

编号：2025-AHHF-ZFCG-09

合肥市政府采购项目 询价通知书 (货物类)

项目名称：合肥市通用技术学校2025年质量提升
项目教育教学智能仿真婴儿保育实训室（二次）

项目编号：2025ADDHX00148

采购人：合肥市通用技术学校

采购代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

日期：2025年08月

使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化合肥市政府采购营商环境，提高采购文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，制定《合肥市政府采购文件示范文本》（以下简称《示范文本》），并在合肥市政府采购项目中推广使用。

一、适用范围

《示范文本》适用于合肥市的政府采购项目。

二、落实世行营商环境指标情况

1.《示范文本》引导电子化方式提供和获取材料，无需提供纸质材料。对于供应商依照规定提交各类声明函、承诺函的，采购人或采购代理机构不得要求其再提供有关部门出具的相关证明文件。

2.《示范文本》提供《拟分包情况说明及分包意向协议》《联合协议》等格式，帮助采购人更好落实政府采购政策，方便市场主体制定更有竞争力的投标策略。

3.《示范文本》提供《政府采购供应商询问函和质疑函范本》，便于供应商通过网上询问、质疑等多种途径反馈诉求，保障当事人的合法权益。

4.采购人在制定采购需求时应充分考虑世行营商环境指标中的性别平等指标，如市场准入、获得经营场所、市政设施接入、劳动力、获得金融服务、国际贸易、税收、市场竞争、化解商业纠纷等方面的性别平等。

三、填写规则

1.条款中以空格和下划横线“__”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据国家、安徽省和合肥市有关法律法规的规定、采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“__”中用“/”标记。

2.条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制采购文件时，适用于本项目的选项标记为“☑”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

四、提示条款

《示范文本》中脚注、“（）”形式标记的红色斜体内容等内容，属于提示

编制采购文件的注意事项，采购文件发出前，有关提示内容应予以删除。

五、合同文本

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。合同中应当明确约定双方的违约责任。对于因采购人原因导致中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

六、响应文件格式的统一与简化

为便于供应商制作响应文件，便于询价小组评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的响应文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

七、实施及修改

请各采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与合肥市公管局合约信息处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

目 录

第一章 询价邀请 1

第二章 供应商须知 3

第三章 采购需求 19

第四章 评审方法和标准 59

第五章 政府采购合同 62

第六章 响应文件格式 71

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程 89

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 93

第一章 询价邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2025ADDHX00148
2. 项目名称：合肥市通用技术学校 2025 年质量提升项目教育教学智能仿真婴儿保育实训室（二次）
3. 预算金额：85 万元
4. 最高限价：85 万元
5. 采购需求：合肥市通用技术学校 2025 年质量提升项目教育教学智能仿真婴儿保育实训室，详见询价通知书
6. 合同履行期限：合同签订后 30 日内完成供货安装及调试
7. 本项目不接受联合体询价。

二、供应商资格

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☒ 本项目专门面向中小企业采购。（即供应商所提供的货物全部为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造）
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：
/。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：/。
3. 本项目的特定资格要求：/。

三、询价通知书的获取

1. 获取时间：详见询价公告
2. 获取方式：详见询价公告

四、询价时间及地点

1. 询价时间：详见询价公告
2. 询价地点：详见询价公告

五、响应文件提交截止时间

同询价时间

六、联系方式

1. 采购人

名 称：合肥市通用技术学校

地 址：安徽省合肥市肥东县撮镇路 95 号

联系人：黄勇

电 话：18019911308

2. 采购代理机构

名 称：肥东县公共资源交易有限公司

地 址：合肥市肥东县店埠镇深秀路 2 号肥东政务服务中心四楼东北角

联系人：刘工

电 话：0551-67758735

3. 电子交易系统

名 称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统

电 话：0512-58188516

4. 电子服务系统

名 称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-66223830、0512-58188516

5. 政府采购监督管理部门

名 称：肥东县财政局

地 址：合肥市肥东县店埠镇龙泉路 8 号

电 话：0551-67737889

七、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次询价公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

3. 供应商应合理安排询价通知书获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成询价通知书获取，责任自负。

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	<u>合肥市通用技术学校</u>
3.2	采购代理机构	<u>肥东县公共资源交易有限公司</u>
3.3	政府采购监督管理部门	<u>肥东县财政局</u>
3.4.3	是否允许采购进口产品	<u>详见采购需求</u>
7.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
8.1	网上询问截止时间	<u>2025年09月02日17时30分</u>
9.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为 个包
		供应商对多个包进行报价的成交包数规定： <u>∕</u>
12.1	询价有效期	<u>90</u> 日历日
13.1	响应文件要求	<u>加密电子响应文件</u>
20.1	报价扣除 (本项目不采用)	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>∕</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除： <u>∕</u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>∕</u> 。

		(4) 符合条件的联合体价格扣除： <u> / </u> 。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u> / </u> 。			
20.3	核心产品	详见采购需求			
21.1	确定成交候选人和成交供应商	询价小组推荐成交候选人的数量： <u>3家以上</u> 注：法律、法规另有规定的，从其规定			
		☒ 采购人委托询价小组确定 ☐ 采购人确定			
24.2	随成交公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	(1) <u>业绩承诺函</u> ；（如有） (2) <u>中小企业声明函</u> ；（如有） (3) <u>残疾人福利性单位声明函</u> ；（如有） (4) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价； (5) <u>询价通知书中规定进行公示的其他内容</u> 。（如有）			
25.1	成交通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文 特别提醒：本项目发布成交结果公告的同时，通过电子交易系统向成交供应商发出成交通知书。成交通知书发出视为已送达，供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。			
26.1	告知询价结果的形式	☒ 供应商自行登录电子交易系统查看 ☐ 询价现场告知			
27.1	履约保证金	☒ 不收取			
28.1	代理费用	(1) 金额： ☐ 定额收取：人民币/元 ☒ 按下列标准收取： <u>以本项目成交金额为计算基数按照差额定率累进法，按下表收费标准收取。</u>			
		中标金额	货物招 标	服务招 标	工程招 标

		100 万元以下（含 100 万元）	1.5%	1.5%	1.0%
		100 万元-500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%
		500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%
		1000 万元-5000（含 5000 万元）	0.5%	0.25%	0.35%
		5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.1%	0.2%
		1 亿元-10 亿元（含 10 亿元）	0.05%	0.05%	0.05%
		10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%
		注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 例如：某服务招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务费额如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 （500-100）万元×0.8%=3.2 万元 （1000-500）万元×0.45%=2.25 万元 （5000-1000）万元×0.25%=10 万元 （6000-5000）万元×0.1%=1 万元 合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元) （2）支付方式：☒转账 （3）收取单位：<u>肥东县公共资源交易有限公司</u> （4）支付单位：<u>本项目成交供应商</u> （5）支付时间：<u>中标（成交）通知书发放后</u>			
29.1	合同签订及公开时间	采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，自采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。			

31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式（任选其一）： （1）<u>书面形式递交</u> （2）<u>通过电子交易系统递交</u> 格式须严格按照本文件“第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本”填写 接收部门：<u>政府采购部</u> 联系电话：<u>0551-62520515</u> 通讯地址：<u>合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东政务服务中心四楼东北角</u>
32	其他内容	
32.1	关于联合体的相关约定	（1）供应商为联合体的，询价通知书获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）供应商为联合体的，须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及询价通知书要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照等证明文件和供应商资格声明书。
32.2	社保证明材料	本项目询价通知书中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（响应文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）其他询价小组认可的证明材料。 注：社保证明材料至少含养老保险。
32.3	本项目提供的其他资料	☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐___ 获取方式： 上述资料请供应商在获取询价通知书后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。
32.4	重要提示	（1）成交供应商应在规定期限内与采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内签订合同，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送

		监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，成交供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）成交供应商成交后被监管部门查实存在违法行为，不满足成交条件的，由采购人取消成交资格，并做好项目后续工作； （4）成交供应商在成交项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。
32.5	解释权	（1）构成本询价通知书的各个章节应互为解释，互为说明； （2）同一章节中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除询价通知书中有特别规定外，仅适用于询价及响应文件提交阶段的规定，按询价公告、询价邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
32.6	特别提醒	（1）本项目评审时将查询响应文件制作机器码，如不同响应文件的制作机器码相同，相关响应文件将被认定为响应无效，并报政府采购监督管理部门处理。

		（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。
32.7	其他补充说明	（1）“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。 供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 （2）电子保函指引：①成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。②成交供应商可登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“电子保函”栏目查看《合肥市（信易贷）电子保函平台操作手册》并按照操作手册规定内容办理（电子保函的递交要求和相关注意事项详见操作手册）。③鼓励优先使用电子保函。

二、供应商须知正文

1. 适用范围

1.1 本询价通知书仅适用于本次询价所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3.4 供应商：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。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其提供的货物须满足以下条件：

3.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的询价通知书。

3.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，**响应无效**。

3.5 若询价公告中允许联合体报价，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加政府采购，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5.8 对联合体的其他资格要求见供应商资格要求。

4. 资金落实情况

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的资金。

5. 费用

不论询价的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、询价小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 询价通知书构成

7.1 询价通知书包括下列内容：

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

7.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

7.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见询价通知书第四章。

7.4 供应商应认真阅读询价通知书所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 询价通知书的澄清与修改

8.1 供应商如对询价通知书内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的问题时对询价通知书进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改询价通知书，更正公告的内容作为询价通知书的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为询价通知书的组成部分。采购代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又提交了响应文件的供应商将被视为完全认同本询价通知书（含更正公告的内容）。

9. 响应范围及响应文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，供应商可提交其中某一个或多个分包的响应文件，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论询价通知书中是否要求，供应商所提供的货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与询价有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.4 除询价通知书中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应完整地按询价通知书提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目第六章响应文件格式的相关内容。

10.2 供应商应提交询价通知书要求的证明文件，证明其响应内容符合询价通知书规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目提交响应文件时，不得同时提供备选响应方案。

11. 报价

11.1 供应商的报价应当包括满足本次询价全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。供应商的报价均应以人民币报价，应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 供应商报价超过询价通知书规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 供应商应在报价表上标明提供的货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在报价中。

11.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**响应无效**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 询价有效期

12.1 询价有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，询价有效期详见供应商须知前附表。

12.2 在询价有效期内，供应商的响应文件保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。询价有效期不满足要求的**响应无效**。

