交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。 8、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768\*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。 9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备2\*15W扬声器。 10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU采用“四核”，主板具备ROM不小于8G, RAM不小于1G, 安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口、一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）、一路RF输入接口、一路YPbPr分量输入接口、一路AV视频输入接口及一路HDMI输出接口。 16、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 18、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求;  19、为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益。 二．软件应用 1.专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2.集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3.批注功能:可快捷在windows各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4.自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5.擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 7.具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 8.文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 9.支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 10.软件提供不少于14种精美页面背景，不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 11.具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 12.对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 13.支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播； 14.图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等20大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库； 15.图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换； 16.课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同； 课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。 17.思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求； 18.蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 19.镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 20.提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放； 21.美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能 22.书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 三、 多屏互动工具： 1) 局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2) 可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3) 可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4) 可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt课件； 5) 提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7) 可实现u盘文件直读功能； 8) 可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9) 可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10) 可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启； 11）截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。 四、园所培训课程 权威一线幼教专家培训视频，涵盖幼儿园新建、环境建设、招生、课程管理、家园沟通、园长领导力打造、园本课程建设、教师授课方法技巧等多个方面，帮助幼儿园提示管理与教学能力。 五、资质要求： 1.软件需为自主研发，必须与硬件产品为同一品牌，不接受第三方软件;  I7ops电脑 1、内置插拔式模块化电脑，采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel I7处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；标配正版Windows 10 Professional专业版(64Bit）操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件。 2、设备兼容与认证:插拔式电脑模块与整机必须为同一厂家并通过3C认证，提供单独电脑模块3C认证；  视频展台 1.支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面牢固不晃动，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 3.拍摄幅面不小于A4。 4.为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于500万定焦镜头。 5.工作电压：5 V，工作电流：小于500mA 6.图像色彩：24位 7.输出格式：图片JPG，视频MP4 8.光源： LED灯补光，支持5级调光 9.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 10.对焦/白平衡：自动 11.整机具有安全锁 12.供电方式：USB供电 13.清晰度：中心不小于1200线  智能笔 1. 采用蓝牙技术，无需接收器；采用锂电池供电、支持通用USB Type-C接口充电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于100小时； 2. 笔尖设计采用2048级压力感应，可根据书写力度识别粗细笔迹； 3. 提供4个按键，支持长按按键实现ppt播放和结束播放，短按实现上下翻页；支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能。 | 11 | 套 |
|  | **25** | 电视机 | 65英寸 超高清4K HDR Unibody一体超薄 AI人工智能液晶电视机 | 3 | 台 |
|  | **26** | 功放 | 1、设备采用失真小、效率高的功放设计，支持开机软启动，支持有效的抑制电源谐波；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 2、功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关，有抑制噪声。 3、支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联8Ω×4：350W×4，支持立体声/并联4Ω×4：500W×4、支持桥接8Ω×2：1000W×2。 4、采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。 5、信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。 6、支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、过流压限、过流关机、直流保护、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步、PWM频率同步等功能。 | 1 | 套 |
|  | **27** | 话筒 | 1、接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰，具有SCAN 自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 2、使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率，频道间隔250KHz，信号杂讯比>105dB(1KHz-A)，总谐波失真≤0.5%。 3、频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米，灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD)。 4、系统包括有一台主机+双手持无线话筒，输出功率3mW~30mW，谐波辐射<-55dBc。 | 1 | 套 |
|  | **28** | 无线麦克风 | 1、接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰，具有SCAN 自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 2、使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率，频道间隔250KHz，信号杂讯比>105dB(1KHz-A)，总谐波失真≤0.5%。 3、频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米，灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD)。 4、系统包括有一台主机+双手持无线话筒，输出功率3mW~30mW，谐波辐射<-55dBc。 | 1 | 套 |
|  | **29** | 智能打铃仪 | 微电脑控制，单键飞梭，图形化界面，多级菜单模式，一键飞梭； 4.3寸真彩TFT显示屏，工作状态一目了然； 内置4GB内存，外扩展SD卡，最大容量可达16G； 可定时播放内存、SD卡节目、FM收音机； 1路话筒输入，2路线路输入，4路音频输出，带监听音量 自带8分区器，可任意组合，带3路电源； 支持4套程序，每套程序可编程999个定时点； 支持主机上程序拷贝，可将程序1拷贝到程序2、3、4； 可以按周或按月日编辑定时，能实现每日一播功能，满足各种时间，各种场合的使用需要； 内置FM调频功能，可自动搜台、手动调台； HiFi级音频解码性能，CD音质效果； 支持高清MIC录音，LINE IN录音，FM录音； 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源，广播分区管理； 也可以直接操作按钮编辑播放方案，可同时编制存储多套程序任意调用； 支持远距离遥控，可选配遥控器； 消防功能，短路信号输入，自动报警，短路输出控制。 电 源：AC220V～240/50～60Hz； 存储方式：内置4G内存或外置SD卡； 支持音频格式：MP3、WMA、AAC、WAV、APE、FLAC； 收音方式：FM 88-108MHz； 录音输入幅度：MIC5mV LINE500mV； 输 出：LINE 500mV； 信噪比：≥85dB； 频率响应：20Hz-20KHz； 分区输出：8路分区，最大容量3200W； 受控电源最大输出功率：1600W； 规格尺寸：484mm×344mm×90mm。 | 1 | 套 |
|  | | | | | |