12.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原询价有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长询价有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13. 响应文件的制作

13.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。供应商应当在互联网网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

（2）在第六章“响应文件格式”中要求盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章。联合体报价的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

（4）响应文件制作的具体方法详见电子交易系统。

13.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件无效，供应商自行承担由此导致的全部责任。（该响应文件是指解密后的响应文件）。

14. 响应文件提交截止时间

14.1 供应商应在询价邀请中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

14.2 采购人和采购代理机构有权按本询价通知书的规定，延迟响应文件提交截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

15. 响应文件的提交、修改与撤回

15.1 供应商应当在询价邀请中规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

15.2 供应商应充分考虑上传响应文件时的不可预见因素，逾期未完成上传或未按规定加密的响应文件，**响应无效**。

15.3 供应商应当在提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

16. 询价小组

按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的询价小组，负责本项目评审工作。

17. 响应文件的评审

17.1 采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加询价的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体询价将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本询价通知书规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

17.2 响应文件的评审是指依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性和完整性对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求做出响应。

17.3 供应商授权代表认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

18. 终止询价

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因：

- （1）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应

商不足 3 家的。

19. 响应文件的澄清、说明或更正

19.1 询价小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

19.2 询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受询价小组询标的，供应商自行承担相关风险。

20. 成交候选人的推荐原则及标准

20.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，按一家供应商计算，以其通过评审且报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由询价小组采取随机抽取方式确定。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 21.2 款规定处理。

20.4 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的报价进行任何调整。评审结果按修正和扣除后的报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取询价小组随机抽取的方式确定成交候选顺序。

21. 确定成交候选人和成交供应商

21.1 询价小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由询价小组或采购人确定成交供应商。

22. 编写评审报告

评审报告是根据全体询价小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由询价小组全体成员签字。对评审结论持有异议的询价小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

23. 保密要求

23.1 评审应在严格保密的情况下进行。

23.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

24. 成交结果公告

24.1 自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府

采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、安徽合肥公共资源交易中心网站（<http://ggzy.hefei.gov.cn>）、安徽省公共资源交易监管网（<http://ggzy.ah.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（<http://www.ggzy.gov.cn>）上发布成交公告。

24.2 成交公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

25. 成交通知书

25.1 采购代理机构发布成交公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

25.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

25.3 成交通知书是合同的组成部分。

26. 告知询价结果

26.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的排序。

26.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

27. 履约保证金

27.1 本项目不收取履约保证金。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

成交供应商应向肥东县公共资源交易有限公司缴纳代理费。

代理费缴纳账户信息（请成交供应商按照成交结果公告中注明的代理费金额缴纳）

账户：肥东县公共资源交易有限公司

账号：1302003109200230444

开户行：中国工商银行股份有限公司肥东县支行

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政

府采购合同签订及合同公开。

29.2 询价通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29.4 当出现法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

29.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

30. 廉洁自律规定

30.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

30.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

31. 质疑的提出与接收

31.1 供应商认为询价通知书、采购过程和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或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见询价通知书第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品为核心产品。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	项目验收完成后一次性付清合同款
2	供货及安装地点	肥东县境内，具体以采购人指定地点为准
3	供货及安装期限	合同签订后 30 日内完成供货安装及调试
4	质保期	验收合格之日起 3 年

二、货物需求

1、指标重要性描述

标识重要性	标识符号	符号说明
重要指标项	★	★条款须满足或优于询价通知书要求，否则按无效响应处理。响应文件中无须提供相关证明材料，以“第

		第六章 响应文件格式” “五、响应表” 的 “5.2 技术响应表” 作为评审依据，合同执行时提供符合询价通知书要求的：产品彩页、产品官网功能截图、技术白皮书、功能界面截图其中任一证明材料供采购人核查。若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担。
	●	●条款须满足或优于询价通知书要求，否则按无效响应处理。响应文件中无须提供检测报告，以 “第六章 响应文件格式” “五、响应表” 的 “5.2 技术响应表” 作为评审依据，合同执行时提供符合询价通知书要求的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，若出现虚假响应，将上报肥东县财政局依法处理，引起的一切后果由供应商自行承担
无标识项		供应商须在响应文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）询价通知书要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，供应商承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见响应文件格式）。响应文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，按无效响应处理。

2、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量	所属行业
1	四分之一圆平衡板	直径 $\geq 130\text{cm}$ ，材质：塑料，工艺吹塑	套	1	工业
2	脚步器	规格 $\geq 240*120\text{cm}$	块	6	工业
3	平衡台	尺寸 $\geq 30*40*13\text{cm}$ 材质：木制+海绵+PVC	个	6	工业
4	摇滚跷跷板	规格 $\geq 55*16*13\text{cm}$ 材质：塑料 工艺：滚塑	个	6	工业
5	羊角球	材质：PVC	只	6	工业

		规格≥45cm			
6	旋 转 陀 螺	材质：塑料 工艺：滚塑 规格：直径≥130cm	个	3	工业
7	独脚凳	材质：塑料 规格≥24*24cm 工艺：吹塑	只	10	工业
8	平 衡 触 觉板	直线触觉板≥47*13*7cm 弧形触觉板≥50*13*7cm 方形接头≥13*13*6cm	套	1	工业
9	滚筒	材质：塑料 规格≥74*63cm 工艺：滚塑	个	1	工业
10	蹦床	材质：铁件+PVC 规格≥100cm	个	3	工业
11	滑梯	规格≥320*55*82cm 木制+PVC+海绵	付	1	工业
12	滑板	尺寸≥40*42cm 材质：塑料 工艺：吹塑	个	6	工业
13	平 衡 脚 踏车	材质：塑料+铁件 规格≥44*55cm 高轮直径≥5.3cm	个	10	工业
14	88 轨道	规格≥34*24cm 材质：塑料	个	20	工业
15	大龙球	规格≥75cm 材质 PVC	个	10	工业
16	触 觉 按 摩球	规格≥75cm 材质 PVC	个	20	工业
17	感 统 训 练 万 象 组合	材质：塑料 组件不少于 114 件，包含：触觉手印 12 件，触觉脚印 12 件，棒夹 12 件，70cm 体能棒 8 根，35cm 体能棒 16 根，环夹 12 根，58cm 体能环 4 个，34cm 体能环 4 个，沙包 10 个，半砖 12 个，平衡板 4 个，全砖 8 个。	套	2	工业
18	律 动 打 击 乐 器 组合	产品参数： 木鱼 1 套：8 音，优质桦木，8 个为一组，配敲锤 2 只； 蛙鸣器 2 套：木质，直径尺寸≥59mm，发音孔 2 个直径≥15mm，整长≥250mm，配件包含刮棒≥长 129mm； 木梆子（方木梆）2 套：木质，长≥175mm，宽≥50mm，高≥35mm，包含木槌 2 支（直径≥16mm）； 音素 1 套：含 1 音、3 音、8 音，各 1 套，实木底托，配敲槌； 卡林巴 2 套：10 音，常规长方形单板琴盒，拇指琴身，	套	1	工业

	钢制琴片； 8 音音乐按铃 1 套：金属钟体+塑料外壳，全长$\geq 90\text{mm}$，钟口直径$\geq 70\text{mm}$，国际标准音阶：C、D、E、F、G、A、B、C，圆形按钮、小巧轻便、边角圆滑； 沙锤 8 对：木质，全长$\geq 210\text{mm}$，球体直径$\geq 55\text{mm}$，手柄直径$\geq 20\text{mm}$，手柄长$\geq 110\text{mm}$； 串铃 16 个：木棒+电镀铃铛，整长$\geq 165\text{mm}$，手柄直径$\geq 20\text{mm}$，手柄直径$\geq 12\text{mm}$，手柄长$\geq 75\text{mm}$，13 铃，手柄表面光滑、凹槽细腻； 双响筒 12 套：榉木，筒长$\geq 175\text{mm}$，筒外直径$\geq 35\text{mm}$，筒内直径$\geq 24\text{mm}$，手柄长$\geq 155\text{mm}$，手柄直径$\geq 14\text{mm}$，每套配敲棒 1 支； 响板 16 个：木质，全长$\geq 210\text{mm}$，整厚$\geq 30\text{mm}$，手柄直径$\geq 15\text{mm}$，原木色； 刮胡 15 套： 木质沙筒：实木，内含小颗粒，长度$\geq$长 150mm，直径$\geq 40\text{mm}$，原木色，加沟设计，无毛刺，每套配刮棒 1 支（长$\geq 130\text{mm}$）； 刮棒 18 对：木质，长$\geq 230\text{mm}$，直径$\geq 20\text{mm}$，原木色，螺纹表面，每对配木刮棍 1 支（长$\geq 120\text{mm}$）； 板镲 16 个：木质手柄+不锈钢卷边铃片，整长$\geq 225\text{mm}$，镲片直径$\geq 35\text{mm}$，手柄直径$\geq 12\text{mm}$，手柄长$\geq 90\text{mm}$，原木色手柄，4 组铃片； 高低音梆子 10 套：木质，整长$\geq 255\text{mm}$，高音响筒直径$\geq 35\text{mm}$、低音响筒直径手柄直径$\geq 20\text{mm}$ 手柄长$\geq 100\text{mm}$，原木色，每套配木槌 1 支（直径$\geq 12\text{mm}$）； 军镲 8 副：材质黄铜，直径$\geq 150\text{mm}$、厚$\geq 0.8\text{mm}$； 卡巴撒 4 个：木质底托+10 排钢珠环绕，整长$\geq 180\text{mm}$，直径$\geq 85\text{mm}$，手柄直径$\geq 20\text{mm}$，长$\geq 95\text{mm}$，木柄流线型设计； 碰钟 8 对：直径$\geq 44\text{mm}$，. 材质：黄铜； ●阿果果 2 套：双向喇叭，大小口径，每套配敲槌； 三角铁 1 套：规格：5、6、7、8、9、10 英寸，钢质； 铎 1 套：材质：响铜，包含：直径$\geq 280\text{mm}$、直径$\geq 210\text{mm}$、直径$\geq 150\text{mm}$，各配木槌 1 支，符合国家相关标准的可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞、可溶性锑、可溶性硒、可溶性钡、可溶性砷限量要求，检测结果为合格； 镲 1 对：材质响铜，包含规格：直径$\geq 210\text{mm}$、直径$\geq 50\text{mm}$； ●玄空鼓 1 套：11 音，直径$\geq 300\text{mm}$，符合国家相关标准的可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞、可溶性锑、可溶性硒、可溶性钡、可溶性砷限量要求，			
--	---	--	--	--