**第二包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物（服务）名称 | 技术参数和配置要求 | 数量 | 单位 |
|  | **1** | VR安全教育 | 配置清单: 硬件：17寸触摸一体机、42寸显示器、热敏打印机、磁力电子锁、刷卡器、摄像头、紫外线消毒灯、VR一体机 软件：安全体检测评软件，VR203青少年危机自救实训软件（五个模块），VR多模块体检实训软件、安全类视频 其他：门禁卡，热敏打印纸，电视遥控器、产品合格书，产品使用说明书，产品保修卡 参数要求： 整机硬件： 1、显示屏采用42寸LED高清屏，显示比例16:9； 2、触控屏采用17寸多点电容触控屏； 3、内置I5/4G/128G电脑； 4、内置6自由度VR一体机； 5、支持成绩打印功能，内置58MM安卓嵌入式热敏打印机； 6、具有紫外线消毒功能； 7、采用金属电磁锁电子锁、刷卡自动开门； 8、具有电子摄像头功能； 9、最大消耗功率：≤150W； 10、机柜：钢质金属箱体，外表面烤漆，全流线型设计。 内置安全测评系统： 11、青少年专用安全能力测评系统软件，含安全训练（安全答题、VR实训）、安全体检（快速摸底、专项体检）、安全视频、排行榜、统计分析等功能； 12、测评过程包括安全意识评估、安全知识考核、VR技能测试等环节； 13、测评报告二维码打印功能：安全体检结束后能打印二维码，扫码可查看成绩明细、能力分析、改进方案等； 14、统计分析：含答题统计和VR统计信息，可统计答题数量、答题人数、各模块答题准确率，错题排行。VR实训可统计使用人数、累计使用时长、平均时长、各关卡正确率、错误行为排行等； 15、分屏功能：下方触控屏进行操控时，上屏将配合进行分屏显示，便于展示和分享教学； 16、VR一键投屏功能，无需连线，可一键将VR一体机内画面投屏至机器上屏，便于展示。 17、智能读题功能，能自动语音读题； 18、具有云端后台功能，能管理维护学校班级、导入\删除学生名单，新增\修改\删除试题等； 19、具有拍照功能，测评结束能拍照保存，并呈现在测评报告中； 20、软件系统具有自动更新功能，能检测最新版本并提示更新。 | 5 | 套 |
|  | **2** | 打印机A4黑白激光 | 一般特性 接口: 高速USB2.0 液晶显示: 10汉字（20字符）x2行 介质尺寸: A4,B5(JIS),A5,letter,A5(长边),Executive,A6,16K(195x270mm),16K(184x260mm),16K(197x273mm) 介质类型: 普通纸、薄纸、再生纸 纸张输出: 最多100页 打印引擎: 黑白激光 内存: 32MB 标准纸盒输入量: 最多250页 支持操作系统: Windows: Windows XP Home Edition, XP Professional Edition, XP professional x64 Edition,Windows Vista, Windows 7, 8, 8.1; Macintosh: OS X v10.7.5, 10.8.x, 10.9.x(仅下载); Linux: CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 环境) 复印参数 复印速度: 30cpm N合1复印: 有 分辨率: 600 x 600 dpi 放大缩小复印: 25%-400%（最小调整为1%） 扫描参数 色深: 30位输入/24位输出 灰度等级: 10位输入/8位输出 扫描分辨率(插值): 高达 19,200 x 19,200 dpi 扫描分辨率(光学): 高达 600 x 2400 dpi 打印参数 首页打印输出时间(从Ready模式开始计算，标准纸盒）: 少于8.5秒 打印仿真语言: GDI 打印速度: 30ppm 分辨率: 600\*600dpi，HQ1200dpi 其他信息 中国节能认证: 有 噪音等级: 打印:50.0 dB(A);待机:33.0 dB(A) 耗电量: 打印/待机/深度休眠:510瓦/6.6瓦/1.1瓦 尺寸和重量: 409 x 398.5 x 267 mm/9.9kg | 134 | 台 |
|  | **3** | 打印机A4彩色喷墨 | A4 彩色 喷墨 照片打印机 最高分辨率 5760×1440dpi 网络打印：支持无线网络打印。WIFI（IEEE802.11b/g/n） 无线设置：WPS-PBC，WPS-PIN，WCN-NET，Auto Connect Epson iPrint，Email Print 接口类型：USB2.0 打印速度：黑白：37ppm 彩色：38ppm 照片（Draft，10x15cm/4x6in）：约11s每张(W/Border)，约12s每张(Borderless) 照片（Default，10x15cm/4x6in）：约27s每张(Borderless) 墨盒型号：黑色T6741，青色T6742，洋红色T6743，黄色T6744，浅青色T6745，浅洋红色T6746 墨水打印量：黑色3000页，彩色5400页 最小墨滴：1.5pl 喷头配置：90个黑色，90个每色 | 48 | 台 |
|  | **4** | 复印机 | 黑白A3数码复合机，支持复印/打印/扫描。内存：≥64MB，标配纸盒：≥350页,最大容量：≥850页自动双面输稿器容量≥100页，支持网络打印接口类型USB2.0复印速度≥20cpm，复印分辨率≥600×600dpi，复印尺寸A3-A6预热时间≤25秒，首页复印时间≤6.4秒，连续复印页数1-999页，缩放范围25-400%（使用RSPF时，50-200%），灰度等级256级打印速度≥20ppm、打印分辨率≥600×600dpi扫描分辨率拉扫描（通过TWAIN应用）：75，100，150，200，300，400，600dpi；50-9600dpi（通过用户设置）USB扫描：75，100，150，200，300，400，600dpi输出格式TIFF，PDF，JPG主机尺寸≥599×612×511mm（安装双面自动送稿器时）重量约≥27.9kg（不含载体和墨粉盒）加配单层纸盒 自动输稿器 | 23 | 台 |
|  | **5** | 摄像机 | 含摄像机包　备用电池1块　64G卡2张 UV镜1个产品类型 摄照一体机产品定位 专业摄像机传感器类型 CMOS传感器尺寸 1.0英寸（13.2×8.8mm）最大像素 2000万有效像素 约1420万像素（16:9）约1060万像素（4:3）光学变焦 12倍数字变焦 48倍镜头结构 自动聚焦/手动聚焦可选10mm至无限远（使用广角镜头）1000mm至无限远（使用长焦镜头）实际焦距 f=9.3-111.6mm等效35mm焦距 f=29.0-348.0mm（16：9）f=35.5-426.0mm（4：3）最大光圈 F2.8滤镜直径 62mm液晶屏尺寸 3.5英寸液晶屏像素 156取景器描述 0.24英寸155万像素取景器快门描述 1/6-1/10000白平衡 预设（室内：3200K，室外：5600K±7 级，色温设置范围：2300-15000K），一键式 A、B，自动可选录制格式 视频：XAVC S HD：MPEG4-AVC/H264 4:2:0 Long Profile AVCHD： 兼容 MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式 DV音频：XAVC S HD：线性 PCM 2 通道，16 比特，48kHz AVCHD：线性 PCM 2 声道，16-bit，48 kHz / 杜比数字 2 声道，16-bit，48 kHz DV：&录制时间 XAVC S HD@LPCM 2声道50 Mbps使用64GB存储卡时约为155分钟AVCHD@LPCM 2通道PS模式使用64GB存储卡时约为290分钟使用32GB存储卡时约为145分钟AVCHD@LPCM 2通道FX模式使用64GB存储卡时约为340分钟使用32GB存储卡时约为170分钟AVCHD@LPCM 2通道FH模式使用64GB存储卡时约为450分钟使用32GB存储卡时约为225分钟DV使用64GB存储卡时约为280分钟使用32GB存储卡时约为140分钟动态影像 AVC S（1920×1080）@50p，25p，50 MbpsAVCHD（1920×1080）@50p，PS 模式 (28 Mbps)AVCHD（1920×1080）@50i/25p，FX 模式 (24 Mbps) FH 模式 (17 Mbps)AVCHD（1440×1080）@50i，HQ 模式 (9 Mbps) LP 模式 (5 Mbps)AVCHD（1280×720）@50p，FX 模式 (24 Mbps) FH 模式 (17 Mbps) HQ 模式 (9 Mbps)DV（720×576）@50i，25 Mbps麦克风 单向立体声驻极体电容式麦克风扬声器 支持单声道USB接口 Multi，Micro插孔HDMI接口 支持A型其它接口 音频输入：XLR型3针（母头）视频输出：BNC (×1)，复合音频输出：RCA 针耳机输出：立体声迷你插孔DC插孔远程控制：立体声迷你插孔存储介质 SD/SDHC/SDXC卡 | 42 | 台 |
|  | **6** | 摄像机三角架 | 专业摄像机三脚架云台套装，铝合金材质，液压阻尼云台，三节脚管设计，含脚架包。 | 4 | 台 |
| ▲ | **7** | 触控一体机 | 含挂架、视频展台、86寸 详细参数如下 交互式平板 一、 显示模块及整机性能 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率≥NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 4、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 5、整机提供前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区）,且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 6、交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。 8、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768\*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。 9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备2\*15W扬声器。 10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU采用“四核”，主板具备ROM不小于8G, RAM不小于1G, 安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口、一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）、一路RF输入接口、一路YPbPr分量输入接口、一路AV视频输入接口及一路HDMI输出接口。 16、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 18、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求;  19、为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益。 二．软件应用 1.专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2.集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3.批注功能:可快捷在windows各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4.自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5.擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料； 7.具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 8.文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作； 9.支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏； 10.软件提供不少于14种精美页面背景，不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字； 11.具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 12.对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除； 13.支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播； 14.图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等20大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库； 15.图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换； 16.课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同； 课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。 17.思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求； 18.蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 19.镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 20.提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放； 21.美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能 22.书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 三、 多屏互动工具： 1) 局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2) 可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3) 可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4) 可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt课件； 5) 提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6) 可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7) 可实现u盘文件直读功能； 8) 可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9) 可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10) 可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启； 11）截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。 四、园所培训课程 权威一线幼教专家培训视频，涵盖幼儿园新建、环境建设、招生、课程管理、家园沟通、园长领导力打造、园本课程建设、教师授课方法技巧等多个方面，帮助幼儿园提示管理与教学能力。 五、资质要求： 1.软件需为自主研发，必须与硬件产品为同一品牌，不接受第三方软件;  I7ops电脑 1、内置插拔式模块化电脑，采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel I7处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；标配正版Windows 10 Professional专业版(64Bit）操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件。   视频展台 1.支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面牢固不晃动，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 3.拍摄幅面不小于A4。 4.为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于500万定焦镜头。 5.工作电压：5 V，工作电流：小于500mA 6.图像色彩：24位 7.输出格式：图片JPG，视频MP4 8.光源： LED灯补光，支持5级调光 9.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 10.对焦/白平衡：自动 11.整机具有安全锁 12.供电方式：USB供电 13.清晰度：中心不小于1200线  智能笔 1. 采用蓝牙技术，无需接收器；采用锂电池供电、支持通用USB Type-C接口充电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于100小时； 2. 笔尖设计采用2048级压力感应，可根据书写力度识别粗细笔迹； 3. 提供4个按键，支持长按按键实现ppt播放和结束播放，短按实现上下翻页；支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能。 | 80 | 台 |
|  | **8** | 核心交换机 | 以太网交换机主机 交换路由引擎模块,24端口千兆以太网电接口(RJ45)+4端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)(SC) 交流电源模块,300W 参数如下：1. 业务插槽数：≥3。2. 整机性能：交换容量≥37.5Tbps；整机包转发能力≥12000Mpps。3. 主控引擎：主控引擎模块≥2，满足1+1冗余。4. 关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。5. 接口要求：以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、40G接口；单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48；支持FCoE接口。6. QOS：至少具备8个QoS优先级，通过服务质量策略（特别是优先权规则和算法）为关键业务和特定应用预留带宽；支持出方向的流量限速功能（Egress Car）；提供广播风暴抑制功能。7. 可靠性：支持以太网的环网保护技术，环网故障恢复时间不超过200ms；支持路由协议的Graceful Restart技术。8. 路由转发表容量：IPv4≥256K。9. 虚拟化：要求支持多虚一技术(N:1)，要求N≥4；一虚多技术（1:N）要求N≥2；支持远程端口扩展，作为控制设备实现对端口扩展模块的集中控制。10. 网络安全一体化：为实现融合安全的理念，支持应用控制板卡、负载均衡板卡、防火墙板卡、IPS板卡，通过交换机背板取电，并能集中管理。11. 有线无线一体化：为方便校园网的有线无线管理以及实现融合无线的理念，本次投标产品交换机需配置相应的AC板卡；本次单台配置管理AP License授权数量≥8。12. FCoE：支持FCF模式转发，VSAN的创建及配置，支持FC地址的分配及WWN地址和FC地址的绑定等功能。13. SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3标准。14. 配置要求：配置单主控双电源；要求提供≥24个千兆电接口、≥4个万兆光接口；本次配置1个千兆多单模40KM光模块。15. 资质要求：要求提供工信部入网证和检验报告复印件16. 一致性要求：为了保证网络系统建设的一致性和易管理性，本次投标产品核心交换机、接入交换机需为同一品牌。 | 5 | 台 |
|  | **9** | 48口接入交换机 | 以太网交换机主机,支持48个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC参数如下：1. 整机性能：交换容量≥3Tbps，转发性能≥160 Mpps。2. 接口类型：要求提供≥48个千兆电接口，≥4个千兆SFP口。3. VLAN特性：支持基于端口的VLAN；支持基于协议的VLAN；支持Voice VLAN；支持Guest VLAN；支持Super VLAN；支持基于MAC的VLAN；支持QinQ，灵活QinQ。4. 路由功能：支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能。5. 链路聚合：支持动态聚合；支持跨设备聚合。6. QoS：支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR）；提供广播风暴抑制功能；支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制；支持报文重定向；支持CAR功能；支持双向端口限速；支持双向流限速。7. SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3标准。8. 组播协议：支持IGMP Snooping ；支持MLD Snooping；支持组播VLAN。9. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持双向ACL。10. 安全特性：支持DHCP Snooping，防止欺骗的DHCP服务器；支持ARP检测来抵御ARP欺骗攻击；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；支持业务端口7KV防雷功能11. 资质要求：要求提供工信部入网证和检验报告复印件12. 一致性要求：为了保证网络系统建设的一致性和易管理性，本次投标产品核心交换机、接入交换机需为同一品牌。 | 10 | 台 |
|  | **10** | 单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,40km,LC) | 10 | 个 |
|  | **11** | 多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块 | 20 | 个 |
|  | **12** | 服务器机柜 | 2m服务器机柜。 门及门锁前门：钢化玻璃前门带锁；后门：全钢后门 材料及工艺材料采用SPCC冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 纠错 附加功能6U喷塑4根，可安全接地，6孔电源插板一个，散热风扇1个，安装螺丝。 | 5 | 台 |
|  | **13** | 不间断电源 | UPS不间断电源3000VA2400W 标准机 内置12V蓄电池6只  2400W 在线式标准机 超级稳压 | 4 | 台 |
|  | **14** | 演出音响 主扩音响 | 适用范围 1.与TS专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。 功能特点 1.采用1只15寸中低音喇叭单元和1只1.73"环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2.箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4.多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式。 技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：45Hz~20KHz 3.额定功率：450W 4.峰值功率：1800W 5.灵敏度：100dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB 7.覆盖角度：(H)80°(V)60° 8.高音：1.73"压缩高音单元×1 9.低音：15"低音×1 | 68 | 只 |
|  | **15** | 演出音响 支架 | 技术参数 1.腿距:620mm 2.高度:860mm-2300mm，可调 | 68 | 个 |
|  | **16** | 演出音响 主扩功放 | 1.采用TR类高效功率放大电路设计，内置自动温度控制风扇冷却系统，电源采用LLC开关电源技术，内置智能削顶失真和过流压限系统。 2.支持多种模式：立体声、桥接、并行。输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：1000W×2；立体声/并联4Ω×2：1500W×2；桥接8Ω：3000W。 3.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。 4.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N(@1/8功率下）≤0.05％；信噪比 (A计权)≥90dB；分离度 (@1KHz)≥70dB。 5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护；具有指示灯：电源、温度保护、超高频保护、削顶失真、短路保护等。 | 17 | 台 |
|  | **17** | 演出音响 专业音箱 | 与专业功放、前级效果处理器配套使用，适用于剧场，大型会议厅及多功能厅等场所的返听音箱使用。 1.采用1只15寸中低音喇叭单元和1只1.7"环形聚乙烯振膜压缩高音单元； 2.箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外置刚硬六角铁网，内贴防尘网棉； 3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力； 4.箱体多边型结构，可根据场地需求，调整返听角度。 5.阻抗：8Ω 6.频响：45Hz-20KHz 7.额定功率：500W 8.峰值功率：2000W 9.灵敏度：100dB/W/M 10.最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB 11.覆盖角度：(H)90°(V)70° 12.高音：1.7"压缩高音单元×1 13.低音：15"低音×1 | 34 | 套 |
|  | **18** | 演出音响 返听功放 | 1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 3.输出功率:立体声/并联8Ω:700W\*2.立体声/并联4Ω:1050W\*2.桥接8Ω:2100W。 4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%；产品生产厂家具备设计和生产的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书以及ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。 | 17 | 台 |
|  | **19** | 演出音响 无线话筒 | 1.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；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。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 2.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；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 4.频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。 5.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。 6.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率:3mW~30mW。 | 17 | 套 |
|  | **20** | 演出音响 话筒前级 | 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；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5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。 3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真＜0.002% @1KHz ,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应） 6.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8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7.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；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 | 17 | 套 |
|  | **21** | 演出音响 电源时序器 | 1.标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量2500W。 2.大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 3.具备1路钟声输出接口，1路报警短路信号输入接口。（提供设备接口明细图，并盖生产厂商公章） 4.具备1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 5.设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 6.支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。7.断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 8.存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。 需提供产品相关证书复印件：3C证书（并附官网查询截图佐证）、产品CE国际出口认证证书、ROHS认证证书。 | 17 | 台 |
|  | **22** | 演出音响 调音台 | 1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。（提供接口截图佐证） 3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。4.具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐； 6.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；失真度：<0.003% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted | 17 | 台 |
|  | **23** | 演出音响 辅材 | 接插件、机房设备连接线、线材、配件等 | 17 | 批 |
|  | **24** | 演出音响 机柜 | 航空机柜600\*600\*800 | 17 | 台 |
|  | **25** | 户外音箱 | 户外演出音响广场舞移动拉杆音箱蓝牙大功率K歌带无线话筒  功能: 重低音立体声 插卡 配置:音响+无线话筒\*2+电池2 供电方式: 内置锂电池 连接方式: 蓝牙连接 3.5MM音频插口 读卡器 | 76 | 套 |
|  | **26** | 照相机 | 含：相机包、64G高速存储卡、UV镜、配套镜头 EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM 产品类型 入门单反操作方式 全手动操作传感器类型 CMOS传感器尺寸 APS-C画幅（22.3\*14.9mm）有效像素 2420万影像处理器 DIGIC 7最高分辨率 6000×4000图像分辨率 L（大）：2400万像素（6000×4000）M（中）：约1060万像素（3984×2656）S1（小1）：约590万像素（2976×1984）S2（小2）：约380万像素（2400×1600）RAW：2400万像素（6000×4000）高清摄像 全高清（1080）对焦方式 全像素双核CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式单次自动对焦，伺服自动对焦对焦点数 45点对焦辅助方式 对焦辅助灯显示屏类型 触摸屏显示屏尺寸 3英寸显示屏像素 104万像素液晶屏菜单语言 25种（含简体中文）取景器类型 光学取景器描述 视野率：垂直/水平方向约为95%放大倍率：约0.82倍（-1m，使用50mm镜头对无限远处对焦）眼点：约19毫米（自目镜透镜中央起-1m）内置屈光度调节：约-3.0-1.0m（dpt）对焦屏：固定式，精度磨砂网格线显示：具备电子水准仪：具备反光镜：快回型景深预览：具备快门类型 电子控制纵走式焦平面快门快门速度 1/4000s-30s闪光灯类型 内置外接闪光灯(热靴) 支持闪光范围 约17mm镜头视角闪光指数 约12闪光灯回电时间 约3秒其它闪光灯性能 闪光曝光补偿：在±2级间以1/3或1/2级为单位调节闪光曝光锁：具备同步端子：不具备闪光灯控制：内置闪光灯功能设置，外接闪光灯功能设置，外接闪光灯的自定义功能设置，具备光学脉冲传输的无线主控功能曝光模式 程序自动曝光(P)，光圈优先(A)，快门优先(S)，手动曝光(M)曝光补偿 ±5EV（1/3EV步长）测光方式 评价测光，局部测光，中央重点测光，点测光白平衡 自动（氛围优先)，自动（白色优先)，预设（日光，阴影，阴天，钨丝灯，白色荧光灯，闪光灯）感光度 ISO 100-25600（可扩展至51200）场景模式 场景智能自动，闪光灯关闭，创意自动，人像，风光，微距，运动，特殊场景模式（合影，儿童，食物，烛光，夜景人像，手持夜景，HDR逆光控制），创意滤镜模式（颗粒黑白，柔焦，鱼眼效果，水彩画效果，玩具相机效果，微缩景观效果，HDR标准绘画风格，HDR浓艳绘画风格，HDR油画风格，HDR浮雕画风格）防抖性能 电子防抖短片拍摄 1920×1080（全高清）：59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p1280×720（高清）：59.94p/50p/29.97p/25p640×480（标清）：29.97p/25p自拍功能 2秒，10秒连拍功能 支持（最高约6张/秒）低速连拍：最高约3张/秒无线性能 WiFi：IEEE 802.11b/g/n蓝牙4.1NFC功能 支持存储卡类型 SD/SDHC/SDXC卡（兼容UHS-I）文件格式 图像：JPEG，RAW，RAW+JPEG短片：MP4，MPEG-4 AVC/H.264音频：AAC | 19 | 套 |
|  | **27** | 升级监控摄像头 | 200万1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机；（含安装所需所有耗材及安装费用，如线材、线槽、支架、电源等） 最小照度 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR；快门 1/3秒至1/100,000秒；镜头 4mm, 水平视场角:90°(6mm,8mm,12mm,16mm可选)；数字降噪 3D数字降噪；宽动态范围 120dB；视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEGH.265编码类型 Main Profile；帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)；感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域；存储功能 NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) ；智能报警 越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,逆行侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测；工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应 DC12V±25%；电源接口类型 圆头电源接口；功耗 5.5W MAX；红外照射距离 30米；防护等级 IP67;设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。（公安部型式检验报告证明）； 静止场景相同图像质量下开启智能编码方式后，相比不开启此功能，码率可节约不小于1/3。； | 116 | 套 |
|  | **28** | 升级监控硬盘 | 6T监控专用硬盘 | 736 | 块 |
|  | **29** | 升级监控硬盘录像机8盘位 | 监控硬盘录像机8盘位,2U标准机架式IP存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持32路高清，320M带宽网络视频接入，160M网络带宽输出；支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0等功能；2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。可同时正放或倒放8路H.265编码、1080p格式的视频图像（以公安部检测报告为准）；支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC（以公安部检测报告为准）；支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览； | 108 | 台 |
|  | **30** | 升级32寸安防专用监视器 | 1.显示类别：LED背光；2.屏幕尺寸：32寸；3.最大分辨率：1920×1080；4.亮度：300cd/㎡；5.对比度：3000：1；6.响应时间：6.5ms；7.可视角度：水平178°，垂直178º；8.输入输出接口：BNC输入接口1个；BNC输出接口1个；VGA输入接口1个；HDMI输入接口 1个；S-VIDEO输入接口 1个；3.5mm音频输入 1个；3.5mm音频输出 1个；9.电源：AC100V--240V 50/60Hz；10.功耗：≤55W；11.工作温度和湿度： 0℃--50℃，10%--90%；12.LCD监视器支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，方便用户播放视频文件。13.LCD采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余14.LCD监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局颁发的拼接显示单元外观设计专利证书。15.LCD监视器需要入围第十九期节能产品政府采购清单，并提供中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。（含挂架，线材，安装） | 108 | 台 |
|  | **31** | 升级监控交换机24口 | 24口千兆非网管交换机，24个千兆电口，非网管。交换容量48Gbps,包转发率35.7Mpps,1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，满负荷功耗13瓦 | 45 | 台 |
|  | **32** | 会议室音响 专业音箱 | 1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高质量会议扩声系统，高档会议室及多功能厅等场所的补声使用。 2.采用1只6.5寸中低音喇叭单元和2只3"锥形高音单元。 3.箱体采用12mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 4.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力；产品厂家具有服务能力达到GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级，证书覆盖范围包括音视频集成系统字样。 2. 技术参数 阻抗：8Ω 频响：70Hz~20KHz 额定功率：120W 峰值功率：480W 灵敏度：95dB/W/M 最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB 覆盖角度：(H)120°(V)60° 高音：3"锥形高音单元×2 低音：6.5"低音×1 | 2 | 台 |
|  | **33** | 会议室音响 专业功放 | 1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 3、输出功率:立体声/并联8Ω:200W\*2、立体声/并联4Ω:300W\*2、桥接8Ω:600W。 4、采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5、信噪比≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。 | 1 | 台 |
|  | **34** | 会议室音响 调音台 | 1.支持≥4路Mic输入兼容4路线路输入接口，话筒接口幻像电源：+48V，≥4组立体线性输入。 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。3.每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯。 4.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 5.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；失真度：<0.003%（A-weighted）；共模抑制比：60dB；单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz | 1 | 台 |
|  | **35** | 会议室音响 音响线 | 专业音频线 | 100 | 米 |
|  | **36** | 会议室音响 无线话筒 | 1、接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰，具有SCAN 自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 2、使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率，频道间隔250KHz，信号杂讯比>105dB(1KHz-A)，总谐波失真≤0.5%。 3、频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米，灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD)。 4、系统包括有一台主机+双手持无线话筒，输出功率3mW~30mW，谐波辐射<-55dBc。产品生产厂家具备设计和生产的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书以及ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。 | 1 | 套 |
|  | **37** | 计算机 | ≥Intel Core i5-9500(3.0G/9M/6核)  ≥Intel 365芯片组  ≥4GB DDR4 2666  "前置≥1 个麦克风/耳机组合插孔；4个 USB 3.1  后置≥1 个音频线路输入；1 个音频线路输出；1 个 VGA ；1个 HDMI ；4 个 USB 2.0；"  1TB(SATA)，同时配备256G NVMe M.2 SSD固态硬盘  ≥2个M.2接口；1个PCIe x1；1个PCIe x16 ；1个PCI  ≥300W高效节能电源，主动式PFC，能效比大于等于90%以上能效的80PLUS金牌认证电源，提供高能效电源检测证书，高效防雷.  集成显卡  集成高保真声卡，主机内置音箱  集成千兆网卡  ≥21.5"宽屏16:9LED背光液晶显示器,VGA,DVI接口,无DVI线缆,200nits,600:1,5百万:1(动态对比度),5ms,1920x1080,可视角度为水平90度/垂直65度,100x100壁挂标准 提供TUV低蓝光认证  USB接口抗菌键盘、USB接口抗菌鼠标  预装正版Windows 10操作系统，带微软正版授权认证  大于15升，为防止配件遗失，主机需集成鼠标键盘线缆锁  显示器+主机主要部件三年原厂上门服务；要求所有配置出厂原装，不接受改配，验收时通过厂家400电话验证是否出厂原装。  有硬盘保护、网络同传功能：支持任意机器作为主机对整个机房维护；支持数据加密传输；支持DHCP环境；支持不同的系统分配不同的IP；禁止USB或光驱启动；支持网络传输故障定位；  由《国家电子计算机质量监督检验中心》出具的”MTBF (平均无故障时间)不小于105万小时” 认证证书  售后服务中心通过4PS金音奖认证，客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证  噪音认证（国家级）不大于10.3dB，90-265V宽电压认证  由《国家电器能效与安全质量监督检验中心》出具的数据接口检测证书，《国家电器能效与安全质量监督检验中心》出具的电源典型效率检测证书 | 169 | 台 |

**第三包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物（服务）名称 | 技术参数和配置要求 | 数量 | 单位 |
|  | 1 | 椅子（小班） | 规格：规格尺寸不小于55\*28\*25cm 材料：坐背板:1.6厘米厚实木橡胶木材料。 椅架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 椅面厚度1.8cm 椅脚：2.5×4厘米橡胶木(全实)材料，脚底棱角磨圆，脚垫直径3厘米圆形高质橡胶。 档: 三横档加固，实木橡胶木材料2.2×5.2厘米工艺。 边缘抛圆处理，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。 油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 695 | 把 |
|  | 2 | 椅子（中班） | 规格：规格尺寸不小于55\*28\*27cm 材料：坐背板:1.6厘米厚实木橡胶木材料。 椅架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 椅面厚度1.8cm 椅脚：2.5×4厘米橡胶木(全实)材料，脚底棱角磨圆，脚垫直径3厘米圆形高质橡胶。 档: 三横档加固，实木橡胶木材料2.2×5.2厘米工艺。 边缘抛圆处理，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。 油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 695 | 把 |
|  | 3 | 椅子（大班） | 规格：规格尺寸不小于55\*28\*29cm 材料：坐背板:1.6厘米厚实木橡胶木材料。 椅架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 椅面厚度1.8cm 椅脚：2.5×4厘米橡胶木(全实)材料，脚底棱角磨圆，脚垫直径3厘米圆形高质橡胶。 档: 三横档加固，实木橡胶木材料2.2×5.2厘米工艺。 边缘抛圆处理，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。 油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 2564 | 把 |
|  | 4 | 桌子（小班） | 规格为：120cm\*60cm\*50cm 桌面：实木橡胶木材料，厚度不低于2.5cm，背面四角支撑加固。AAA级单面无节直拼板，无明显色差。 桌架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 桌脚：实木橡胶木材料， 6\*6cm实心脚，脚底四棱角磨圆，脚垫直径3cm圆形高质橡胶。 边板：实木橡胶木材料，2.2×7.5cm。 档：2.5×3.2cm，实木材料。工艺：边缘抛圆处理，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。油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 175 | 张 |
|  | 5 | 桌子（中班） | 规格为：120cm\*60cm\*55cm 桌面：实木橡胶木材料，厚度不低于2.5cm，背面四角支撑加固。AAA级单面无节直拼板，无明显色差。 桌架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 桌脚：实木橡胶木材料， 6\*6cm实心脚，脚底四棱角磨圆，脚垫直径3cm圆形高质橡胶。 边板：实木橡胶木材料，2.2×7.5cm。 档：2.5×3.2cm，实木材料。工艺：边缘抛圆处理，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。油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 175 | 张 |
|  | 6 | 桌子（大班） | 规格为：120cm\*60cm\*60cm 桌面：实木橡胶木材料，厚度不低于2.5cm，背面四角支撑加固。AAA级单面无节直拼板，无明显色差。 桌架：实木橡胶木材料，全榫头工艺制作。 桌脚：实木橡胶木材料， 6\*6cm实心脚，脚底四棱角磨圆，脚垫直径3cm圆形高质橡胶。 边板：实木橡胶木材料，2.2×7.5cm。 档：2.5×3.2cm，实木材料。工艺：边缘抛圆处理，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。油漆：儿童专用环保油漆，环保型全哑光聚脂，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 569 | 张 |
|  | 7 | 阅览区儿童书架 | 规格：120\*35\*90cm，材质：采用优质橡木，板材厚度2.0cm。 工艺：边缘抛圆处理，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。 油漆：“立邦”牌油漆环保型全哑光聚脂面漆，甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准。 | 188 | 个 |
|  | 8 | 玩具柜 | 规格：规格尺寸不小于120\*30\*80cm 材质为优质全橡木。板材厚度1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，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。 油漆：环保型全哑光硝基清面漆 | 96 | 组 |
|  | 9 | 区角柜 | 规格：1200\*300\*700mm，采用樟子松集成材，四层隔板，板材厚22mm，无茬，平面光滑，名优品牌漆。 | 488 | 个 |
|  | 10 | 区角柜 | 规格：1200\*300\*600mm，采用樟子松集成材，四层隔板，板材厚22mm，无茬，平面光滑，名优品牌漆。 | 168 | 个 |
|  | 11 | 床（小班） | 规格：单人小床 规格尺寸不小于138\*58\*20cm 材质：优质松木，床边厚度不低于1.6厘米，床体外露边需铣圆处理，床板厚度不低于1.0厘米，材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味，所有边缘抛圆处理，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。 | 640 | 张 |
|  | 12 | 床（中班） | 规格：单人小床 规格尺寸不小于138\*58\*20cm 材质：优质松木，床边厚度不低于1.6厘米，床体外露边需铣圆处理，床板厚度不低于1.0厘米，材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味，所有边缘抛圆处理，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。 | 640 | 张 |
| ▲ | 13 | 床（大班） | 规格：单人小床 规格尺寸不小于138\*58\*20cm 材质：优质松木，床边厚度不低于1.6厘米，床体外露边需铣圆处理，床板厚度不低于1.0厘米，材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味，所有边缘抛圆处理，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。 | 1350 | 张 |
|  | 14 | 储物柜（存放被褥） | 规格：120\*30\*90cm  材质：1.采用优质橡木实木加工而成，不开裂、不易变形；2.采用优质环保净味清水漆利用现代自动化喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑、无毛刺；所有边缘抛圆处理，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。符合GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定。 | 480 | 组 |
|  | 15 | 口杯架 | 规格：120\*12\*80，材质：不锈钢 工艺：边缘抛圆处理，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。 | 135 | 个 |
|  | 16 | 毛巾架 | 规格：120\*12\*120cm，材质：不锈钢 工艺：边缘抛圆处理，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。 | 125 | 个 |
|  | 17 | 晾晒架 | 幼儿衣物及被褥晾晒支架，材质：不锈钢 | 192 | 个 |
|  | 18 | 办公椅 | 弓形西皮椅，主管为直径大于等于38mm壁厚大于等于2mm的钢管压扁，坐面采用高强度重体海绵,回弹力强，坐面背靠外包进口西皮. | 294 | 把 |
|  | 19 | 办公桌 | 1.6m木质办公桌，弧边，带副台。 规格:1600\*700\*760mm 基材:采用E1级优质贴面板,实木颗粒经过300度高温和200吨高压,表面贴覆优质三聚氰胺环保板,耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温;桌面整体加厚50mm，封边:封边牢固,高低温气候不会出现脱落及变形现象;名优五金件.有造型.防滑脚垫。 | 330 | 个 |
|  | 20 | 沙发 | 1+3+1五人位，实木框架，重体定型海绵，进口西皮，木质扶手。 | 20 | 套 |
|  | 21 | 档案柜 | 四门带抽屉档案柜：优质冷轧钢板材，流水线静电喷塑处理，喷塑前经磷化、除锈等处理，高标准熔接焊，表面平整光滑，加厚0.8mm冷轧钢板经全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化表调、干燥工艺，严格把关采用国际品牌符合欧盟ROHS标准的阿克苏粉沫使产品真正的环保无毒害。规格：1800/1850\*900\*420mm。铝合金抠手及门锁。上两门内嵌玻璃。 | 96 | 个 |
|  | 22 | 长条会议桌 | 钢木结构，规格：1200\*400\*760mm，采用双饰面实木多层板，ＰＶＣ封边，前挡板采用18mm实木多层板，桌下面文件吊篮采用5mm冷拨丝弯曲成型，桌腿采用20\*40椭圆管，壁厚1.5mm，静电喷涂。 | 170 | 个 |
|  | 23 | 会议椅 | 采用20\*40椭圆管，冲压弯曲成型。椅座背采用中空吹塑面，环保耐磨防潮、防水、不易风化。 | 240 | 把 |
|  | 24 | 幼儿桌椅（活动室） | 桌子规格：规格尺寸不小于120×60×55cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 椅子规格：规格尺寸不小于55\*28\*29cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 | 160 | 套 |
|  | 25 | 教师用椅 | 液压升降式仿皮五轮转椅 | 4 | 张 |
|  | 26 | 幼儿用椅（功能室用） | 椅子规格：规格尺寸不小于55\*28\*29cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 | 160 | 张 |
|  | 27 | 幼儿画桌 | 规格：120×60×50cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 | 40 | 张 |
|  | 28 | 材料柜 | 规格：120\*30\*80cm 材质为优质全橡木，板材厚度1.5CM 工艺：边缘抛圆处理，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。 油漆：环保型全哑光硝基清面漆 | 24 | 个 |
|  | 29 | 作品陈列柜 | 规格：1200\*400\*800mm。樟子松集成板，原木加工，名优油漆，环保，光泽度强。 | 16 | 个 |
|  | 30 | 工具架 | 材质:樟子松 规格:100\*40\*70cm 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。 | 4 | 个 |
|  | 31 | 衣架 | 美耐板，120\*40\*120cm儿童衣柜组合，下面放鞋子，中间挂衣服，还有宽敞的平板可供儿童坐着穿鞋，不用再拿凳子了，上面可放书、帽子等小样物品. | 4 | 个 |
|  | 32 | 毛巾架 | 规格：100×45×105cm 材质：不锈钢材料，符合国家环保要求。 | 8 | 个 |
|  | 33 | 小书桌 | 规格：120×60×50cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 | 80 | 张 |
|  | 34 | 幼儿用椅（阅览室） | 椅子规格：规格尺寸不小于55\*28\*29cm 材料：全部采用进口橡木原木材，纯手工制作，所有连接点采用开铆连接。表面处理：先用砂布手工打磨，然后喷第一遍清漆，然后二次打磨至无毛刺、手感光滑，最后喷清漆二遍。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。 | 160 | 张 |
|  | 35 | 沙发 | 采用优质“PVC+海绵”软体材料制造，色彩鲜艳，光滑柔软，不易破环，弹性良好，安全耐用！ | 40 | 张 |
|  | 36 | 阅览室儿童书架 | 规格：100\*30\*80CM 主体橡木,板厚1.8cm，环保漆,设计合理，外表和内表以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，颜色鲜艳，具有防潮措施，不变形，不褪色，安全环保。锥形可自由移动。 | 40 | 个 |
|  | 37 | 档案柜 | 四门带抽屉档案柜：优质冷轧钢板材，流水线静电喷塑处理，喷塑前经磷化、除锈等处理，高标准熔接焊，表面平整光滑，加厚0.8mm冷轧钢板经全自动脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化表调、干燥工艺，严格把关采用国际品牌符合欧盟ROHS标准的阿克苏粉沫使产品真正的环保无毒害。规格：1800/1850\*900\*420mm。铝合金抠手及门锁。上两门内嵌玻璃。 | 172 | 组 |
|  | 38 | 多功能室沙发茶几 | 根据场地及其他条件特制。 | 1 | 套 |
|  | 39 | 沙发茶几 | 1+1+3 带一大一小茶几，优质西皮，高弹海绵，基材为实木四脚架，国产华润环保油漆，优质五金配件3人位　总高80cm　总长200cm　总宽82cm　坐长160cm　坐深52cm　扶手宽20cm　扶手深78cm 扶手板材厚2cm1人位　总高80cm　总长103cm　总宽82cm　坐长60　坐深52cm　扶手宽20cm　扶手深78cm 扶手板材厚2cm | 19 | 套 |
|  | 40 | 会议椅 | 弓形西皮椅，主管为直径大于等于38mm壁厚大于等于2mm的钢管压扁，坐面采用高强度重体海绵,回弹力强，坐面背靠外包进口西皮. | 290 | 把 |
|  | 41 | 会议桌 | 钢木结构，规格：1200\*400\*760mm，采用双饰面实木多层板，ＰＶＣ封边，前挡板采用18mm实木多层板，桌下面文件吊篮采用5mm冷拨丝弯曲成型，桌腿采用20\*40椭圆管，壁厚1.5mm，静电喷涂。 | 80 | 个 |
|  | 42 | 机柜 | 2m服务器机柜。 门及门锁前门：钢化玻璃前门带锁；后门：全钢后门 材料及工艺材料采用SPCC冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 纠错 附加功能6U喷塑4根，可安全接地，6孔电源插板一个，散热风扇1个，安装螺丝。 | 2 | 台 |
|  | 43 | 教具柜 | 规格：120\*30\*80cm 柜体: 采用优质橡木，板材厚度2.0cm。 工艺：边缘抛圆处理，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。 油漆:环保型全哑光聚脂面漆。甲醛释放量等各项技术指标达到国标E1级环保标准 | 42 | 个 |
|  | 44 | 可折叠式的培训椅（带桌板） | 可以折叠自由旋转移动，带ＡＢＳ翻转写字板。 | 100 | 把 |
|  | 45 | 衣架 | 办公用室木质衣架 | 20 | 个 |
|  | 46 | 衣帽柜 | 规格：1200\*400\*1200mm。橡木集成材，原木加工，名优油漆，光泽亮丽。 | 20 | 个 |
|  | 47 | 幼儿床(上下四人位） | 规格：≥150\*65\*100cm，4人四层推拉幼儿床。护栏不低于40cm 材质为优质樟子松，支架横截面为正方形，尺寸≥5x5cm；床边横截面尺寸≥7.0x3.0cm；床扶手横截面尺寸≥4.0\*3.0cm；铺板厚≥1.2cm，松木板，无裂痕，无孔洞。采用安全工艺：边缘抛圆处理，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。 油漆:环保型全哑光聚脂面漆。甲醛释放量等各项技术指标不低于国标E1级环保标准 | 282 | 个 |
|  | 48 | 幼儿园小会议室桌椅 （沙发） | 规格：3600\*1800\*760mm 采用E1级三聚氰胺环保板，双饰面，桌面留有穿线盒4个。桌架为钢架，造型美观新颖。配沙网转椅14把。 | 1 | 套 |
|  | 49 | 阅览椅 | 座面、背靠采用ABS中控吹塑材料，椅架采用20\*40椭圆管，壁厚1.5mm，根据人体力学冲压弯曲成型，静电喷塑，与地面接触防滑脚垫。 | 60 | 把 |
|  | 50 | 折叠长条桌 | 长150x宽75x高76 | 10 | 块 |