		检测结果为合格； 13 音 变 音 木 琴 （ 高 音 ） 1 套：高 音 $\geq 580\text{mm} \times 260\text{mm} \times 130\text{mm}$，红木材质，配专用敲锤； 13 音 变 音 木 琴 （ 中 音 ） 1 套：中 音 $\geq 610\text{mm} \times 320\text{mm} \times 210\text{mm}$，红木材质，配专用敲锤； 13 音 变 音 木 琴 （ 低 音 ） 1 套：低 音 $\geq 830\text{mm} \times 410\text{mm} \times 400\text{mm}$，红木材质，配专用敲锤； 多音响筒（高、中、低）1 套：木质，长$\geq 150\text{mm}$，规格 8 音，配木槌 1 支； 铃圈 7 个：规格：8 英寸，木质圈、不锈钢铃片； 手鼓 7 个：规格：8 英寸，鼓面天然羊皮； 铃鼓 7 个：规格：8 英寸，木质圈、不锈钢铃片、羊皮鼓面、泡钉； 卡洪鼓 2 个：尺寸$\geq 270\text{mm} \times 300\text{mm} \times 310\text{mm}$，配箱包； 8 寸非洲鼓（塑料面）4 个：直径 8 英寸，通体 ABS 材质，轻体鼓； 真皮非洲鼓 4 个：直径 8 英寸、10 英寸各 2 个，实木鼓身，羊皮鼓面； 铝板琴 1 套：木质框架+铝质琴片，≥ 8 音，配敲槌 2 支； 音砖 1 套：木质框架+铝质琴片+木箱琴盒，最长琴片$\geq 220\text{mm}$、最短琴片$\geq 140\text{mm}$、琴盒长$\geq 555\text{mm}$，宽$\geq 260\text{mm}$，高$\geq 75\text{mm}$，原木色框架+金属色音砖，10 音，配敲槌 2 支； 牛铃 1 套：规格：4、5、6、8 英寸 沙蛋 30 对：木质，高$\geq 65\text{mm}$，直径$\geq 45\text{mm}$，原木色； 舞板 30 对：木质，直径$\geq 55\text{mm}$，单片厚$\geq 8\text{mm}$，整体厚$\geq 25\text{mm}$，原木色； 腕铃 30 对：4 铃，彩色尼龙腕带+电镀铃铛，铃铛底部铆钉平整光滑不伤手； 棒钟 8 对：黄铜材质，整长$\geq 120\text{mm}$，钟口直径$\geq 30\text{mm}$，手柄长$\geq 90\text{mm}$，手柄直径$\geq 15\text{mm}$； 单响筒 15 套：筒直径$\geq 40\text{mm}$、手柄直径$\geq 25\text{mm}$、整长$\geq 185\text{mm}$、手柄长$\geq 80\text{mm}$、配敲棒 1 支（长$\geq 205\text{mm}$，直径$\geq 8\text{mm}$，头直径$\geq 20\text{mm}$）； 打棒 18 对：木质，长$\geq 200\text{mm}$、直径$\geq 20\text{mm}$，原木色，光滑细腻； 海浪鼓 1 套：包含 10、12、14、16 英寸规格各 1 个，木质鼓圈，ABS 鼓皮，内置金属滚珠，鼓圈包布工艺； ●地鼓 1 套：包含 8、10 英寸、10 英寸加高款各 1 个，仿兽皮鼓面，配敲锤，符合国家相关标准的可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞、可溶性锑、可溶性硒、可溶性钡、可溶性砷限量要求，检测结果为合格；			
--	--	--	--	--	--

		堂鼓 1 套：12 英寸，椿木鼓腔、纯皮鼓面，配鼓棒 2 支、橡木可移动鼓架 1 个； 墩墩鼓 1 套：包含 11、13、16 英寸规格各 1 个，实木鼓腔、纯皮鼓面；配鼓棒 3 支、X 字调节鼓架 3 个； 风铃 1 套：实木音板、铝制音条，音板长$\geq 580\text{mm}$，宽$\geq 208\text{mm}$，高$\geq 925\text{mm}$，音条直径 10mm，最长$\geq 195\text{mm}$，最短$\geq 50\text{mm}$，音条采用金属铝材电镀工艺，电镀支架静音防滑底角，规格：≥ 36 音； 邦戈鼓 6、7 英寸各 1 套：木质鼓身、原木色，头层水牛皮/羊皮鼓面，橡胶底座，镀铬金属硬件，压圈厚$\geq 3.5\text{mm}$，鼓面直径：6 英寸≥ 151、7 英寸$\geq 172\text{mm}$，配电镀支架； 康佳鼓 10+11 寸各 1 套：实木鼓腔+纯皮鼓面，压圈厚：$\geq 2\text{mm}$，鼓面直径：10 英寸≥ 255、11 英寸 280mm，配鼓架； 收纳盒：包含：沙锤收纳盒、串铃收纳盒、双响筒收纳盒、响板收纳盒、刮胡收纳盒、刮棒收纳盒、板镲收纳盒、高低音梆子收纳盒、军镲收纳盒、铃圈收纳盒、手鼓收纳盒、铃鼓收纳盒、牛铃收纳盒、沙蛋收纳盒、舞板收纳盒、腕铃收纳盒、棒钟收纳盒、单响筒收纳盒、打棒收纳盒、鼓棒收纳盒各 1 个，材质橡木，原木色，板材厚度约 15mm，木材含水率：8.0-13.2，耐液性：10%碳酸钠和 10%乙酸、24 小时不低于 3 级，有扣手，打磨圆润，无毛刺，收纳盒大小与物品相适应； 三角铁架子 1 个：总长宽高约：330mm*160mm*330mm，底板厚度约 12mm，立柱和横撑尺寸约 16mm*26mm，顶杆直径约 12mm，顶杆长度约 285mm；橡木材质，原木色，木材含水率：8.0-13.2，耐液性：10%碳酸钠和 10%乙酸、24 小时不低于 3 级，打磨圆润，无毛刺； 音乐收纳架 1 组：一组四柜，尺寸：柜尺寸约 1200*400*1200mm，板材厚度 18mm，橡木材质，原木色，木材含水率：8.0-13.2，耐液性不低于 10%碳酸钠和 10%乙酸、24 小时不低于 3 级，打磨圆润，无毛刺。			
19	奥尔夫音乐实训教学平台	一、技术参数： 1、部署在云服务器上，用户无需自己部署，无需服务器和 IT 维护。 2、平台采用前后端分离的结构进行开发。前端页面采用渐进式即时编译框架。 3、数据库使用关系性数据库服务，保证数据安全与快速响应。 4、服务端配置主要分为各模块守护进程配置，域名配	套	1	工业

	置等。 5、课件、视频等资源文件存储在云端上，外部可通过部署缓存服务器来优化网络传输的技术访问，文件使用可通过部署缓存服务器来优化网络传输的技术加速。 6、不接受二次开发。 二、平台功能参数指标 1、行政管理模块 （1）平台设置不少于教师和学生 2 个角色。 （2）支持教师自定义修改班级、教师、学生等个人信息。 （3）支持教师修改个人头像、密码；绑定手机。 （4）支持教师在忘记密码时，通过手机进行密码修改。 （5）支持教师新建班级、组织学生进班。 （6）支持教师根据教学情况进行学生分组。 （7）支持教师根据教学情况发布教学公告。 2、课堂教学模块 （1）教师通过平台预置的精品课程，创建不同的班级课程。 （2）支持课件、素材、视频等教学资源全屏播放。 （3）支持教师根据教学需要，选择在课前、课中、课后派发相应教学资源给学生使用，每个资源由教师设置相应的作业要求。 （4）支持教师根据教学课件进行一体化实训教学。 3、视频模块 （1）平台预置理论及实操的演示视频。 （2）支持教师根据教学需要，发布相应教学任务视频给学生学习。 （3）支持学生在手机端学习。 （4）支持视频防作弊（不可拖拽进度条）。 （5）支持视频回看。 （6）支持自动统计学生视频学习进度。 4、习题模块 （1）平台预置在线测试。 （2）支持教师根据教学需要，发布相应试题给学生练习。 （3）支持学生在手机端能够进行练习。 （4）支持学生提交习题后自动评判客观题，同时支持老师手动修改主观题分数并给出最终成绩。 （5）支持习题最终成绩与视频成绩合并统计。 5、统计模块 （1）自动统计作业派发次数。 （2）自动统计学生查看视频进度、习题提交情况。 （3）支持教师导出学生成绩至 excel 表。			
--	--	--	--	--

		(4)支持教师查看包括每次作业平均分、作业完成率、优秀率等学习报告柱状图和环状图。 6、移动端教学模块 (1) 支持教师组建班级和课程。 (2) 支持教师组织学生进入班级。 (3) 支持教师查看课程内容。 (4) 支持教师查看学生作业完成情况与评分。 (5) 支持学生随时随地完成测试。 三、奥尔夫音乐教学实训课程内容： 奥尔夫音乐实训课程，授课师资由高校资深音乐教师及一线幼儿园教师组成，课程设计紧扣学前教育专业教学标准和幼儿园教学岗位实际需求。内容包含七大模块，每个模块下分子项目，每个项目包括实训课件、实训视频、实训素材和在线测试四个部分，具体如下： 模块一走进奥尔夫音乐世界 项目 1 奥尔夫音乐教学法 项目 2 乐器的分类及应用 模块二声势在幼儿奥尔夫音乐教学活动中的运用 项目 1 声势教学实训 1 项目 2 声势教学实训 2 模块三语言节奏在幼儿奥尔夫音乐教学活动中的运用 项目 1 语言节奏教学实训 1 项目 2 语言节奏教学实训 2 模块四乐器在幼儿奥尔夫音乐教学活动中的运用 项目 1 乐器教学实训 1 项目 2 乐器教学实训 2 项目 3 民族乐器教学实训 模块五歌唱在幼儿奥尔夫音乐教学活动中的运用 项目 1 歌唱教学实训 1 项目 2 歌唱教学实训 2 模块六奥尔夫音乐活动教学实训 项目 1 说白节奏教学与创作 项目 2 柯达伊歌唱和声训练与活动 项目 3 音乐律动游戏教学与创作 项目 4 鼓圈打击乐实训活动 1 项目 5 鼓圈打击乐实训活动 2 模块七奥尔夫音乐教学法在幼儿园教学中的运用项目 1 幼儿园开展奥尔夫音乐的上课流程 项目 2 奥尔夫音乐在幼儿园晨操中的运用 项目 3 幼儿园奥尔夫音乐教学活动的建议与评析 四、课程配套实训指导手册 实训指导手册内容与课程平台实训项目内容一致，手册内容包含实训目标、实训准备、实训重点和难点、学时分配、教学步骤、教学反思与总结等内容。		
--	--	---	--	--