**第四包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物（服务）名称 | 技术参数和配置要求 | 数量 | 单位 |
|  | 1 | 户外运动 单一功能器械 | 规格：1.7\*1.7\*1.2m 材质：采用进口桉木全实木，木材拥有自然条纹，无死节、无开裂等优点；油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全 | 8 | 组 |
|  | 2 | 户外运动 多功能器械 | 规格：11.5\*8.7\*5.1m 1、 立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为2.0mm镀锌钢管（管材质量均符合BS1387-1985标准要求，技术标准符合BS1387-1985要求），焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。 2、 平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为9mm（符合欧盟EN1176标准），焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强（符合欧盟EN1176标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。 3、 塑胶件：采用进口滚塑专用料经滚塑成形，符合GB/T 4454-1996要求，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。 5、产品配置：仿木顶1只，花蕊顶1只，仿木钻桶1只，鸟巢顶1只，单叶树叶顶1只，双柱树叶顶1只，拼接单滑1套，四节筒1套、欧标大S 1只。固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。，投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 4 | 组 |
|  | 3 | 户外运动 球筐(球车) | 规格：110\*63\*85cm 材质：优质不锈钢工艺，带万向轮可移动，安全环保、无毒无味。 | 24 | 个 |
|  | 4 | 户外运动 篮球架 | 规格：80\*70\*（167-230）cm 5档高度可调节， 进口工程塑料。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 24 | 副 |
|  | 5 | 户外运动 小型足球门 | 规格：116\*68\*78cm 材质：进口环保工程塑料，安全环保、无毒无味 。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 12 | 副 |
|  | 6 | 户外运动 拖拉玩具 | 材质：高级无毒塑料。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 80 | 只 |
|  | 7 | 户外运动 小推车 | 规格：90\*30\*40cm； 材质：环保工程塑料吹塑成型，颜色鲜艳，简单耐用，锻炼儿童在玩乐时车子不会前后翻倒，可以加强平衡感锻炼。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 80 | 辆 |
|  | 8 | 户外运动 三轮自行车 | 规格：85\*55\*60cm 手套：里面宽四周紧，套到扶手上不松弛，不脱落，遇到水遇到高温不脱落； 头部：独特的方合定位设计，避免小孩子在骑车时不会夹手，或夹脚，车头转弯时受伤，符合CE安全标准； 座椅：孔雀尾设计后面是幅度型靠背设计，小孩子不会滑下来，更安全； 轮子：弧形实心耐用的静音橡胶轮胎，台湾技术，骑踏轻巧； 脚踏：双卡簧加固的，不会变形脱落。彻底解决脚踏板脱落难题； 后轮：外盖的无螺钉安装设计、无任何尖锐物，独特美观，保证整车安全。 塑料配件采用工程塑料，适应零下40度和60度条件下试用。投标人提供符合GB14747-2006技术规范质量认证证书。 | 80 | 辆 |
|  | 9 | 户外运动 手摇车 | 规格：80\*27\*30cm 材质：进口环保工程塑料，安全环保、无毒无味 | 32 | 辆 |
|  | 10 | 户外运动 长跳绳 | 规格：长400~500  材质：加厚尼龙编织绳，柔韧耐用，耐磨耐损。投标人提供符合国家体育用品质量监督检验中心的技术规范质量认证证书复印件。 | 16 | 根 |
|  | 11 | 户外运动 短跳绳 | 规格：2.2m，带计数器材质：高强度PVC 韧性好 耐磨提供符合GB/T19851.20-2007技术规范的质量认证证书复印件。 | 360 | 根 |
|  | 12 | 户外运动 袋鼠跳 | 规格：直径45\*70cm 5只/套； 材质：优质防雨布，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 48 | 套 |
|  | 13 | 户外运动 羊角球 | 规格：直径45cm 材质：PVC，颜色各异，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 48 | 只 |
|  | 14 | 户外运动 跨栏架 | 规格：85\*20\*20cm 材质：环保工程塑料吹塑成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。 | 160 | 只 |
|  | 15 | 户外运动 拱形门 | 规格：78\*20\*80cm 材质：环保工程塑料吹塑成型，色彩鲜艳，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 40 | 个 |
|  | 16 | 户外运动 滚筒 | 规格：直径60\*70cm 材质：环保工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 16 | 个 |
|  | 17 | 户外运动 钻筒 | 规格：156\*103\*120cm 材质：采用环保工程塑料吹塑成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。 | 16 | 个 |
|  | 18 | 户外运动 摇马 | 规格：75\*30\*50cm 材质：环保工程塑料，造型可爱，美观大方，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 16 | 个 |
|  | 19 | 户外运动 梅花桩 | 直径15cm~20cm， 高度：小班15cm,中班：20cm，大班：25cm. 材质：采用环保工程塑料吹塑一次成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 48 | 个 |
|  | 20 | 户外运动 高跷 | 印刷图案塑料高跷，13×10.5×8.5投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 360 | 对 |
|  | 21 | 户外运动 平衡木 | 规格：395\*30\*18cm材质:进口工程塑料，颜色艳丽，耐光照不褪色,抗压耐磨，环保无毒，安全无毒。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 24 | 对 |
|  | 22 | 户外运动 跳床 | 规格：10平方 特点：顶部为工程塑料防水蓬一次性滚塑成型。支架采用Ф48mm壁厚2.0mm钢管，楼梯、扶手等，采用优质热轧板及钢管制成，加工工艺流程分别是：除锈、磷化，切割，点焊，满焊，打磨，碰沙，喷锌，静电喷塑。床心采用进口尼龙网布 | 14 | 个 |
|  | 23 | 户外运动 投掷靶 | 尺寸：约总高45cm，圆盘直径26cm、球直径3cm,材质：EVA+魔术勾布。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 16 | 个 |
|  | 24 | 户外运动 沙包（大） | 200克 规格：10×12加厚帆布面料，耐磨耐用寿命长。 | 160 | 只 |
|  | 25 | 户外运动 沙包（中） | 100克 规格：10×8加厚帆布面料，耐磨耐用寿命长。 | 160 | 只 |
|  | 26 | 户外运动 沙包（小） | 50克 规格：8×6加厚帆布面料，耐磨耐用寿命长。 | 160 | 只 |
|  | 27 | 户外运动 套圈 | 规格：16\*16\*30cm 材质：采用环保工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 32 | 套 |
|  | 28 | 户外运动 飞盘 | 直径20cm~25cm 材质：塑料.投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 32 | 个 |
|  | 29 | 户外运动 吸盘球 | 双人 材质：环保塑料+尼龙 颜色：多色组合。投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 32 | 套 |
|  | 30 | 户外运动 布球 | 直径10cm，重量40克，锻炼宝宝的握力，感官认知，手脚协调能力等 | 48 | 只 |
|  | 31 | 户外运动 彩带 | 10cm×120cm | 48 | 条 |
|  | 32 | 户外运动 体操棒 | 规格：35cm 材质：进口环保塑料，安全环保、无毒无味。投标人提供符合国家体育用品质量监督检验中心的技术规范质量认证证书复印件。 | 360 | 根 |
|  | 33 | 户外运动 体操垫 | 规格：120\*60\*10cm 材质：内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，为两个整块结构，不允许拼湊；采用环保材料，牛津帆防水布内层PVC胶，长度方向可折叠。 | 160 | 块 |
|  | 34 | 户外运动 体操凳 | 规格：130×20×24cm   材质：木质。投标人提供符合国家体育用品质量监督检验中心的技术规范质量认证证书复印件。 | 32 | 张 |
|  | 35 | 户外运动 体操圈 | 规格：直径40cm/80cm 材质：进口环保工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。投标人提供符合技术规范质量认证证书复印件。 | 360 | 只 |
|  | 36 | 户外运动 小哑铃 | 规格：17\*6.5cm 材质：进口环保塑料，安全环保、无毒无味。投标人提供符合国家体育用品质量监督检验中心的技术规范质量认证证书复印件。 | 360 | 副 |
|  | 37 | 户外运动 拉力器 | 规格：约19\*11cm 材质：塑料 功能：两名小朋友各站一边，分别握住手中的把手，由一名小朋友做扩胸运动，另一面小朋友则合并双手，拉拉球就会游动.。 | 32 | 副 |
|  | 38 | 户外运动 毽子 | 高弹性球头，优质毛片， 工艺：采用三次注胶，不掉毛片，结实耐用，趣味性强. | 160 | 只 |
|  | 39 | 户外运动 气筒 | 脚踩打气筒,加粗双管,快速打气 | 4 | 个 |
|  | 40 | 户外运动 直尺 | 规格：1m。 | 8 | 根 |
|  | 41 | 户外运动 皮尺 | 规格：30m。 | 4 | 卷 |
|  | 42 | 户外运动 秒表 | 电子秒表:电子型，60道；精度1/100秒。 具有记忆、存储、重现功能；防水防震。 | 8 | 块 |
|  | 43 | 户外运动 便携式扩音器 | 无线手提式，便携式喇叭，配电池、充电器、12V电源两用。 | 32 | 套 |
|  | 44 | 户外运动 口哨 | 304不锈钢口哨。 | 40 | 只 |
|  | 45 | 角色区教具娃娃家（小班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 46 | 角色区教具小吃店（小班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 47 | 角色区教具医院（中班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 48 | 角色区教具超市（中班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 49 | 角色区教具超市（大班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 50 | 角色区教具理发店（大班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 51 | 角色区教具交通岗（大班） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 4 | 套 |
|  | 52 | 建构区教具排列组合类（小班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 53 | 建构区教具排列组合类（中班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 54 | 建构区教具排列组合类（大班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 55 | 建构区教具接插结构类（小班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 56 | 建构区教具接插结构类（中班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 57 | 建构区教具接插结构类（大班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 58 | 建构区教具穿线编织类（小班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 59 | 建构区教具穿线编织类（中班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 60 | 建构区教具穿线编织类（大班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 61 | 建构区教具螺旋结构类（中班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 62 | 建构区教具螺旋结构类（大班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 16 | 套 |
|  | 63 | 建构区教具桌面积木（小班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 48 | 套 |
|  | 64 | 建构区教具桌面积木（中班） | 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。 | 48 | 套 |
|  | 65 | 建构区教具中型积木（小班） | 规格：75件 材质：食品级工程塑料聚丙烯塑料注塑而成。搭建容易、使用安全、适应于不同年龄段的孩子使用、提高动手能力、创造力、想象力。主要颜色由米黄色、橙色、天蓝、深蓝色组成 | 32 | 套 |
|  | 66 | 建构区教具中型积木（中班） | 规格：75件 材质：食品级工程塑料聚丙烯塑料注塑而成。搭建容易、使用安全、适应于不同年龄段的孩子使用、提高动手能力、创造力、想象力。主要颜色由米黄色、橙色、天蓝、深蓝色组成 | 32 | 套 |
|  | 67 | 建构区教具中型积木（大班） | 规格：75件 材质：食品级工程塑料聚丙烯塑料注塑而成。搭建容易、使用安全、适应于不同年龄段的孩子使用、提高动手能力、创造力、想象力。主要颜色由米黄色、橙色、天蓝、深蓝色组成 | 32 | 套 |
|  | 68 | 建构区教具大型积木 | 规格：48件/套；每块规格：38\*19\*12cm；塑料材质，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 | 48 | 套 |
|  | 69 | 益智区数形玩具（小班） | 七巧板。 | 16 | 套 |
|  | 70 | 益智区数形玩具（中班） | 七巧板。 | 16 | 套 |
|  | 71 | 益智区数形玩具（大班） | 七巧板。 | 16 | 套 |
|  | 72 | 益智区测量玩具（中班） | 数字天平 | 16 | 套 |
|  | 73 | 益智区测量玩具（大班） | 数字天平 | 16 | 套 |
|  | 74 | 益智区智力玩具（小班） | 三合一数字形状配对 | 16 | 套 |
|  | 75 | 益智区智力玩具（中班） | 三合一数字形状配对 | 16 | 套 |
|  | 76 | 益智区智力玩具（大班） | 三合一数字形状配对 | 16 | 套 |
|  | 77 | 益智区棋类、牌类（中班） | 五子棋、飞行棋、跳棋等 | 16 | 套 |
|  | 78 | 益智区棋类、牌类（大班） | 五子棋、飞行棋、跳棋等 | 32 | 套 |
|  | 79 | 表演区打击乐器 | 配置：小铃、小鼓、响板、木鱼、沙锤、三角铁、碰钟、铃鼓、双响筒等 | 4 | 套 |
|  | 80 | 表演区道具 | 民族娃娃，头饰，手偶，纱巾，彩带等 | 4 | 套 |
|  | 81 | 美工区美工工具 | 绘画工具、制作工具、泥工工具等 | 1920 | 套 |
|  | 82 | 物质科学玩具及操作 材料（中班） | 水、空气、声、光、电、磁、热、机械等 | 16 | 套 |
|  | 83 | 物质科学玩具及操作 材料（大班） | 水、空气、声、光、电、磁、热、机械等 | 16 | 套 |
|  | 84 | 地球科学玩具及操作 材料（中班） | 天气、天体、资源等 | 16 | 套 |
|  | 85 | 地球科学玩具及操作 材料（大班） | 天气、天体、资源等 | 16 | 套 |
|  | 86 | 生命科学玩具及操作 材料（中班） | 动物标本、植物标本及人体模型等 | 16 | 套 |
|  | 87 | 生命科学玩具及操作 材料（大班） | 动物标本、植物标本及人体模型等 | 16 | 套 |
|  | 88 | 现代科技玩具及操作 材料（中班） | 电子玩具、机器人等 | 16 | 套 |
|  | 89 | 现代科技玩具及操作 材料（大班） | 电子玩具、机器人等 | 16 | 套 |
|  | 90 | 自然区劳动工具 | 喷壶、小锹、小桶、小铲子、小锤子、木工区等 | 48 | 套 |
| ▲ | 91 | 活动室 钢琴 | 包含一次调音服务  一、适用范围： 适用于中、小学校音乐教学使用。二、技术要求：1．立式钢琴（88键）。2．必须具有延音踏板和弱音踏板。3．音板、肋木用松科云杉属、冷杉属等树种木材，如云杉、鱼鳞云杉等。4．采用十二平均律。5．以小字一组a音为标准音，频率应在440Hz~447Hz范围之内。基准音组内四、五度音应谐和，全音域内的同度音和八度音应谐和。音质：全音域均匀、连贯、无杂音。音量：全音域均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚。6．演奏性能： 白键下沉深度应为9.5mm－11.5mm。在同一台琴上，偏差不大于1.0mm，相邻两键偏差不大于0.5mm。琴键负荷：下降负荷为0.39 N－0.74N；回升负荷为0.10－ 0.39N。琴键运动灵敏、不相互摩擦。踏瓣运动平稳、灵活、无杂音，踏下弱音踏瓣，钢琴弦槌的有效击弦行程应能缩短1/4－1/2。延音踏瓣的止音、延音性能可靠。7．键盘：白键前端长度应为48.0mm—52.0mm。每音组白键宽度应符合QB/T 3912-1999表１中A的规定。黑键材质采用乌木。黑键上端面宽度应符合QB/T 3912-1999表１中A的规定，黑键底宽度应为11.0mm－12.5mm；黑键长度应为94mm－96mm。黑键前端距白键面的高度应为11.0mm－13.5mm。琴键间隙应符合QB/T 3912-1999表１的规定。琴键面排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距地面高度应不低于570mm，白键面距地面高度应不低于640mm。8．音板应采用不等厚实木音板，符合钢琴共鸣系统发音规律。音板、肋木、弦马、板框结合应牢固，无开裂、不脱胶。9. 琴弦采用ROSLAU琴弦。10. 弦槌采用Abel弦槌。11.金属零件：铁板结构应牢固，不应有使用和外观上的缺陷，涂层不得起泡、脱皮；踏瓣、铰链、压弦条、弦枕、弦枕钮、锁的表面应光洁，不得有锈蚀和变色。12.使用环境条件：钢琴在温度为0oC－40oC，相对湿度为40%－75%的条件下，不允许有损坏其功能的缺陷出现。14、每台钢琴应配套钢琴凳1个，设计合理，坚固耐用，与钢琴款型相配。13.基本结构、外壳符合GB/T 10159－2008的相关要求，击弦机应符合QB/T 2279－2004的规定。三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合JY0001-2003的有关规定。 | 76 | 架 |
|  | 92 | 活动室 电钢琴 | 1. 达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据QB/T 1477-2012《电子钢琴》标准的要求。声学品质：音准误差，基准音组误差范围应在-2.7～+1.0音分之间（含）；音准稳定性，连续通电2小时，同一音名前后两次所测音高变化应为0音分；相邻两键音准误差不大于3音分(提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的CMA检测报告复印件核查“检测结果”) 2）演奏性能1：白键中心距在164～165mm之间（含）；黑键上宽为9.0～9.6mm之间（含）；琴键间隙为0.7～1.6mm之间（含）；白键下沉深度应在9.6～11.5mm之间（含）；同一台琴上白键下沉偏差应不大于0.9mm；白键面距地面高度应不大于740mm;黑键高度，前端距白键面应在11.0～13.4mm之间(提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的CMA检测报告复印件核查“检测结果”) 3）演奏性能2：琴键负荷，琴键下降负荷范围应在0.60 ～ 1.04N之间（含）；琴键负荷，同一台琴上偏差应不大于0.28N；白键表面高度差，全键盘表面最大高度差应不大于1.5mm；踏板，踩下弱音踏板，以同等力度弹奏琴键，声压级降低6 ～8dB；琴键力度，单键轻弹与重弹声压级变化应在35～37dB之间（含）   4）外观：立式、推拉盖板、三踏板 5）键盘：88键锤式触感钢琴键盘 6）力度：不少于5级力度 7）显示：多功能LCD液晶显示 8）音色：内置不少于615种音色，其中包含不少于30种风琴音色，25种弦乐与管弦乐器音色，20种簧片乐器音色，80种中国乐器音色，以及不少于12组打击乐组. 9）叠加/分割：键分离、双音色 10）节奏：内置不少于300种节奏，可扩展10种用户节奏 11）节奏控制：具有启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、和弦模式、伴奏音量功能按纽 12）速度：30-280 13）内置乐曲：不少于100首内置乐曲 14）演奏增强：具有力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律等功能 15）音效：具有全局DSP数码效果、混响、合唱、和声、调音台等音效 16）录音：不少于6轨录音+16轨MIDI通道录音 17）注册记忆：32个注册记忆 18）智能学习系统：具有歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器功能、可通过USB接口与苹果设备连接进行APP学习 19）实用功能按钮：具有演奏帮助、古典音律、歌本功能按纽 20）接口：电源接口、2个耳机接口、音频输入/输出接口、USB/MIDI接口、MIDI IN/OUT接口 21）节能设置：自动关机、定时关机设置 22）扬声器：不少于25Wx2  23）附件：用户说明书、售后保修证书、智能APP软件使用说明 | 12 | 架 |