20	钢琴	1、规格尺寸$\geq 120\text{cm}$；琴高度$\geq 119.5\text{cm}$；铁板高度$\geq 111.5\text{cm}$。 2、声学品质：标准音小字一组 a 音的频率在 444.0~444.5Hz 之间；音准稳定性≤ 4 音分； 3、演奏性能：白键下沉深度 10.2~11.1mm；琴键负荷下降 0.54~0.64N；踏瓣负荷$\leq 7.6\text{N}$； 4、键盘：白键前端长度 50.6~50.9mm；八度音程白键宽度 163.5~164.5mm；黑键上端面宽度 10.0~10.5mm；黑键长度 94.9~95.3；黑键高度 12.0~12.7mm； 5、表面涂饰高光平均值≥ 93.9；各部件之间平均值的差值≤ 2.8。 6、音板：采用优质鱼鳞松实木音板，不可使用复合板。 7、弦码：采用优质实木材料。 8、琴弦：采用优质钢线。 9、弦轴板：采用 18 层或以上色木或山毛榉等木材交错拼接而成。 10、背柱：每根背柱尺寸$\geq 100 \times 60\text{mm}$，结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。确保在 20 吨左右巨大张力作用下依然恒久稳定。 11、击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质，不得使用 ABS 或碳纤维等塑料材质。 12、击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，铝合金包裹加固结构。 13、键盘：亮光黑键，键盘呢毡采用呢毡。 14、第一键有效弦长达到 1190mm 或以上，增加有效弦长，能使低音的延音加长。 15、中盘：选用金属框架结构加固。 16、弱音档：插装式弱音系统，结构牢固新颖，左右侧板均装有槽盒。 17、琴底板周边贴尼条。 18、其他各项技术指标要求应符合相关国家标准。 19、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化和腐蚀的金属，方铰链和长铰链耐腐蚀程度需达到中性盐雾试验不低于 10 级，方铰链和长铰链硬度$\geq 9\text{H}$。 20、踏瓣：金属踏瓣，为保证耐久性和耐腐蚀性，要求中性盐雾试验不低于 10 级，硬度$\geq 9\text{H}$。	台	1	工业
21	木制合唱台	木制，尺寸：长度： ≥ 1.2 米，高度： ≥ 0.9 米	组	6	工业
22	拼接地垫	尺寸 $\geq 60 \times 60 \times 3\text{cm}$	片	200	工业
23	软体地垫	尺寸 $\geq 100 \times 100 \times 5\text{cm}$ 材质：PU 皮+珍珠棉	块	20	工业
24	置物架	材质：环保板材+优选精钢	个	2	工业

		尺寸 $\geq 160*40*190\text{cm}$			
25	储物箱 (大号)	储物箱盖子: 1、规格: 外径尺寸$\geq 35.8\text{cm}*27.8\text{cm}*1.6\text{cm}$, 塑料厚度$\geq 0.16\text{cm}$ 2、材质: ABS 储物箱: 1、规格: 外径尺寸$\geq 36\text{cm}*27\text{cm}*20\text{cm}$, 塑料厚度$\geq 0.15\text{cm}$ 2、材质: PP	个	10	工业
26	透明收纳箱	材质: PP 材质 尺寸: $\geq 55*39*33\text{cm}$	个	9	工业
27	智慧黑板	一、整机功能 1、整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶屏, 显示比例$\geq 16:9$, 分辨率$\geq 3840 \times 2160$。采用全金属外壳, 三拼接平面一体化设计。无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑, 中间无单独边框阻隔。 2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾锈蚀。主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 3、背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度$\leq 100\text{nit}$, 用于提升显示对比度。 4、整机支持操作系统中进行 40 点或以上触控, 支持在移动操作系统中进行 40 点或以上触控。 5、支持 5 个自定义前置按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。 6、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。 7、主频$\geq 1.8\text{GHz}$, 内存$\geq 2\text{GB}$, 存储空间$\geq 8\text{GB}$。整机嵌入式芯片, 可用于 AI 图像、音频处理。支持蓝牙标准。 8、内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 额定总功率 60W。整机内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下, 实时录制用户朗读内容, 识	台	2	工业

		别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 9、内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^{\circ}$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 6mm。整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 90\text{db}$，10 米处声压级$\geq 80\text{dB}$。 10、内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上。 11、整机内置双无线网卡（不接受外接），在系统下，可实现无线上网连接、AP 无线热点发射。在移动端支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在操作系统下支持无线设备同时连接≥ 8 个。 12、整机侧边栏内置朗读工具。 13、内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 4800 万像素数的照片。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。 14、支持提笔书写，当检测到笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 15、内置全通道侧边栏快捷菜单，小工具、应用软件、快捷设置、亮度/音量调节、教室物联入口。 16、移动和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级。 二、课件制作系统 1、根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、二维码登录教师个人账号。 2、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 10 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。 3、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。 4、具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容。			
--	--	---	--	--	--

	5、支持将 Word 文档转换为云教案，云教案能够插入表格、图片、音视频、文档附件。提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 6、无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具远程教学功能。支持一键开课生成课程海报，学生扫描课程海报二维码可加入直播课堂，不需安装 APP。 7、★每个模型均配备二维码，可扫描二维码，即可在屏幕上实时生成三维立体模型，并可进行平移、放大缩小、旋转等操作。每个模型均具有知识卡片，知识卡片内容需根据模型特性进行详细介绍，如：动物类知识卡片需包含：别名、分类、外形、大小、保护等级、分布区域等；植物类知识卡片需包含：别名、分类、形态、产地、生境等；宇宙星球类需包含：别名、分类、质量、直径、自转周期、公转周期、生命周期等。 三、教学助手 1、支持账号/密码和手机软件扫码登录方式。用户首次登录时绑定软件与账号的对应关系，绑定后即可无需再次输入账号/密码。 2、拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。 3、支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，有提示新文件。 4、支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后可进行自动下载。 5、支持接收端设备在线状态下可自动接收发送端设备发送的文件。自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。 6、用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端软件自动下载该文件。 7、支持查看当前设备的硬件信息（包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 、MAC 地			
--	--	--	--	--

		址、内外网 IP）。 8、支持助手栏添加并展示应用、网站和组件。支持在发送端软件内打开课件、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备等。 四、核心模块 1、CPU:主频$\geq 2.0\text{GHz}$，≥ 8 核心 12 线程。 2、内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 4、采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 5、支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 6、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。			
28	扩声系统	一、智慧音箱 1、智慧音箱采用 AI 音频处理器和数字功放、扩声音箱一体式设计，额定功率$\geq 2 \times 30\text{W}$。 2、采用纯铜变压器供电，长寿命，温升高。可在 180V-240V 宽电压范围正常工作。 3、内置双核增强型数字信号处理器，专用 AI 语音处理引擎；内置≥ 4 寸全频喇叭单元；支持 AI 自动降噪算法，内置≥ 300 种噪声识别模型，可以自动识别并消除例如敲击声、掌声、电钻声、风扇声等稳态及非稳态噪音，且不影响正常扩声效果。 4、内置 AI 声场重构算法，剔除回授信号，匹配内置标准模型数据重建语音信号。提升系统增益余量，设备无需人工调试或软件调音、即插即用。 5、智慧音箱可以把音乐声、电脑声、手机声、IP 广播音频、吊麦、无线麦等声音源可接入进行扩声。 6、具有≥ 1 路平衡输入、≥ 1 路隔离输入接口、≥ 1 路录音输出接口、≥ 1 路线路输出接口、≥ 1 路闪避实体开关、≥ 1 路隐藏式音量电位器、≥ 1 路高音可调电位器、≥ 1 路 USB 升级接口、≥ 1 路 RS232 串口通讯接口，支持电脑调试和中控控制，且以上接口名称均为中文标识。 7、具有≥ 2 路麦克风输入接口可接入两支吊装麦克风同时使用，组成师生互动扩声，且拾音距离≥ 5 米，每路麦克风带 48V 幻象电源供电。具备多麦同时使用技术，且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿，声场均匀。 8、智慧音箱具有可扩展触摸面板控制功能，提供壁挂式玻璃触摸面板控制，控制面板具有吊麦音量加、吊麦音量减、静音、上下课、男生模式、女生模式等功	套	2	工业

		能。面板具有数字显示屏，支持显示当前扩声分贝数值。 9、软件功能：调试软件具有≥ 5档可调啸叫抑制等级，完全自动适应环境和反馈参数，无需复杂人工调试，自动反馈抑制。具有≥ 16段GEQ图示均衡功能，图示均衡频点可自定义，增益可调$\geq \pm 18\text{dB}$。调试软件具有≥ 5档可调降噪等级，可根据使用需求调节降噪强度。调试软件具有可保存参数、导出参数、导入参数等功能。 10、支持在脱离电脑和软件的状态下，通过触摸面板对音箱降噪等级、默认音量参数进行设置。 二、触控面板 1、采用玻璃面板设计，触控操作方式，背部具有预留壁挂孔位，支持壁挂安装和桌面安装。 2、具有数字显示屏，可显示当前扩声音量分贝数值状态。 3、面板具有≥ 6个触控操作键，支持男生模式、女生模式、上下课、吊麦音量-、吊麦音量+、静音等功能操作，每个触控按键具有图示显示和文字标识，所有功能操作均具有提示音。 4、面板操作处于下课状态，智慧音箱进入休眠模式，上下课键亮红色灯光，其他功能操作键灯光熄灭；面板处于静音状态下，麦克风进入静音状态，静音键亮红色灯光，其他功能操作键灯光显示状态不变。 三、拾音吊麦 1、采用超心形指向音头。 2、支持5-8米远距离宽范围拾音并清晰扩声。 3、采用卡侬头音频输出接口。 4、采用顶部吊装方式，离地安装高度≥ 2.5米。 5、麦克风具有信号指示灯。 6、根据建筑层高配套铝合金伸缩吊杆。			
29	五线谱电教板	不少于88键电钢琴琴键，标准GM音色+61种打击乐音色（≥ 128种），内置不少于100种常用节奏，控制面板上采用一块不少于26万色7寸彩色液晶屏显示，并采用数字按键、+/-键配合，更人性化，五线谱12种变调，电教板上具有升调“#”、降调“B”转换键，自动和弦，录音时间超过2小时，具有32级音量调节范围，接口为MIDI输入输出，音频输入输出，速度可在40-280范围选择内，带架子。	台	1	工业
30	7号篮球	成人7号球重量范围：600-650G，圆周范围75-76cm 直径$\geq 24.6\text{cm}$	个	40	工业
31	5号篮球	材质：PU 尺寸：直径$\geq 22.6\text{cm}$ 规格：5号球	个	5	工业