|  | 93 | 活动室 磁性黑白板 | 规格：120\*75cm  材质：移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具 | 48 | 块 |
|  | 94 | 寝室 紫外线消毒灯 | 紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2\*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。 | 96 | 台 |
|  | 95 | 生活区 保温桶或饮水机 | 规格：50L 材质：不锈钢 | 48 | 个 |
|  | 96 | 生活区 杯箱（架） | 规格：60\*60\*90cm  材质：优质橡木，板材厚度不低于1.6cm，经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷涂而成；棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角，无毛刺，安全、无毒无味，手感光滑 | 96 | 个 |
|  | 97 | 生活区 杯子（小班） | 规格：8CM 材质：不锈钢 | 640 | 个 |
|  | 98 | 生活区 杯子（中班） | 规格：8CM 材质：不锈钢 | 640 | 个 |
|  | 99 | 生活区 杯子（大班） | 规格：8CM 材质：不锈钢 | 640 | 个 |
|  | 100 | 生活区 水杯消毒柜 | 1.产品尺寸：L72×W27×H134CM 2.产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下42个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁植的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在0.01秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命10万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一。投标人提供符合GB17988-2008符合技术规范质量认证证书。 | 48 | 个 |
|  | 101 | 生活区 毛巾（小班） | 规格：25\*25CM 材质：棉质投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 800 | 条 |
|  | 102 | 生活区 毛巾（中班） | 规格：25\*25CM 材质：棉质投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 800 | 条 |
|  | 103 | 生活区 毛巾（大班） | 规格：25\*25CM 材质：棉质投标人提供符合GB6675-2003国家玩具安全技术规范质量认证证书复印件。 | 800 | 条 |
|  | 104 | 生活区 餐巾（小班） | 材质：棉质 | 800 | 条 |
|  | 105 | 生活区 餐巾（中班） | 材质：棉质 | 800 | 条 |
|  | 106 | 生活区 餐巾（大班） | 材质：棉质 | 800 | 条 |
|  | 107 | 生活区 晾晒架 | 材质：不锈钢 | 192 | 个 |
|  | 108 | 生活区 洗衣机 | XQG120,12公斤变频 滚筒洗衣机全自动 1600转SIA智速变频电机 | 48 | 台 |
|  | 109 | 保健室 诊查床 | 平板诊查床，规格尺寸：1880mm\*600mm\*670mm，床框采用40mm\*20mm\*1.2mm厚的矩管焊接；床腿采用32mm\*32mm\*1.0mm的圆管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。 | 4 | 张 |
|  | 110 | 保健室 保健资料柜 | 保健资料柜 1.长1800mm，宽390mm，高860mm；厚度0.6 2．材料：采用优质宝钢冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成； 3．柜面：柜面采用先进的喷涂生产，高温塑化而成，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观； 4．锁具：安全系数保障良好； 5．喷塑前均经磷化处理；采用自动喷淋式磷化，经自动烘干后直接喷塑。磷化膜化学性能稳定，符合GB6807—86国家标准； 6．零件表面干净，产品质量稳定。产品采用亚光环氧聚脂形粉末，经过静电喷涂，结合能力强，具有优异的柔韧性、耐磨性和装饰性并且属于环保产品。 | 4 | 个 |
|  | 111 | 保健室 药品柜 | 钢制800\*400\*1850mm,厚度不低于0.6mm。 | 4 | 个 |
|  | 112 | 保健室 喂药箱 | 360\*190\*210mm铝合金箱，双层，内盒式设计，可手提，肩背 | 8 | 只 |
|  | 113 | 保健室 医疗废弃物专用桶 | 材质：PP 颜色：黄 等级：一级新料 工艺：一次注塑成型 适用：医院 诊所 医疗回收单位等等垃圾收集 特点：耐摔抗老化、抗冻耐高温、耐酸碱、 1. 可收集注射器、输液器、一次性使用物品的针头； 2. 收集医用小玻璃制品、各类刀片、头皮针、缝合针等锐器； 3. 收集带血的整副注射器、输血器等接触血液的医用器材； 4. 30L脚踏,产品采用新聚丙烯料，不含PVC，具有方便、安全、无毒，耐穿刺，不渗漏，易于高温焚烧。封闭后无法在不破坏的情况下打开。 | 4 | 只 |
|  | 114 | 保健室 医用冷藏柜 | 医用冷藏柜 | 4 | 台 |
|  | 115 | 保健室 医用平推车 | 不锈钢平面推车，四小轮，1980\*600\*760mm | 4 | 台 |
|  | 116 | 保健室 晨检工作台（车） | 不锈钢双层，万向轮，600\*400\*850mm，带抽屉，污物桶 | 4 | 个 |
|  | 117 | 保健室 体重计 | 指针式，指针为金属铝制指针，精准，不易断。物理秤抗干扰。 表盘清晰明了，精准稳定灵敏。 静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量120千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。 | 4 | 台 |
|  | 118 | 保健室 身高计 | 机械式 身高量程60～200cm，坐高量程30～120cm，分度值1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398\*386\*15mm、 坐板：390\*290\*15mm ；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。 | 4 | 个 |
|  | 119 | 保健室 立位体前躯计 | 坐位体前屈 | 4 | 台 |
|  | 120 | 保健室 灯光对数视力箱 | 5M标准对数 ，视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：940x280x80mm，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。 | 4 | 个 |
|  | 121 | 保健室 臭氧或紫外线消毒灯 | 紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2\*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。本产品传动部位采用了内置式分离结构，使用高强度韧性工程塑料，具有耐氧化，抗辐射，使用寿命长等特点。灯架部分线束采用新型内置排线，定位灯脚座，解决了原有产品的间距不固定，易变形的问题。 底座人性化设计，安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。 | 4 | 个 |
|  | 122 | 保健室 消毒柜 | 60L玻璃门304不锈钢消毒柜。投标人提供符合GB17988-2008技术规范质量认证证书复印件 | 4 | 台 |
|  | 123 | 保健室 听诊器 | 单用A型，镀铬耳挂和三通，扁型听头。 | 4 | 个 |
|  | 124 | 保健室 血压计 | 台式水银，测量范围：0-300mmHg(0-40KPa) ；基本误差：±3.75mmHg；灵敏度2.25mmHg；外形尺寸：350\*92\*50mm。投标人提供符合GB3053-93《血压计和血压表》技术规范质量认证证书复印件。 | 4 | 个 |
|  | 125 | 保健室 体温计 | F103红外线体温测试仪，非接触式 | 12 | 支 |
|  | 126 | 保健室 手电筒 | 笔式手电，金属氧化外壳 | 4 | 个 |
|  | 127 | 保健室 医用剪刀 | 不锈钢14cm手术剪 | 4 | 把 |
|  | 128 | 磁性黑白板 | 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与电子白板正面平齐，外层为两块滑动书写板。滑动板配挂锁，开闭自如确保一体机安全管理。基本尺寸：4000mm×1305mm，可根据所配电子白板适当调整，确保与电子白板的有效配套。书写板面：采用优质烤漆镀锌板，厚度0.24mm，表面覆透明保护膜。板面为亚光绿板、光泽度≤6光泽单位，粗糙度为Ra1.6-3.2um，板面书写流畅字迹清晰、易擦拭。内芯材料：：防潮、吸音、高强度泡沫板，粘合牢固，厚度14mm。背板：选用优质镀锌板，厚度0.16mm。纵向间隔80mm压有20mm专利加强筋，增强板体强度。覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，胶水60秒钟即100%固化定型，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。边框：高级亚光香槟色铝合金，壁厚1.0mm，模具挤压一次成型，横竖（外）框规格57mm×100mm，看面尺寸50mm立面尺寸90mm。边框经氧化、涂层处理，无明显眩光；横（立）框采用双层加强结构，厚10㎜。内框规格37mm\*20mm，内框立面尺寸20mm，看面尺寸37mm。轨道与滑轮：上框平行对称双凹槽轨道，支持活动板垂直T型吊装，每块活动板滑轮数目4组8个，上轮采用减震消音双滑道吊轮，配置高强度轴承带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音≤36dB；每块移动黑板下框两侧各安装优质一体化定向滑轮组，定向轮采用聚酰胺材质骨架2轮组合滑轮组，为高强减震特种橡胶滑轮；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm，经久耐用。上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。粉尘槽：外下框两侧各开一个直径25mm的圆孔，配置100×70mm的抽拉式粉尘盒，防止粉尘垂直落地；粉尘槽34与下边框一体化设计，清扫时无粉尘死角； 包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格90mm×50mm，采用双壁成腔流线型设计，R25mm的圆角，壁厚0.35mm，正面带黑板品牌LOGO注册商标标识，无尖角毛刺，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。安全及环保性：可以实现对活动绿板的锁定，一个学校内，绿板钥匙可通用；产品应符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》和GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准，安装及易维护性：安装使用L型钢板，厚度为3mm，安装牢固、安全、美观。教学板产品中甲醛释放限量≤0.3mg/l;投标人提供符合JY001-2003技术规范的质量认证证书。 | 4 | 块 |
|  | 129 | 镜子与把杆 | 配套镜子，Ф50mm水曲柳木质把杆，钢制支架，高度不小于800mm，可调节，4米。 | 4 | 套 |
|  | 130 | 磁性黑白板 | 规格：120\*75cm  材质：移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具投标人提供符合JY001-2003技术规范的质量认证证书复印件。 | 4 | 块 |
|  | 131 | 塑料材料箱（有盖） | 材质：塑料（收纳盒） | 4 |  |
|  | 132 | 喷水壶 | 喷水壶 | 4 | 个 |
|  | 133 | 护衣或围裙 | 围裙 | 160 | 件 |
|  | 134 | 彩虹伞 | 规格：5m 材质：防雨布 | 34 | 套 |
|  | 135 | 跷跷板 | 规格：153\*32\*43CM | 51 | 套 |
|  | 136 | 羊角球 | 规格：直径45cm 材质：PVC，颜色各异，安全环保、无毒无味。 | 255 | 套 |
|  | 137 | 摇摇马 | 规格：78\*28\*90cm 1、材质：采用优质无毒工程塑料色粉制作而成，确保产品抗紫外线、抗脆化性、抗静电性和使用安全性等。 2、类型：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚4mm及以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、耐久性好。 | 255 | 套 |
|  | 138 | 儿童脚踏车（单人） | 规格：85\*55\*60cm 手套：里面宽四周紧，套到扶手上不松弛，不脱落，遇到水遇到高温不脱落； 头部：独特的方合定位设计，避免小孩子在骑车时不会夹手，或夹脚，车头转弯时受伤，符合CE安全标准； 座椅：孔雀尾设计后面是幅度型靠背设计，小孩子不会滑下来，更安全； 轮子：弧形实心耐用的静音橡胶轮胎，台湾技术，骑踏轻巧； 脚踏：双卡簧加固的，不会变形脱落。彻底解决脚踏板脱落难题； 后轮：外盖的无螺钉安装设计、无任何尖锐物，独特美观，保证整车安全。 塑料配件采用工程塑料，适应零下40度和60度条件下试用 | 100 | 套 |
|  | 139 | 儿童脚踏车（三人） | 手套：里面宽四周紧，套到扶手上不松弛，不脱落，遇到水遇到高温不脱落； 头部：独特的方合定位设计，避免小孩子在骑车时不会夹手，或夹脚，车头转弯时受伤，符合CE安全标准； 座椅：孔雀尾设计后面是幅度型靠背设计，小孩子不会滑下来，更安全； 轮子：弧形实心耐用的静音橡胶轮胎，台湾技术，骑踏轻巧； 脚踏：双卡簧加固的，不会变形脱落。彻底解决脚踏板脱落难题； 后轮：外盖的无螺钉安装设计、无任何尖锐物，独特美观，保证整车安全。 塑料配件采用工程塑料，适应零下40度和60度条件下试用 | 100 | 套 |
|  | 140 | 儿童脚踏车（双人） | 规格：108\*55\*65cm 材质：优质钢管、高级塑胶PP、铁等，汽车级烤漆，不掉色、不生锈，在双人共乘中，增进孩子动作协调与发展，让腿部肌肉更加结实。 | 100 | 套 |
|  | 141 | 儿童手推车 | 规格：90\*30\*40cm； 材质：环保工程塑料吹塑成型，颜色鲜艳，简单耐用，锻炼儿童在玩乐时车子不会前后翻倒，可以加强平衡感锻炼 | 105 | 套 |
|  | 142 | 儿童传音筒 | 儿童传音筒 | 1 | 套 |
|  | 143 | 户外超厚碳化全套积木 | 200片大型户外实心碳化积木，新西兰松木，碳化清漆，环保无异味 | 1 | 套 |
|  | 144 | 户外大型系列攀爬玩具 | 规格：1.7\*1.7\*1.2m 材质：采用进口桉木全实木，木材拥有自然条纹，无死节、无开裂等优点；油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全 | 1 | 套 |
|  | 145 | 户外大型系列跷跷板 | 户外大型系列跷跷板 | 1 | 套 |
|  | 146 | 户外大型系列秋千 | 户外大型系列秋千 | 1 | 套 |
|  | 147 | 户外滑梯 | 规格：11.5\*8.7\*5.1m 1、 立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为2.0mm镀锌钢管（管材质量均符合BS1387-1985标准要求，技术标准符合BS1387-1985要求），焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化（塑粉采用户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。 2、 平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为9mm（符合欧盟EN1176标准），焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），平台承载能力强（符合欧盟EN1176标准）。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。 3、 塑胶件：采用进口滚塑专用料经滚塑成形，符合GB/T 4454-1996要求，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 4、配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。 5、产品配置：仿木顶1只，花蕊顶1只，仿木钻桶1只，鸟巢顶1只，单叶树叶顶1只，双柱树叶顶1只，拼接单滑1套，四节筒1套、欧标大S 1只。固化，表面光滑，抗紫外光能强，色彩鲜艳。 1.投标人须提供组合户外玩具2015以来国家玩具质量监督检验中心出具的检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 2.投标人须提供组合户外玩具2018年国家体育中心出具的大型玩具检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 3.投标人须提供组合户外玩具塑料件的SGS认证中心对于单体（必须包含苯乙烯、苯烯酰胺、双酚-A、苯酚和甲醛）检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 4.投标人须提供组合户外玩具塑料件的SGS认证中心参照GB6675-2003的8种重金属元素的迁移检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 5.投标人须提供组合户外玩具塑料件的SGS认证中心对于芳香胺含量测定检测报告（复印件加盖公章，原件备查）； 6.投标人须提供组合户外玩具塑料件及及钢材SGS检测中心出具的混合气体腐蚀检测报告 | 2 | 套 |
|  | 148 | 户外攀爬网 | 幼儿室外攀爬网，木质框架，网绳坚固耐用 | 1 | 套 |
|  | 149 | 户外攀爬组合 | 规格：1.7\*1.7\*1.2m 材质：采用进口桉木全实木，木材拥有自然条纹，无死节、无开裂等优点；油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全 | 10 | 组 |
|  | 150 | 户外碳化积木 | 200片大型户外实心碳化积木，新西兰松木，碳化清漆，环保无异味 | 1 | 套 |
|  | 151 | 户外玩教具 | 规格：1.7\*1.7\*1.2m 材质：采用进口桉木全实木，木材拥有自然条纹，无死节、无开裂等优点；油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全 | 3 | 套 |
|  | 152 | 户外玩具 篮球架 | 规格：80\*70\*（167-230）cm 5档高度可调节， 进口工程塑料。 | 1 | 副 |
|  | 153 | 户外玩具 毛毛虫钻洞 | 毛毛虫钻洞 | 3 | 套 |
|  | 154 | 户外玩具 太阳伞 | 规格：5m 材质：防雨布 | 1 | 套 |
|  | 155 | 平衡行走板 | 规格：395\*30\*18cm材质:进口工程塑料，颜色艳丽，耐光照不褪色,抗压耐磨，环保无毒，安全无毒。 | 7 | 套 |
|  | 156 | 全自动洗衣机 | XQB10,10KG全自动洗衣机 | 1 | 套 |
|  | 157 | 实木积木 | 大型 碳烧398片积木+图册 大型 | 2 | 套 |
|  | 158 | 室内建构区木质玩具 | 实木单元积木 | 3 | 套 |
|  | 159 | 手风琴 | 96贝司 | 2 | 架 |
|  | 160 | 塑料攀岩墙 | 塑料攀岩墙 | 1 | 套 |
|  | 161 | 体操圈 | 规格：直径40cm/80cm 材质：进口环保工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。 | 40 | 套 |
|  | 162 | 小拱门 | 规格：78\*20\*80cm 材质：环保工程塑料吹塑成型，色彩鲜艳，安全环保、无毒无味。 | 10 | 套 |
|  | 163 | 小隧道钻爬器具 | 规格：156\*103\*120cm 材质：采用环保工程塑料吹塑成型，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全环保、无毒无味。 | 1 | 套 |
|  | 164 | 移动磁力黑板 | 规格：120\*75cm  材质：移动磁性黑板采用金属镀锌板制作，板面为墨绿色，可双面使用。板面硬度高，书写流利，容易抹擦，不生锈，不脱层，不变形，外用铝合金包边坚固耐用。可使用磁钉挂图和磁性教具 | 24 | 套 |
|  | 165 | 移动消毒灯 | 紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2\*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。 | 3 | 套 |
|  | 166 | 幼儿园交通游戏 | 交通游戏 | 1 | 套 |
|  | 167 | 造型区域柜（含超市、医院、理发店、 小厨房、邮局、娃娃家） | 规格：120\*130\*140CM  材质：全新食品级工程塑料生产，上面字体雕刻在塑料模板上，永不褪色， 窗户和墙体之间可以调节变化颜色 ，门和窗子好转动， 吹塑工艺，抗紫外线，防静电，配小圆凳，可以培养孩子乐趣，发展孩子的想象力。 | 3 | 套 |
|  | 168 | 桌面玩具 | 桌面玩具组合 | 12 | 套 |
|  | 169 | 紫外线消毒灯 | 紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz，功率为2\*30W，灯臂可以调节，调节角度0-180度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。 | 2 | 套 |

**第五包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物（服务）名称 | 技术参数和配置要求 | 数量 | 单位 |
|  | 1 | 主副食加工间 操作台 | 规格：1800\*800\*800 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为1.0mm，2、配φ51mm不锈钢通脚，下加可调节脚座。 | 4 | 个 |
|  | 2 | 主副食加工间 绞肉机 | 立式 全铜电机 规格：2.2KW/220V1、切肉400 58/h 绞肉200 58/h2、全不锈钢外壳卫生易清洗。3、切肉、绞肉独立控制。4、配装活动轮移动方便。5、铜线电机。 | 7 | 个 |
|  | 3 | 主副食加工间 货架 | 产品规格：2000mm\*600mm\*2000mm1、材质：优质冷轧钢板，经酸洗磷化静电喷塑等12道工艺而成；2、立柱1.5mm，隔板1.0mm，横梁40\*60，厚度1.2mm；3、活动隔板，4层式；4、颜色：亚光白。 | 4 | 个 |
|  | 4 | 主副食加工间 刀具 | 厨房刀具一套 | 16 | 个 |
|  | 5 | 主副食加工间 砧板 | 直径50公分 | 16 | 个 |
|  | 6 | 主副食加工间 冰箱 | 规格≥1200\*700\*1900进口压缩机组，内盘铜管，R134A环保标准制冷剂。双机双温，噪音低，耗电省，不锈钢箱体，温度范围-6℃/-15℃/-5℃/+5℃，功率420W电压220V. | 4 | 个 |
|  | 7 | 主副食加工间 灭蝇灯 | 1、30W 2、有效面积40平方 | 4 | 个 |
|  | 8 | 主副食加工间 热水器 | 1、3KW/220V 2、容量23L 3、全自动控温控水，节能省电. | 4 | 个 |
|  | 9 | 主副食加工间 豆浆机 | 残渣自动分离，全铜电机 | 8 | 台 |
|  | 10 | 主副食加工间 淘米工具 | 直径50cm | 8 | 个 |
|  | 11 | 主副食加工间 和面机 | 电压380v、功率2.2（kw），,铜芯线电机。25KG，和面量：25KG；和面时间：3-10min；用电参数：2.2kw/3800V；采用不锈钢内胆，自动翻斗，内藏式电机，链轮式传动。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。 | 10 | 台 |
|  | 12 | 主副食加工间 烤箱 | 规格1220\*840\*1200MM；规格2层4盘；发热管上下各6支；功率12KW；6.6KW/380V重量70KG温度0度-300度自动控温.超高温安全保护. | 6 | 台 |
|  | 13 | 主副食加工间 打蛋机 | 220v/1.1kw，采用高级电子元件及优异电路设计，三个速度任意选择，配有升降料桶,搅拌钩，搅拌拍，打蛋球一机多用的功能。 | 5 | 台 |
|  | 14 | 主副食加工间 空调 | 5匹冷暖定速380V KFR-120LW，含线材及电路改造。 | 4 | 台 |
|  | 15 | 单头单尾小炒灶 | 1100\*1100\*810+440 整机采用框架式承重结构，整机采用sus304材质一体成型工艺，采用微晶板，炉面板厚度≥1.3mm；其他板材厚度≥1.0mm 。 1、设备的水龙头密封圈、锅具、尾撑的感官测试、颜色牢度、残留催化剂、剩余过氧化物符合国际健康标准，提供权威机构出具的检测报告。 2、每台产品自带唯一二维码标识，微信扫码跟踪产品从元器件采购、生产、物流运输、安装调试、售后服务等各个环节。 3、机芯采用全密闭铝合金机壳、分层散热技术，杜绝油、水进入机箱内部侵蚀电路。机芯具有质检单位（检测报告具有合格认可标识：CMA）根据国标GB/4706.1-2005中（耐潮湿、泄露电流和电气强度）检测项目的合格报告； 4、采用耐高温材料“齿”形线圈盘支架组件，“H”级高温纯铜编织线，质量稳定可靠，提供检测机构出具的寿命检测报告：连续40天每天24小时持续测试，线盘及支架无老化不变色； 5、采用智能数字显示屏，且显示屏防水等级达到IPX7，提供国家认可的认证检测机构依据国标GB/T4208-2008/IEC60529:2011:外壳防护等级（IP代码）;的IPX7检测合格认证（检测报告合格标识：CMA）；  6、线圈盘采用可靠的三端锁扣结构，保证持续数年年使用线盘不位移不松脱，确保加热均匀不偏火，线圈盘具有国家认可的认证检测机构根据国标GB/T2423.10-2008中（振动）检测项目的合格的报告（检测报告合格认可标识：CMA）；  7、采用光电感应火力开关，连续测试10万次无故障（提供国家认可的认证检测机构出具的10万次寿命检测报告）； 8、光电感应火力开关全密闭防水设计，达到IPX6防水等级（提供国家认可的认证检测机构出具的光电感应火力开关的 IPX6防水检测报告）。 9、采用全自动机器人手臂无损焊接，无需打磨抛光，相比手工焊接更美观，使用更稳定； 10、采用优质防卡防水散热风机，风机通过国家认可的认证检测机构依据国标GB4706.1-2005在耐潮湿、泄露电流和电器强度等质检项目合格的报告（检测报告合格标识：CMA）。 11、电磁炉线圈盘采用超耐温材料，耐受850度灼热检测，具有国家认可的认证检测机构根据国标GB4706.1-2005中（耐热和耐燃）检测项目的合格的报告（检测报告具有合格认可标识：CMA） | 4 | 台 |
|  | 16 | 烹调间 调理台 | 台面板厚1.2mm，不锈钢发纹贴塑板制造，下加Ⅱ型板加强，层板及底板使用1.0mm厚不锈钢板，下加Ⅱ型板加强；侧板1.0mm厚不锈钢板，配拉门。腿用ø50mm不锈钢管为支角，配备不锈钢可调子弹脚. | 4 | 个 |
|  | 17 | 烹调间 蒸饭车 | 蒸柜本体及门：内板为0.6mm厚不锈钢板，外板为0.8mm不锈钢板；内胆：全不锈钢；走轮：采用Φ250尼龙轮；把手：采用不锈钢把手；配盘：选用冲压盘,米饭及馒头盘各一套；380/24kw | 6 | 台 |
|  | 18 | 烹调间 压面机 | 额定功率1.5KW；额定电压：380v；生产效率：70kg.h ，重量：100kg。主要性能：采用轻皮带轮减速后链条转动，结构紧凑，操作方便，动力强劲，料斗，接料板、防护罩采用优质不锈钢制造，卫生清洁，安全耐用，低噪音，高效率，采用全铜芯电机。。有与人接触部位压边焊接处钝化处理。 | 7 | 台 |
|  | 19 | 烹调间 土豆去皮机 | 定时要求时长4分钟，从30秒到240秒任意调节，双层V型传动轴。电压：220V。功率：2.2kw铜芯电机。 | 5 | 台 |
|  | 20 | 烹调间 灭蝇灯 | 1、30W 2、有效面积40平方 | 4 | 个 |
|  | 21 | 烹调间 不锈钢餐盆 | 1.2mm厚， 直径50cm | 24 | 只 |
|  | 22 | 烹调间 烹饪用具 | 优质不锈钢板而制，304材料 | 4 | 组 |
| ▲ | 23 | 消毒间 厨房用大型消毒柜 | 热风循环商用大型消毒柜 不锈钢 双门。 立体循环风，高温烘干。可定时，可控温。优质不锈钢，加厚无磁，耐磨抗氧化。加厚发泡层，整体发泡设计，发泡厚度>=40mm，产品容积>=720L，消毒温度20-150摄氏度。 | 64 | 个 |
|  | 24 | 消毒间 碗筷匙盘 | 幼儿不锈钢材料餐具一套 | 2040 | 套 |
|  | 25 | 备餐间 备餐台 | 规格：1800\*800\*800 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为1.0mm，2、配φ51mm不锈钢通脚，下加可调节脚座。 | 4 | 个 |
|  | 26 | 备餐间 留样小冰箱 | 1、容量：238/L 2、优质制冷机.节能.静音 | 5 | 台 |
|  | 27 | 备餐间 消毒灯 | 移动式壁挂外线灯30W | 4 | 个 |
|  | 28 | 备餐间 餐车 | 规格：850\*500\*850mm1、，厚度1.2mm防滑计凹面形，静音防滑耐磨轮。 | 24 | 个 |
|  | 29 | 开水间 开水器 | 1、3KW/220V 2、容量23L 3、全自动控温控水，节能省电. | 4 | 个 |
|  | 30 | 仓库 货架 | 产品规格：2000mm\*600mm\*2000mm1、材质：优质冷轧钢板，经酸洗磷化静电喷塑等12道工艺而成；2、立柱1.5mm，隔板1.0mm，横梁40\*80，厚度1.2mm；3、活动隔板，4层式；4、颜色：亚光白。 | 16 | 个 |
|  | 31 | 更衣室 消毒灯 | 移动式壁挂外线灯30W | 4 | 个 |
|  | 32 | 更衣室 衣橱 | 四门更衣柜，钢制铁皮鞋衣柜，开合方式: 开门柜，厚度：1.0冷轧钢板 | 4 | 个 |
|  | 33 | 电饼铛 | (1)结构独特的导油槽，能将使用中溢出的油脂重新导回铛底。(2)选用性能优良的电子元件，发热管采用高碳钢材质，干烧也不会损坏，安全可靠，使用寿命长。热效率高，省时省电。(3)发热盘均采用一次压铸成型、密度高强度大，不变形，受热均匀。840×710×440mm，额定功率4.5KW；额定电压：220v/380v；生产效率：30kg/h； 电压：380V，功率：5kw。温控范围：20—300℃。 | 4 | 台 |
|  | 34 | 冷藏柜 | 规格≥1200\*700\*1900进口压缩机组，内盘铜管，R134A环保标准制冷剂。双机双温，噪音低，耗电省，不锈钢箱体，温度范围-6℃/-15℃/-5℃/+5℃，功率420W电压220V. | 3 | 台 |
|  | 35 | 冷冻柜 | 规格≥1200\*700\*1900进口压缩机组，内盘铜管，R134A环保标准制冷剂。双机双温，噪音低，耗电省，不锈钢箱体，温度范围-6℃/-15℃/-5℃/+5℃，功率420W电压220V. | 1 | 台 |
|  | 36 | 切菜机 | 切丝切片自动分离，全铜电机 | 1 | 台 |
|  | 37 | 消毒柜（毛巾） | 1.产品尺寸：L72×W27×H134CM 2.产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下42个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁植的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在0.01秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命10万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一 | 12 | 台 |
|  | 38 | 消毒柜（水杯） | 1.产品尺寸：L72×W27×H134CM 2.产品特点：柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下42个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉等问题，使用期限更长；采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式；杜绝细菌繁植的生存环境，更科学更健康卫生；采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电；配置漏电保护插头，如有漏电在0.01秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态，安全无忧；采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命10万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都进行特殊设计，安全第一 | 12 | 台 |
|  | 39 | 自助餐盘 | 儿童专用自助餐盘 | 120 | 套 |