32	足球	材质：PU 尺寸：直径 $\geq 21.5\text{cm}$ 规格：5 号球	个	5	工业
33	篮球架	材质：铁艺喷漆 尺寸： $\geq 140*35*122\text{cm}$ 规格：不低于四层双排	个	1	工业
34	排球	柔软 PU 高密度缠纱橡胶内胆标准 5 号球	个	10	工业
35	羽毛球套装	球口外径 65mm $\sim$ 68mm，球头直径 25mm $\sim$ 27mm，球头高度 24mm $\sim$ 26mm，毛片插长 63mm $\sim$ 64mm，质量 4.50g $\sim$ 5.80g，毛片数量不低于 16 片	个	50	工业
36	极限飞盘	重里： $\geq 175\text{G}$ PE 厚度： $\geq 33\text{MT}$ 直径： $\geq 273\text{M}$	个	60	工业
37	啦啦操花球	专业比赛型环保彩虹膜+PES 膜、环保哑光 PE 膜 3.5 寸： $\geq 26*21\text{cm}$	个	60	工业
38	移动小音箱	户外使用，不低于 8 吋 USB 接口声音洪亮	个	2	工业
39	折叠体操训练垫	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1000mm $\pm$ 5mm，宽 500mm $\pm$ 5mm，厚 $\geq 10\text{mm}$ 。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手	个	10	工业
40	敏捷梯	易收纳蝴蝶多功能环保 PP 材质，不低于 10 米	个	5	工业
41	标志桶/盘	标志桶：五种颜色全塑料制品，高度 $\leq 48\text{cm}$ ，呈圆锥体状，放置平稳 标志盘：塑料重量不低于：27.5g	套	50	工业
42	敏捷圈	不小于 40cm/ 五种颜色 ABS 塑料结实耐用韧性好色彩鲜艳夺目	个	20	工业
43	身高体重仪	超声波智能款测量范围：身高：90cm $\sim$ 215cm 体重：0kg $\sim$ 200kg 分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg 误差：身高： $\pm 0.1\text{cm}$ 体重： $\pm 0.2\text{kg}$ 显示屏 3.5 寸 TFT-LCD 屏，超声波感应身高测量，真人语音播报 测量指标：身高、体重，体脂，蛋白质，体水分，骨量，基础代谢，骨骼肌等 25 项人体指标 脂肪测量：金属 2 电极（手部）测量时间 5s 内 15 项人体测量指标 数据传输：二维码、WiFi、蓝牙 内置 WiFi/BT 双通讯模块 智能移动端在线升级	个	2	工业
44	肺活量测试仪	充电智能款手持式肺活量测试仪，测试肺活量使用 1、自动测定人体呼吸的最大通气能力，其数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2、使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。	个	4	工业

		3、一次性使用吹嘴，有效避免有害病菌交叉感染，保护受试者身体健康。 4、低电量显示，提醒是否需要充电。 5、液晶显示；1 分钟无操作自动关机。 6、产品带锂电池，type-c 接口充电，操作简单，单键操作。			
45	一次性肺活量吹嘴	一次性通用型	个	1000	工业
46	坐位体前屈测试仪	技术参数： 测量范围：-20cm~40cm 分度值：0.1cm 测量精度：±0.1cm 电源：DC12V1A（由电源适配器提供） 工作环境：5℃~40℃湿度<90% 存储环境：-10℃~50℃湿度<75%	个	2	工业
47	50 米短跑测试仪	可同时测量 2 人 1、测量范围：0~59:59.99 秒(0~3600.00S)2、分辨率和精度：0.01 秒，无误差（毫秒级别），带时间补偿功能。3、自动测量 50 米，100 米，200 米，400 米等固定跑道跑步项目。4、跑道支持 1-8 路任意扩展，每个分机跑道编号可自由设定。5、电源输入：AC110-220±20V50Hz 输入转 DC5V2A。	个	1	工业
48	立定跳远测试仪	测量范围：0cm~320cm 分度值：0.1cm 误差：±0.1cm 1、测试仪外设内置无线模块，可单机单独使用。 2、采用红外线非接触传感器测量。 3、可设定测试次数为 1-3 次，自动显示最好成绩设立三个起跳区，满足不同段学生。 4、测试垫具备防滑减震防滑功能，防止出现意外伤害；跳远测试垫子宽度 1.2 米。 5、搭配>3.5 寸外设显示屏，双屏幕显示即使成，使测试者实时观看自身自身测试成绩。 6、可扩展犯规功能，使测试成绩公平公正。	个	2	工业
49	规章制度板	尺寸：≥60*80cm，双层亚克力，中间写真；内容含实训室的日常管理规范、进出许可、安全防范等注意事项。	套	1	工业
50	英语教学软件	一、多媒体教学软件模块 1、屏幕广播：支持将教师机屏幕、本地音视频统一广播至学生机，可进行主显广播和副显广播，并可结合电子画笔等工具辅助教学。 2、电子画笔：支持在电脑屏幕上任意书写，可更换不同颜色、设置不同大小，并提供橡皮、撤回、清屏等功能。 3、收发文件：支持教师选择本地文件下发给全班学生	套	1	工业

		或指定学生，学生可主动上传文件，并以列表形式展示。 4、远程命令：支持教师一键对学生机统一远程关机、禁网、黑屏肃静。 5、★示范演示：支持教师指定 A 或 AB 或 ABC 或 ABCD 学生进行示范操作，可选择让学生操作教师电脑屏幕或操作学生自己的电脑屏幕，示范屏幕画面同步广播至全班学生。分组讨论：支持教师对全班学生进行随机分组、相邻分组，教师可对单个小组下发资料、监视、加分、远程协助等操作，小组成员可向组长申请将屏幕分享给其它组员。课堂提问：支持教师通过口头提问、截图提问的方式随时发起课堂提问，提问题型可设置选择题、判断题、填空题、简答题等，可挑人作答、抢答、全班作答。对于客观题，系统自动评估且可视化呈现作答结果。 6、教材库：支持对接智慧教育用户桌面（雨）管理平台，包含公共网络素材库资源，教师也可自主添加网络素材库资源，登录后可访问。 7、远程遥控：支持教师远程管控学生电脑屏幕，并且在小组讨论状态下遥控组长屏幕，参与小组讨论。 8、挑人：支持教师挑选学生或小组回答问题/参与课堂活动，可一次挑选多人，也可从每组或指定小组挑人，可选择全班挑人、每组挑人、指定组挑人、挑组等方式。 9、网络影院：支持教师导入本地影音文件并广播给全班学生，可统一控制播放进度及音量，并且将播放界面最小化后进行其它操作不会影响学生收看。 10、课堂录制：支持对接 AI 智慧教室的录播系统，实现对教师机屏幕画面、摄像头画面及语音进行录制。 11、电子黑板：教师可进行画笔书写，支持创建新页、保存板书，还可选择一个或两个学生参与标注，实现远程协同绘制/作答。 12、展台：支持打开外置的 USB 视频展台，可进行画笔标注、画面放大缩小、旋转、分辨率切换、亮度调节等，同时可以对视频画面拍照并保存。 13、电子点名：支持按课程表自动匹配教师授课学生，教师主动发起点名或学生自主登录点名，并可重新点名。教师还可对出勤信息进行修正。 14、其它教学工具：提供放大镜、量角器、直尺、主副显切换等教师工具，以及举手发言、草稿纸、发送文件、收到文件、请求远程等学生工具。 二、协作式教学软件模块： 1、多渠道资料选取：支持教师从系统配备的资源库中选择上课课件，也可从本地电脑、U 盘上选择个人资			
--	--	---	--	--	--

	料作为上课素材。 2、协作形式设置：具有教师设定具体协作形式的功能，支持将学生分为小组写作、个人写作两种形式，任务类型包括命题写作、仿写、翻译。 3、布置协作任务：具有多种类型的题目选取的功能，教师可将资料原文直接作为题目，也可手动输入编辑题目或从资料中任意选取内容作为题目。 4、互评方式设置：老师可选择系统智能的对学生写作结果进行评估，也可设置小组互评。以小组为单位相互之间对各自的协作成果进行评价打分，支持“一评一”、“二评一”“三评一”多种互评方式。 5、分组设置：具有分组形式进行设置的功能，支持调整小组人数，可随机分组，也可按照座位相邻形式进行分组。 6、小组协作作答：学生小组成员之间可通过语音、文字进行沟通；小组组长可形成小组协作作答结果，并将作答成果分享给小组所有成员；教学过程中，教师可对学生进行监控、监听或者直接加入小组，辅导学生完成任务。 7、教师讲评：系统可自动评估学生作答结果，教师根据系统评估结果及互评统计结果对写作资料及学生作答进行讲解，讲解参考范文中涉及的关键词等相关知识时，可调用知识点课件。 8、学生成绩导出：具有按照分组导出学生成绩的功能。 三、智能化英语教学软件模块 1、★教学资源智能识别：支持自动识别目录文件夹、电脑桌面、移动设备、百度网盘中的教学文本、音频、视频等教学素材，并且可以对资源进行重难点知识点的智能化分析，分析结果按单词、短语、句型知识点自动高亮标识，并匹配知识点课件，文本转音频：可以将系统自带或外部导入的 word、txt 等文本自动生成配套音频 2、多媒体教学：可以使用屏幕广播、语音广播、黑屏肃静、示范教学、师生对讲、分组讨论、监视、监听、座位显示、资料显示、电子画笔、文件收发、学生录音、课堂录制、随堂提问、短信互动、遮挡板、计时器、电子黑板、放大镜、禁用网络、禁用 USB 等教学功能。 3、重难点标注：支持学生课前资料预览、重难点知识标注，教师端可以自动统计标注知识点、标注人数并匹配知识点课件。 4、跟读训练：支持学生人机跟读训练，训练方式包括自由跟读、统一跟读，支持设定跟读次数、播放倍速；跟读结束后，以图表形式自动统计跟读结果，教师可		
--	--	--	--