**注：**

1. **凡在设备参数与配置要求中涉及到品牌及其型号的仅供参考，投标人可选择产品质量、性能不低于参考品牌的其他品牌产品。**
2. **参数性质”标“▲”表示此设备为核心产品。**

**3、 凡在设备参数与配置要求中涉及到具体数值的，投标人可以选择正响应的产品投标。**

**4、 招标文件中如有未标明技术参数的，投标产品应符合国家相关行业标准。**

**5、投标的所有产品，不得含有国家明令禁止的有毒材料，应符合《GB6675-2003国家玩具安全技术规范》，且不低于国家E1级环保要求。**

**6、投标报价应包含货物运输和施工中涉及到的所有费用，投标方应确保所有货物正常使用，采购方不追加任何费用。**

**二.技术标准与要求：**

投标人不得虚假应标，投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求（包括产品实物及功能验证）。如果发现投标人提供虚假资料，按虚假应标处理。中标后经被查为虚假应标者，招标人可取消投标人中标资格，没收投标人投标保证金并加入政府采购网黑名单。

**第五章 投标人资格证明及相关文件要求**

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。资质证明文件及其它文件应包括：

**一.投标人的资格性证明文件**

1.法人营业执照；

2.委托代表投标时的法人代表授权书；

3.投标人提供经会计师事务审查所出具的近一年（2018）年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。

4.2019年1月至开标当日的任意一个月依法缴纳税收的凭据。

5.2019年1月至开标当日的任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社保缴纳清单）依法免税和无需缴纳社会保险的必须提供相关主管部门出具的证明；

6.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明；

7.第三包（图书）的投标人须提供以下证件：供应商的出版物经营许可证**原件**。

8 招标文件对投标人的其他资格要求。

以上文件除要求提供“原件”以外，均应在投标文件中提供复印件并加盖投标人公章，未提供或提供的文件过期、失效的，均为无效投标。

二.**投标人应提供的其它材料**

1. 与投标产品型号及技术参数相关的佐证材料，如产品检测报告、鉴定证书、技术白皮书、说明书、产品彩页等；

2. 最新一期政府采购节能、环保清单截图证明；（如有）

3. 能够真实反映投标企业业绩的有效证明材料，如销售或服务合同等；

4. 产品生产（或经销）企业的质量管理体系认证证书、环境认证证书等；

5. 投标人认为需要提供的证明文件及资料；

以上文件除要求提供原件以外，其余均在投标文件中提供复印件并加盖投标人公章；除在本招标文件中明确规定不提供为无效投标外，其余均供评委在评审时参考。

**以上资料原件或复印件的要求详见第六章评标办法。本招标文件中未要求提供原件的应当将证明材料装订至投标文件中；本招标文件中要求提供原件的应提供相关原件，同时将原件的复印件装订至投标文件中。**

**第六章 评标办法**

**（一、二、三包采购用最低价评分法，四包、五包采用综合评分法）**

**一.评标原则**

（一）为了做好本次项目的招标、评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，本着公开、公平、公正、择优的原则，制定评标办法。

（二）评标委员会将综合分析投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评选出预中标人。

二．评标办法

（一）本次招标一包、二包、三包采用最低评标价法评标,即在所有满足招标文件要求同时又低于预算价的投标人中，以报价最低的投标人作为中标人。

（二）具体评审工作按照以下步骤进行。

1．资格性评审。政府采购中心工作人员协助经济专家、采购人代表共同对资格审查合格者进行商务评议。商务评审内容包括：

财务状况和信誉，业绩，服务和投标企业依法纳税，交纳养老保险、医疗保险情况等。评议结果为“合格”或“不合格”。

2．符合性审查。评价内容主要为投标企业产品的技术参数、技术方案的可行性等。根据投标企业提供的技术资料由技术专家和采购人代表逐项分别进行比较和评价。比较原则如下：凡有一项主要参数不满足者，其结论即为“不合格”；一般参数中有一项超出允许偏离最大范围或最高项数的，其结论也为“不合格”。

3．价格比较。由评委会集体对技术参数合格的投标报价进行比较。首先对每一投标人的报价是否存在缺项、漏项，以及分项报价是否合理或者低于成本进行审核。对满足条件的投标报价由低到高顺序排列。

**（注：报价相同时，技术参数优者优先；报价和技术参数均相同时，评审委员会随机抽取决定。）**

（三）本次招标四包、五包采用综合评分法评标,即在投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

（四）具体评审工作按照以下步骤进行。

1.初审。初审分为资格性检查和符合性检查。**（详见后附表一初审表）**

资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

评审结果为“通过”或“未通过”，未通过资格性检查、符合性检查的投标单位按无效投标处理。

2.详细评审。分为投标报价、商务部分、技术部分。**（详见后附表二详细评审表）**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3．评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标、售后服务条款、业绩的优劣顺序排列。

**注：**

**1.提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标、售后服务条款、业绩的优劣顺序排列。**

**2.参与竞争的投标人不足3个的，项目废标处理。**

**3.在同等条件下，保护环境、不发达地区和少数民族地区企业优先。（需提供相关证明材料）。**

**政府采购政策落实：**

1.依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 情形 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
| 1 | 非联合体投标人  （小型、微型企业） | 6% | 评标价＝投标总报价×（1-6%） |
| 2 | 联合体各方均为小型、微型企业 | 6%（不再享受本表序号3的价格扣除） |
| 3 | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除2% | 评标价＝投标总报价×(1-2%) |
| 注：**（1）上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。**  **（2）小型、微型企业是指投标人及其所投核心产品的制造商均为小型、微型企业。（如实填写后附《政府采购政策情况表》）**  **（3）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。** | | | |

2.价格扣除相关要求。

所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准：是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。（详见《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）

提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（2）小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》为判定标准；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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为判定标准；残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，否则不认定价格扣除。

（3）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章的不予价格扣除。

（4）提供声明函不实或在政府采购活动中有违法违规行为的，取消其中标资格，并严格按照相关法律法规处理。

**表一初审表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资格性检查 | 报名及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上报名、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 1.投标人是法人的审查会计师事务所出具的近一年（2018年度）财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。  2.投标人是部分其他组织或自然人的，审查银行近一年内出具的资信证明。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.2019年1月至开标当日的任意一个月依法缴纳税收的凭据。  2.2019年1月至开标当日的任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社保缴纳清单）依法免税和无需缴纳社会保险的必须提供相关主管部门出具的证明。 |
| 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 经营范围符合采购需求**;** |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查《参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明》 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |
| 符合性检查 | 投标承诺书及法人授权委托书 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章、委托人身份等）。 |
| 开标一览表 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章等） |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的编制、密封、装订、签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件的格式、文字、目录、页码等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 投标有效期 | 满足招标文件要求。 |
| 主要商务条款 | 满足招标文件关于交付使用时间、质保期、付款方式要求。 |
| 附加条件 | 投标文件中不含采购人不能接受的附加条件。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 需求 | 技术部分实质性内容 | 明确所投全部货物的产品品牌、型号和具体参数。 |
| 主要技术参数指标完全满足或优于招标文件要求。 |
| 技术参数明确响应程度，逐一对应并作出响应说明 |
| 报价 | 投标报价 | 未超过采购预算、不缺项漏项。 |
| 报价合理。 |

**表二详细评审表 （四、五包）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | | **评标标准** |
|
|  | 分值构成 | | 1、报价得分40分  2、技术部分 40分  3、商务部分 20分 |
| 1 | 投标报价（40分） | 评标基准价确定方法 | 满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |
| 投标报价得分（40分） | 价格权值占40% ，即投标报价占40分。在价格评标项中，按下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权值×100 （注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。 |
| 技术部分（40分） | 投标产品的选型置（2分） | 采用市场占有率较高的知名品牌多得2分； |
| 系统设备的响应性（20分） | 对系统设备的技术指标、参数是否完全满足招标文件要求进行综合评分。优于招标文件要求得16-20分，充分满足招标文件要求11-15分，基本满足招标文件要求10分。 |
| 投标产品质量、配置及性能  （15分） | 对投标人提供的产品的质量、配置及使用过程中的先进性、可靠性、稳定性、操作性及维护性等方面进行综合评分。最好得11-15分，较好得6-10分，一般得5分。 |
| 服务方案（3分） | 对投标产品的设备安装、调试方案合理得3分，基本合理得2分，不合理不得分； |
| 3 | 商务部分（20分） | 信誉（3分） | 具有质量管理体系认证得1分；环境保护管理体系认证得1分；职业健康安全管理体系认证得1分。最高得3分。 |
| 售后服务（3分） | 售后服务承诺、服务体系及售后服务保障超过招标文件要求每一年得1分，最多提3分。满足招标文件要求的不得分。 |
| 投标文件编制质量（2分） | 根据投标文件编写的格式、文字、目录、页码等是否编排有序，投标文件有无插字、漏字、模糊不清现象。每有1处扣1分，直到扣完为止。 |
| 业绩（12分） | 企业同类项目或同类产品近三年（2017年-至今）的市场销售业绩合同有一项得1分，本项最多得12分。 注：以中标通知书或销售合同为准；合同金额、签章、日期签署必须清晰，不清晰不予评分。 |
| 合 计 | | | |

（五）评标委员会依据评分标准对投标企业进行评分，按得分从高到低排序，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标、售后服务条款、业绩的优劣顺序排列。

# 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应当按照以下格式及要求进行编制，且应不少于以下内容。

**格式一**：

**投标文件封面**

**达拉特旗教育体育局采购2019年幼儿园设备公开招标**

**投标文件**

（正本/副本）

项目编号：

（投标人名称）

年 月 日

**格式二：**

投标文件目录

一. 投标承诺书…………………………………………………………… （ ）

二. 开标一览表……………………………………………………………… （ ）

三. 法定代表人身份证明…………………………………………………… （ ）

四.授权委托人身份证明………………………………………………………（ ）

五.授权委托书…………………………………………………………………（ ）

六.投标保证金…………………………………………………………………（ ）

七.开户行复印件………………………………………………………………（ ）

八. 投标货物分项报价明细表………………………………………………（ ）

九. 投标货物情况介绍表……………………………………………………（ ）

十. 技术规格响应表…………………………………………………………（ ）

十一. 售后服务承诺及方案 ……………………………………………… （ ）

十二. 商务规格响应表……………………………………………………… （ ）

十三. 供应商业绩情况表…………………………………………………… （ ）

十四. 供应商基本情况表…………………………………………………… （ ）

十五. 上一年度财务会计制度… ………………………………………… （ ）

十六.依法缴纳税收的凭据…………………………………………………（ ）

十七. 缴纳社会保险的凭据…………………………………………………（ ）

十八.参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明……（ ）

十九.政府采购政策情况表……………………………………………………（ ）

二十.中小企业声明函………………………………………………………… （ ）

二十一.残疾人福利性单位声明函……………………………………………… （ ）

二十二.信用中国截图………………………………………………………… （ ）

二十三.小微企业截图………………………………………………………… （ ）

二十四.各类证明材料…………………………………………………………… （）

温馨提示

**格式三：**

投标承诺书

达拉特旗教育体育局：

1.按照已收到的项目（项目编号：）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。如有缺项、漏项部分，均由我方无条件负责补齐。

2. 我方同意所递交的投标文件在“投标须知”规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标如能中标，我方将受此约束。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚；

5. 我方同意提供按照贵方可能另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。除非另外达成协议并生效，否则，中标通知书和本投标文件将构成约束双方合同的组成部分。

6. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；

（3）在签订合同时，向招标人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： 邮政编码：

电 话： 电子函件：

投标人开户银行： 账号/行号：

投标人法人签字：

投标人法人授权代表签字：（加盖公章） 年 月 日

**格式四：**

开标一览表

投标人名称（加盖公章） 包号：

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价（元） | 交付使用时间 | 质保期（年） |
| 大写： |  |  |
| 小写： |

说明：1．所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2．价格应按照“供应商须知”的要求报价。

3．格式、内容和签署、盖章必须完整。

4.《开标一览表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或法人授权代表（签字）：

年 月 日

## 

**格式五：**

法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证扫描件  （本证件需直接扫描，不允许粘贴）  正面 | 法定代表人身份证扫描件  （本证件需直接扫描，不允许粘贴）  反面 |

投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

**格式六：**

授权委托人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的授权委托人。

特此证明。

附：授权委托人身份证复印件；

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

|  |  |
| --- | --- |
| 授权委托人身份证扫描件  （本证件需直接扫描，不允许粘贴）  正面 | 授权委托人身份证扫描件  （本证件需直接扫描，不允许粘贴）  反面 |

投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

**格式七：**

授权委托书

本人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）为我方授权委托人。授权委托人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

授权委托人无转委托权。

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托授权委托人签字。

投 标 人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

委托授权委托人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

格式八：

投标保证金

供应商应在此提供保证金汇款凭证的复印件。

格式九：

开户行复印件

格式十：

投标货物分项报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号 | 数量及单位 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |

说明：

1．供货内容尽可能详细，涉及配件、备品、备件的应在备注中列出。

2．此表将随中标结果公告一并公示，请供应商认真填写。

格式十一：

投标货物情况介绍表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 | 生产产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

格式十二：

技术规格响应表

1.货物名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 招标文件要求技术参数、性能指标 | 投标人提供技术参数、性能指标 | 响应  程度 | 佐证材料名称并标明页码 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

2.货物名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 招标文件要求技术参数、性能指标 | 投标人提供技术参数、性能指标 | 响应  程度 | 佐证材料名称并标明页码 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

说明：

1. 投标人应按照“招标内容与技术要求”中确定的技术参数与配置要求，将投标产品的技术参数和性能指标逐一列出，以证明投标产品对招标文件要求的技术参数和性能指标做出实质性响应。

投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度，投标人在提供的技术参数、性能指标中必须列出具体数值或内容。对招标文件原文复制或只注明符合、满足等无具体内容的表述，将视为不符合招标文件要求。

2. 此表按照货物分别填写，填写时注明所投货物名称、品牌、型号。（每一种货物须分别填写此表）

3.“响应程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式十三：

**售后服务承诺及方案**

一．售后服务承诺

1.在年的质保期内，供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件磨损问题，免费提供维修和更换服务。

2.质保期过后年内，供应商将继续为 （货物名称） 提供免费维修服务，在此期间不收取维护费，如需更换零配件，只收取零配件的成本费。

3.质保期过后年内，供应商将继续为 （货物名称） 提供维修服务，除收取交通费.住宿费和所更换部件的成本费外，不再收取任何维修费用。

4．供应商在接到用户维修通知后小时内响应，个工作日内排除故障（节假日照常服务）。

5．在设备的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。

6.免费安装调试、人员培训、技术支持。

7.定期进行用户回访，及时处理用户意见。

二．技术培训

1.免费培训内容：

2.培训日期及地点：

三．售后服务机构和服务体系

1.生产厂家售后服务机构、联系人、联系电话。

2.本地化售后服务网点分布、机构名称、联系人、联系电话。

四．售后方案（自拟）

**注**：供应商提供售后服务承诺及方案不少于以上内容。

格式十四：

商务规格响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务  要求的项目 | 投标人响应的  商务项目 | 响应程度 | 备注 |
| 1 | 交付使用时间 |  |  |  |
| 2 | 交付使用地点 |  |  |  |
| 3 | 投标有效期 |  |  |  |
| 4 | 质保期 |  |  |  |
| 5 | 售后服务网点 |  |  |  |
| 6 | 付款方式 |  |  |  |
| 6 | 其他 |  |  |  |

**说明：**“响应程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

格式十五：

投标人业绩情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十六：

投标人基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | 注册资金 |  |
| 注册地 |  | 注册时间 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 技术负责人 |  | 联系电话 |  |
| 开户银行 |  | | |
| 开户银行账号 |  | | |
| 主营范围： | | | |
| 企业资质： | | | |
| 注：投标单位须在该表后附法人或其他组织的营业执照副本、自然人的身份证明及招标公告中投标人资质要求的其他资质证明等。 | | | |

说明：

如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

**格式十七：**

财务会计制度

按照本招标文件第六章资格性审查的要求，提供供应商的财务审计报告或资信证明。

**说明：**

提供投标人财务审计报告的，须提供会计师事务所出具的经审计的财务报告。

**格式十八：**

依法缴纳税收的凭据

2019年1月至开标当日的任意一个月依法缴纳税收的凭据。

**说明：**依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税。

**格式十九：**

缴纳社会保险的凭据

按照本招标文件第六章资格性审查的要求，提供投标人的社会保险登记证和缴纳社会保险的凭据（专用收据或社保缴纳清单或社保主管部门出具的证明材料）。

**说明：**依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

格式二十：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

达拉特旗教育体育局：

我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称，项目编号：），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律.法规和规定，同时郑重承诺：

在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录，并在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）上均无任何违法违规行为的纪录。

特此声明。

年 月 日

投标人名称（公章）：

法定代表或其授权人（签字）：

格式二十一：

**政府采购政策情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 中小企业扶持政策 | （ ）我公司属于小微企业，并提供中小企业声明函。 |
| 监狱企业 | （ ）我公司属于监狱企业，并提供由监狱管理局、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。 |
| 残疾人福利性单位 | （ ）我公司属于残疾人福利性单位，并提供残疾人福利性单位声明函。 |

填报要求：如属所列情形的，请在括号内打“√”

**后附“小微企业名录”（http://xwqy.gsxt.gov.cn/）截图。**

格式二十二：

中小企业声明函

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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目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。

企业名称（盖章）：

日 期：

格式二十三：

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

格式二十四：

“国家企业信用信息公示系统”（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中“小微企业名录”（http://xwqy.gsxt.gov.cn/）搜索截图。

格式二十五：

**各类证明材料**

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.供应商认为需提供的其他资料。

**附件1**

## .投标人资信原件信息核实表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标项目名称 | | |  | | 所投标段(包)名称 | | 第一包□ 第二包□ 第三包□  第四包□第五包□ | | | |
| 投标人名称 | | |  | | 开标时间 | |  | | | |
| 序号 | 证件名称  (填写全称) | | 证书编号  (编号须正确填写) | | 证书信息  (正本或副本) | | 有效期限  (起止时间) | | 数量  (件) | 备注 |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 6 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 7 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 8 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 9 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 10 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 11 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 12 |  | |  | |  | |  | |  |  |
| … |  | |  | |  | |  | |  |  |
| 投标单位送件人  签字： | | 接收审核人  签字： | | 退件人签字： | | 投标单位收件人  签字： | | 投标单位名称  (加盖公章)： | | |

**注：1、《投标人资质原件信息核实表》须在开标前由投标人填写并加盖公章，开标时单独递交，否则若因资质原件引起的一切后果由投标人承担。**

**2、凡提供的原件都一一列在此表中。**

**3、此表若不加盖公章兹视为你公司默认该表所写一切内容。**

**4、此附件不用附到投标文件中**

**5、业绩应填写完整的项目名称、中标金额。**

**6、同一人的不同证件，必须分别列出证件名称，证书编号应与所对应原件证书编号相符合。**

**（退原件联系电话： ）务必填写手机号码**

**温馨提示**

**各位投标人:**

请在编制投标文件前请认真阅读并理解招标文件。现就容易导致废标或无效投标的条款特别提示如下：

1. 及时查看投标项目的相关信息公告，如招标公告、变更公告、废标公告等。

2. 认真填写报名信息。

3. 注意投标文件的密封、装订及签署、盖章，如项目分包，投标文件务必分包、分别编制。

4. **务必将《开标一览表》按本招标文件相关要求单独密封、单独递交**。

5. 按照招标文件规定的时间、地点，提前到达并提交投标文件。

6. 注意投标文件中相关证明材料的完整性及有效期限。（特别注意：财务审计报告或资信证明、社保、纳税的相关证明材料）。

请各投标人严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及其条例，如出现违法、违规行为，将承担响应法律责任。