	对学生跟读录音进行讲评，自由复听：支持学生复听训练，可以设置标签、设置倍速播放、音量；教师可以图表式查看所有句的复听人次。 5、听写训练：支持学生听写训练，可以设定听写内容、朗读次数、书写时间；可以自动统计练习结果，教师可以进行讲评。 6、朗读训练：支持学生朗读训练，支持全篇、框选部分方式组织朗读，朗读对象支持全班、指定学生、随机挑选方式选择；朗读过程中教师可以暂停、继续等操作，非示范位学生能够通过耳机听到示范位朗读声音。 7、小组讨论：支持按随机分配、邻近分配两种方式分组，设定全班分组个数，且支持更改组长，小组讨论过程中小组成员耳机、话咪互通。 8、配音：支持选取资料配音和直接配音两种方式，其中选择资料配音默认自动匹配当前资料有关主题的资料进行配音，也可按主题、年级、角色个数搜索配音素材，还可以选取本地素材进行配音。配音过程按配音视频中角色人数分组配音，组内成员耳机、话咪声音互通。 9、智能语音评测：学生可以进行口语发音练习，可以从“完整性”、“准确性”、“韵律性”、“流利度”进行综合评分，示范教学：可以选择教师桌面或学生桌面作为示范桌面，示范位学生可以操作示范桌面，非示范位学生可以观看示范桌面上示范学生的实时操作。示范过程中支持老师远程协助。 11、随堂提问：支持题库抽题、口头提问、截图提问三种常用课堂提问方式，其中题库抽题是按知识点进行抽取，自动识别当堂课的知识点，也可以添加其他知识点；提问过程实时统计结果，含正确率及各选项作答分布情况。口头提问和截图提问提供常见题型含选择题、判断题、填空题、简答题和丰富的答题方式如挑人作答、抢答、全班作答。 12、支持搜索查词，查询结果包含音标、读音、词性、释义、例句等。 13、画笔：支持鼠标全屏书写，调整笔迹颜色、笔迹直径，并配有橡皮工具点擦和一键擦除两种方式，另外支持笔迹撤销、重做功能。 14、点名：支持老师选择教学班点名、修改出勤结果、重新点名功能。 15、生词训练：支持本地智能识别的知识点用于跟读、朗读、听写训练。训练结果支持自动汇总统计。 16、角色扮演：支持选取资料扮演和直接扮演两种方式，其中选择资料扮演默认自动匹配当前资料有关主			
--	---	--	--	--

	题的资料进行角色扮演，也可按主题、年级、角色个数搜索扮演素材，还可以选取本地素材进行扮演。扮演过程按角色人数分组扮演，组内成员耳机、话咪声音互通。 四、自习辅导软件模块 1、自习辅导工具：具有语音广播、屏幕广播、黑屏肃静、师生对讲、监视、短信互动、随堂提问、电子画笔等自习辅导教学工具使用的功能。 2、资料选取与统计：老师可从图文教材库，多媒体教程库，公共媒体库、本地电脑上选择资料作为自习资料供学生自由选择、点播学习；学生自习时，教师可以通过系统查看学生学习情况及资料使用统计情况。 3、自习进度查看：学生可查看当前自习进度，可根据进度选择学习内容，可返回上一篇及切换学习资料。 4、电子词典：具有单词查找、单词释义查看的功能。 5、课堂笔记：具有课堂笔记记录、桌面内容自动截屏至文档、截屏图片缩放、本地图片插入、表格插入的功能，登录学生账号可查找历史记录。 6、呼叫老师：自习过程中，学生可呼叫老师提供帮助，师生可通过语音及文字进行互动。 7、自习监管：教师可随机监视学生桌面，对学生行为进行管理。 8、跟踪辅导：教师可通过监视到的学生学习内容及情况对学生进行辅导，支持通过文字对话、语音对话进行辅导。 9、课堂加分：进行点名后，教师可通过课堂加分功能给学生自习课加分。 五、英语口语教学软件模块 1、口译教学工具：可以使用百宝箱，师生对讲、监听监视、短信互动、示范教学等口译教学工具。 2、素材选取：可从配备的资源库、本地电脑或移动设备选择教学资源。 3、影子训练模式：可以模拟同声传译场景。 4、短期记忆模式：可以模拟交替传译场景。 5、译、原音同步：可以自动打开录制功能，录制学生译音，学生译音和源音同步录制，音频播放中途可进行复述回放或源音回放。 6、译、原音异步：可以播放源音，中途暂停，可以自动打开录制功能，录制学生译音，并可以回放源音、译音。 7、译、原音比对：训练结束后，可以回放源音、译音进行比对。 8、干扰音设置：可模拟下雨声、会场声、翻页声、脚步声等真实场景干扰音，可以调节音量大小。			
--	---	--	--	--

	9、变速设置：可以调节播放速度，但不变调。 10、教师讲评：可以自动记录录音结果，教师可以查看源音、复述音和混音。教师可以进行播放讲评。 六、电子资源阅览管理软件模块 1、资源分类展示：按“多学科资源库”、“公共图书馆”、“优秀教师”、“最新资源”、“推荐资源”、“排行榜”、“新闻、活动”、“分类资源”、“热门标签”等分类模块，查询所需资源。 2、站内资源检索：可按“资源类型”、“资料分类”、“学科分类”、“年级分类”查询资料，可根据时间或阅读量进行排序查找，也可直接输入关键字检索资源。 3、学习网址链接：可按“我的网址”、“推荐网址”、“在线学习”、“考试网站”、“报考指南”、“排行榜”进行网址查找，链接到各类学习网站。 4、学习足迹：学生用户可查看个人学习收藏资料，总学习时长和关注教师，以图表形式展示“学习资料类型数量”、“每日学习时长”、“每日行为统计”等学生数据。 5、新闻活动及公告管理：可添加公告、新闻、活动。可查看已发公告、新闻、活动的标题、状态、作者、创建时间、和点击数。对已发内容系统会有相对应的统计。 6、网址管理：可编辑网址类型，添加网址；可查看到网址的网站名称、网址、简介、状态、创建人、创建时间、点击数；在查找网址时，可根据网址类型进行筛选。 7、资源建设大数据：呈现资源占用空间比例和各种格式资源所占比例，以图表形式直观展示资源建设数量和资源建设排行榜。 8、资源使用大数据：对资源阅览行为进行统计，可看到资源被阅览、收藏、评分、下载、关注的次数，也可看到学习过的资源类型比例数据。 9、资源使用排行统计：可选择按照资源的点击率、评分、下载量、收藏热度进行排序；可看到排名、文件名、上传人、所属目录、点击数、评分、下载数、收藏数和热度。 10、★资源管理：支持本地文件上传、批量导入功能；支持对资源的编辑标注，便于查找和分类；支持对编辑完成的资源提交给具有审核权限的教师或者管理员进行审核；支持对审核通过的资源进行发布；也可对资源进行删除、推荐、预览和下载；同时支持资源剪切、粘贴、合并。 11、资源库备份、还原、共享：支持备份和还原服务			
--	--	--	--	--

	端整个资源库，同时支持资源库共享。 12、权限管理：通过权限管理可以管理用户权限，权限角色系统包括高级管理员、资源库管理员、高级资源建设者、初级资源建设者、资源审核者、资源馆管理员，平台上的所有教师默认为初级管理员角色。管理员也可以自行添加和删除角色及编辑角色具有的权限。 13、我的个人中心：可查看我的待办事项，包括待我编辑的资料、待我审核的资料、待我发布的资料、处理失败的资料；可查看本人上传的资源，可对未发布的资源设置为私密或者公开；可查看个人资源中已被删除的资源，可还原或者彻底删除。 14、★标注管理：可对普通资料、图书、期刊、论文、试卷、杂志、教材、课件、教案、微课、自定义标注模板进行调整，学校根据具体需要调整资源建设模板的属性和标签内容；同时能够对系统标签进行添加、删除、检索等。 15、日志：可查看所有操作的日志信息，可按照操作时间、用户名、操作对象进行筛选；也可查看本人上传的资源被操作的日志。 16、系统设置：可查看当前系统信息，可以设置资源管理系统名称、资源管理系统 logo、资源浏览系统名称、资源浏览系统 logo、资源备份路径设定、资源是否自动备份、关于我们、友情链接。 17、移动端应用：支持移动设备（安卓和 iOS）浏览最新资源、推荐资源、排行榜资源，可对各类资源进行分类阅览、收藏、评分等，学生可查看个人的资源浏览足迹、我的下载、收藏资源、学习总时长、学习资源总量等。 七、英语自主学习软件模块 1、听力过关训练：支持按初级、中级、高级进行不同等级的听力训练，其中等级按训练成绩得到的积分来划分，可查看积分规则；在大学应用环境下，初级听力训练包支持词汇听写、听句子选答语、听短对话训练，中级听力训练包支持听长对话、听短文训练，高级听力训练包支持听力填空训练；系统可针对客观题自动评分，提供单词本工具，可查看添加单词的知识点课件详情；可查看训练记录详情，按级别、训练时间查询。 2、阅读过关训练：支持按初级、中级、高级进行不同等级的阅读训练，其中等级按训练成绩得到的积分来划分，可查看积分规则；在大学应用环境下，初级阅读训练包支持完型选择、阅读选择训练，中级阅读训练包支持词汇匹配训练，高级阅读训练包支持短文匹			
--	--	--	--	--

		配训练；系统提供单词本工具，可查看添加单词的知识点课件详情；可查看训练记录详情，按级别、训练时间查询。 3、写作过关训练：支持按初级、中级、高级进行相对应阶段的写作训练，其中等级按训练成绩得到的积分来划分，可查看积分规则；在大学应用环境下，初级写作训练包支持翻译填空训练，中级写作训练包支持句子中译英、篇章中译英训练，高级写作训练包支持书面表达训练；系统可针对客观题自动评分，针对中级与高级的训练题可通过语音作答；可查看训练记录详情，按级别、训练时间查询。 4、电子资源浏览：支持在大学应用环境下，师生可以按照资源类型、学科类别选择资料进行在线阅读，可以关键词检索，在线收藏、评论，主界面可以展示最新资源、推荐资源、热门资源、排行靠前资源；可以记录个人足迹、学习行为，包括收藏资料、关注老师、学习资源类型及学习时长、阅览行为等数据。 八、英语随堂听力、口语、阅读测试软件模块 1、听力试题制作：教师可选择音频资料、音频文本混合资料制作试题，试题类型包括单选题和填空题，可进行试题添加、编辑、预览、删除。 2、听力测试：教师可下发试题，并播放音频资料，学生进行试题作答，教师可以通过互动教学工具监控学生的作答情况。 3、听力成绩评阅及统计：系统可自动批改并统计学生听力作答结果，统计项包括错误率、平均分、最高分和最低分；教室可导出学习成绩。 4、听力测试讲解：根据作答统计结果，教师可借助互动教学工具对错误率较高的句子、关键词进行讲解。 5、口语领读测试：具有手动跟读、自动领读功能，手动跟读由教师手动控制播放跟读进度，自动领读由电脑自动播放测试资料，可设定领读次数，学生端进行跟读并录音。 6、智能口语评测及统计：系统自动批改并统计学生口语测试结果，统计项包括平均分、最高分和最低分；教师可导出学生成绩。 7、口语测试讲解：根据作答统计结果，教师可借助互动教学工具课件对口语资料和学生口语录音进行讲解。 8、阅读试题编辑：阅读测试时，系统支持教师根据训练资料自编试题，题型包括单选、多选、填空题，并支持根据试题制作相应答题卡。 9、阅读测试：阅读测试时，支持老师对资料显示方式、测试时间、阅读速度进行设置，系统自动统计学生作			
--	--	---	--	--	--

		答详情，内容包括错误率、平均分、最高分和最低分；教师可进行讲解；教师可导出学生成绩。 九、网络化教学口语考试软件 1、试卷制作：支持制作英语专业四级口语考试、英语专业八级口语考试、俄语专业四级口语考试、俄语专业八级口语考试、全国翻译资格水平考试、中国汉语水平考试、商务汉语水平考试、全国高等教育自学考试、外销员从业资格考试类型的试卷。 2、考试设置：支持教师设置基本信息，如学校名称、考试名称、指定考试数据存放路径等；可选择试卷文件夹、分句文件，导入考生信息等。 3、★考试准备：支持学生输入考号确认信息，选择指定考试进入考试，系统显示学生姓名、学号、座位号等；支持考前进行话咪和耳机的检测，考试实施：支持对考试类型进行实施，考试过程自动进行；支持查看考生作答进度；支持考试结束后一键开启全班考试录音回放，考试结果：支持考试录音文件以 MP3 格式保存，可回放考试录音，可实现考试录音学生机本地保存和考试结束后自动上传至教师端双备份。			
52	耳机	1、头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直线型导线。 2、单元直径$\geq 40\text{mm}$，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 $110 \pm 3\text{dB}$。 3、耳机插头$\geq 3.5\text{mm}$ 插头，麦克风灵敏度：$-63 \pm 1.5\text{dB}$，麦克风阻抗≥ 2200 欧姆；重量：≥ 196 克。	副	61	工业
53	声卡	1、声卡类别：数字声卡。 2、声道系统：5.1 声道，7.1 虚拟。 3、安装方式：内置。 4、音频接口不少于：音箱输出*3（前置//后置/中置低音炮）、光纤输入*1、光纤输出*1、线性麦克风输入*1、耳机*1。 5、最大播放解析度：24-bit/192kHz 立体声直接播放。	张	1	工业
54	音频线	25cm 长。	条	1	工业
55	移动数据采集推车	移动数据采集推车参数： 1、移动实训推车配备≥ 7 寸 IPS 触摸显示屏 2、主拍广角镜头像素、俯拍标准镜头像素≥ 800 万自动对焦（分辨率$\geq 3264*2448$）； 3、拍摄 720P 视频帧速率≥ 25 帧/秒 4、90 度拍摄，主拍广角镜头（A2 幅面），辅拍标准镜头（A3 幅面），最短拍摄距离$\leq 8\text{cm}$ ★5、采用万向软管式设计，360 度任意方向可调 6、内置高清麦克风，可采集实时音频 7、连接方式：5G 无线连接、HDMI 直连、有线连接 8、移动实训推车设置 HDMI 接口、以太网接口、USB	台	1	工业

		接口，实现多场景的使用需求，简单方便。 9、移动实训推车支持无线 5Gwifi 连接，通过智慧实训教学软件无线调取移动数据采集推车的实时画面 10、支持通过 HDMI 接口直连电视机使用，直连即用。 11、具备 4 个功能键，分别支持画面放大、缩小、录制、分辨率调节等功能，方便使用。 12、支持移动实训推车画面的单双屏切换，触摸双击当前画面，实现控制单屏和双屏画面任意切换展示。 13、支持微距展示，放大展示微距细节画面，支持自动对焦，电路板 IC 型号也都可看清楚。 14、支持调节分辨率，通过移动数据终端的物理按键，实现当前画面的分辨率调节。 15、移动数据终端内置专用操作系统，实现拍照、微课录制、回看的功能。 移动支架参数： 三脚架规格：高度伸缩范围:70-115cm，主要材质:加厚钢管 托盘尺寸≥23x23cm，适用音箱:3-8 寸，支架重量≥3.1KG。 智慧实训教学软件参数： 1、支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示，无线传输距离可达 30 米。 2、支持双屏显示，支持全屏，放大，缩小、切换展示，支持画面的动态即时旋转。 3、支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能。 4、支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。 5、支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽，返回桌面、截图保存等功能。 6、支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看， 7、支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换。 8、通过配套软件和局域网可以在不同地方查看移动数据采集推车的操作实时画面 9、支持移动数据采集推车上的 2 路实操画面与课件 PPT 进行展示对比，支持画面切换 ★10、支持远程调用推车上录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作。 ★11、支持微课录制，录制成 MP4 格式的视频文件，录制的视频文件可导出。 12、微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提			
--	--	--	--	--	--

		醒、暂停、继续录制、停止等功能。 13、支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档、 14、支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等； 15、可以对微课任意位置的视频和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复。 16、支持微课录制完成后，可根据微课语音中的普通话转化成声音同步的字幕。 17、支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小 18、系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看， 19、可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。			
56	数字倒计时牌	不小于 2.3 寸 6 位单面+大支架插电款 led 显示	个	1	工业
57	备赛室计时器	计时器厚底座款 24 小时正倒计时	个	2	工业
58	储物柜	尺寸：≥80*40*200cm 材质：环保板材	个	6	工业
59	置物架	材质：优质板材 尺寸：≥160*40*190cm	个	2	工业
60	储物箱（大号）	储物箱盖子： 1、规格：外径尺寸≥35.8cm*27.8cm*1.6cm，塑料厚度≥0.16cm 2、材质：ABS 储物箱： 1、规格：外径尺寸≥36cm*27cm*20cm，塑料厚度≥0.15cm 2、材质：PP	个	10	工业
61	储物箱（小号）	储物箱盖子： 1、规格：外径尺寸≥35.8cm*27.8cm*1.6cm，塑料厚度≥0.16cm 2、材质：ABS 储物箱： 1、规格：外径尺寸≥36cm*27cm*10cm，塑料厚度≥0.15cm 2、材质：PP	个	10	工业
62	收纳柜	尺寸：≥110*30*82cm。 1、柜体使用不低于 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面实木多层板 2、表面枫木纹饰面	个	2	工业

		3、边缘使用环保木蜡油两底两面处理 4、柜子最高层顶板与两侧侧板使用塑料连接件。 5、五金件选用环保五金。 6、柜体采用踢脚板设计，边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生产品结构安全符合相关标准要求。 7、每条踢脚板两侧末端配有 2 个塑料防倾倒装置。 8、整体甲醛释放量符合相关标准要求。			
63	室温计	温度范围：-10°C~+70°C 湿度测量范围：10%RH~99%RH 温度分辨率：1%（RH）	个	2	工业
64	幼儿模型（男）	尺寸：≥85cm 材质：PVC 全胶环保材质，关节灵活，头部四肢均可活动，娃娃手掌打开，手指分开，分男女。可坐，可躺；根据三岁以下婴儿特征设计，主要用于儿童照护训练；其肩肘髋膝关节均可自由活动；可进行洗浴、更换尿布、口腔护理、耳清洗滴药、冷热疗法、包扎、小儿推拿按摩等照护。	个	2	工业
65	幼儿模型（女）	尺寸：≥85cm 材质：PVC 全胶环保材质，关节灵活，头部四肢均可活动，娃娃手掌打开，手指分开，分男女。可坐，可躺；根据三岁以下婴儿特征设计，主要用于儿童照护训练；其肩肘髋膝关节均可自由活动；可进行洗浴、更换尿布、口腔护理、耳清洗滴药、冷热疗法、包扎、小儿推拿按摩等照护。	个	2	工业
66	▲智能仿真幼儿	一、基本功能 1、智能仿真幼儿采用物联网技术、人工智能、云服务技术，能实现空中无限自动升级（OTA）。只要有网络，能实现全球范围的联网、组网，不受时间、空间的限制。通过网络，控制管理服务器可以控制管理分布在全球的每一个智能仿真幼儿的操作，可实现自定义分组、实训操作、考试竞赛、学习社交的管理。 ★2、智能仿真幼儿三种工作模式 A、实训操作模式 智能仿真幼儿能完成国家“十四五”规划教材《幼儿照护》上、中册 9 大类 15 个基本实训操作（喂奶、喂食、出血处理、烫伤处理、呼吸测量、体温测量、脉搏测量、心肺复苏、海姆立克、如厕指导、擦屁屁、换尿不湿、安抚、轻摇、拍嗝处理）。在实训操作的过程，可以实现互动，智能仿真幼儿能实时地对实训操作者进行语音指导。每次实训操作结束后，系统能将操作结果等数据发送到控制管理平台进行数据分析、评分，生成成绩单、排名榜和报表打印。 B、考试、竞赛模式	个	1	工业

		与实训操作模式类似，区别是：在操作过程不能实时交互，操作过程无论对错不会有语音提示。当考试、竞赛结束时，系统会自动计算综合得分，并根据综合平分生成排行榜，支持报表打印。 C、学习社交模式 在此模式下除了能实训操作、考试竞赛外，还可以实现学生领养、租赁等功能。领养时，智能仿真幼儿能根据“心情”会向领养者打招呼问好、给领养者唱歌、讲故事；领养者也可以与她互动，可以抚摸她的额头，可以抱着她轻摇，可以向她提问，……；她也会向领养者提出一些简单要求。 二、规格 月龄不低于 18 月，身高不低于 76 厘米，分男女性别。 ★三、材质使用高分子 PVC 材料，无毒、防火、耐脏、抗摔打，产品符合特定元素的迁移标准。 四、外观 外观仿同龄真人，主观感觉月龄 18 月至 24 月。颈部、腕部、臂部、膝部、肘部设有“关节”，能实现一定角度的转动。能展示出坐、立、卧、爬、倒等多种复杂的姿态，并能自主识别站、卧、坐、爬、倒等姿态。使用专利产品电子眼，该电子眼通过程序控制可以实现闭眼、眨眼、张眼动作，让智能仿真幼儿显得生动可爱。 五、主板 板载 MCU（微控制单元）最大主频不低于 240MHZ，集成了 WIFI 及蓝牙模块（网卡）模块、语音识别模块、声音处理模块、音频功放模块、集成 TF 读卡器（TF 卡存储 32G）、集成了不少于 25 个输入输出接口及 4 组电源控制电路。 六、电源 使用专用电源管理芯片，能实现电池的充电、放电、电池保护。可使用 USB 直接供电，也可使用内置 ≥ 8000mah 锂离子聚合物电池升压供电。			
67	婴儿模型（女）	材质：软 PVC 规格：≥52cm 重量：约 1KG 特点：全身柔软、关节灵活、四肢和头部可 360 旋转，手指分开 功能：可入水、被动操抚触按摩、穿衣包裹、换尿不湿、婴儿眼耳鼻等常用护理实训	个	30	工业
68	婴儿模型（男）	材质：软 PVC 规格：≥52cm 重量：约 1KG 特点：全身柔软、关节灵活、四肢和头部可 360 旋转，	个	30	工业

		手指分开 功能：可入水、被动操抚触按摩、穿衣包裹、换尿不湿、婴儿眼耳鼻等常用护理实训			
69	消毒容器三件套	材质：不锈钢（罐子 2，弯盘 1，镊子 1） 规格：≥9*9.4cm、10*10.2cm、18*11*2cm	套	6	工业
70	安全急救实训教具箱	外箱尺寸：≥35cm×23cm×23cm 外箱材质：铝合金边框、中纤面板、医用级 PP 托盘 外箱颜色：金属银 产品说明： 可手提，可肩背，携带方式多样； 高强度铝合金边框搭配环保中纤面板，铝合金拉铆钉固定，坚固耐用； 环保 PP 材质托盘双层分隔，增加收纳空间； 配置消毒清创、止血包扎及辅助用品、急救防护和安全照护实训用品。	套	6	工业
71	血压实训教具	上臂式电子血压计 适用臂围 22-40cm 测量范围血压 0-280mmHg 脉率 41-180 次/分钟	套	6	工业
73	秒表	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s 计时不少于 50 道次	个	5	工业
75	污物桶	尺寸：≥26*26*35cm 容量：≥15L 材质：HDPE 新料	个	2	工业
76	中性肥皂	硫磺肥皂 净含量:85g 功能:抑菌控油去角质清洁润肤	块	6	工业
77	小儿海氏急救模型	正常的气道阻塞模拟、可进行 CPR 操作：人工呼吸和心外按压，气道贯通时的胸部扩张，窒息、异物阻塞气道的模拟，标准婴儿真人比例设计及准确的标准布局，精确的解剖结构，可触及胸骨有肋骨	个	2	工业
78	手推车	ABS 塑料材质，尺寸：≥645*445*900mm，三层含抽屉、静音万向轮、注塑一体成形	个	2	工业
79	移动床	尺寸：≥200*90*55cm，低碳冷轧钢材质，床体一张、床头床尾、护栏一对、床垫一张	张	2	工业
80	小毛毯	面料：聚酯纤维，尺寸：≥100cm*150cm	块	2	工业
81	幼儿洗手台	卡通设计，优质 PVC，陶瓷台面，适合年龄 2-10 岁	个	2	工业
82	毛巾	棉质，规格：≥30*30cm	个	20	工业
83	毛巾架	尺寸：≥69*40*70cm 1、材料使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。	套	1	工业

		2、表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3、边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 4、毛巾架上方有 4 条不锈钢挂钩，每条可以放置 8 条毛巾。底部有 4 个静音带刹车 1.5 寸 TPE 材质万向轮，单只可承重至少 20kg。 5、五金件选用环保五金、安全无毒。 6、整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。 7、整体甲醛释放量达到 E0 级别。			
84	洗手液	≥280ml	瓶	6	工业
85	实训组合桌	1、台面板:采用优质环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度 25mm，甲醛释放量经国家人造板质量监督中心检测（穿孔值）≤5mg/100g，基本接近木材本身的甲醛量；封边采用≥2.0mm 厚 Pvc 封边。所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1 级）；台面板颜色、规格可以根据实际需要多选定做。所有面板前后材质、颜色均一致； 2、侧脚不低于：50*50mm 圆形锥冷轧钢管、厚度 1.2mm、表面再经 220 度高温防锈静电喷涂处理 3、横梁不低于：20*40mm 方形冷轧钢管，厚度 1.2mm。表面再经 220 度高温防锈静电喷涂处理，结实耐用，有足够承力 4、脚轮不低于：2.5 英寸万向轮；简约灰白双色，可 360 度旋转； 5、尺寸：两个脚之间≥61.5cm，桌子高度≥75cm，根据实际需要可拼接成直径为≥150cm 的三角六边桌；可随意变换组合。 6、外观设计:整件产品拼接好，接缝整齐。 7、配置亮点：可多花样拼接。 8、一套 6 张，拼接后尺寸≥1600mm。	套	10	工业
86	实训椅	1、椅架：圆方管不低于 32*18*1.5mm 厚，220 度高温静电喷涂架子，椅架为沙白色。 2、胶壳：工程 PP 塑料胶壳、质地轻、抗裂性强、耐腐蚀、耐老化、无毒环保。背拉力测试承重 150KG；重 6.965KG. 3、椅架:采用特殊工艺制成冷轧无缝钢管，风格时尚特独，抗冲击不变形，防锈防腐。 4、链接部件：椅背连接件为铝合金材质，专利设计，作精抛处理，彰显档次美观，坚固耐用，光滑度高，光泽好，持久光亮，防锈防腐性高。 5、焊接工艺：采用焊接机器人无缝焊接，焊口精确牢固、平滑美观。 6、座垫采用定型海绵、座垫可翻起方便收纳排放	张	60	工业

		7、脚垫：塑料材质，保护地板不受伤害，移动时不会发出噪音。 8、颜色架子、胶壳颜色有黑白灰三色可选，座胶颜色可定制 9、尺寸规格不低于：整椅高：840mm，座高：452mm，前脚宽 463mm, 后脚宽 525mm，座宽：430mm，座深：455mm，背宽 438mm，背高 340mm，椅脚深：547mm；			
87	幼儿椅子	尺寸：≥30*33*51cm 座高≥29cm。 1、材料采用不低于 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板。 2、椅子脚底使用四个全包围塑料件，有效保护椅子与地面的同时，能方便清洁，塑料件能有效防止霉菌的侵蚀。 3、边缘使用环保水性漆处理。 4、五金件选用环保五金、安全无毒。 5、整体边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。 6、整体甲醛释放量达到 E0 级别。	个	4	工业
88	消毒教具	容量≥400ml	瓶	6	工业
89	清洁抹布	材质：珊瑚绒	条	20	工业
90	消毒实训教具套装	包含并不少于：橡胶手套 1 双，口罩 50 只，围裙 1 条	套	6	工业
91	专用消毒桶	≥10L 材质：塑料	个	6	工业
92	普通水桶	≥10L 材质：塑料	个	6	工业
93	量杯	材质：pp；≥500ml	个	6	工业
94	四合一抽屉床	尺寸不小于： 138*60*84cm ， 133*58*66cm ， 128*58*48cm ， 123*58*30cm 1、床侧使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面多层板，床板采用 9mm 实木多层板。表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 2、底部有 4 个静音带刹车 1.5 寸 TPE（热塑性弹性体）材质万向轮，单只可承重至少 20kg。 3、五金件选用环保五金、安全无毒。 4、整体边角安全防撞设计，对所有外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害。	套	1	工业

		5、整体甲醛释放量达到 E0 级别。			
95	幼儿床棉被系列（6件套）	材质：棉+丝棉芯 规格：三件套+被芯 2 斤+垫芯 1.5 斤+枕芯 被套尺寸：≥120*150cm 垫套尺寸：≥60*135cm 枕套尺寸：≥30*50cm	套	4	工业
96	垃圾桶	材质：PP；尺寸：≥30.5*27. cm，形状：方形	个	2	工业
97	整体式亚克力婴儿洗澡盆	材质：亚克力，尺寸：≥98*58*82cm	个	1	工业
98	婴儿抚触按摩台	1、台面采用优质 18mm 厚灰色刨花板，外 PU 材质内置海绵 2、主钢架采用优质方钢规格 60mm*40mm，管壁厚度 1.2mm，表面经二氧化碳冷焊组合后再酸洗、磷化及高压静电喷涂灰色环氧树脂粉末防护层，其保护层附着力经落物撞击测试合格，静态承重不低于 300kg，使用寿命>15 年。 3、柜体门板采用国产优质 18mm 厚灰色刨花板（三聚氰胺饰面板），达到 E1 级环保标准。并采用 1.5mmPVC 本色封边条，以热熔胶高温热压后作封边一次性处理，不容易开胶，所有板件采用木销子与白乳胶连接，结构稳固，不变形，易于拆迁。 4、铰链采用铰链，弹性好，外形美观，开启角度 90，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。 5、两节静音导轨，破坏性试验可达 5 万次以上，耐腐蚀、承重、经久耐用。 6、把手采用合金实验室专用拉手或者 PVC 一字拉手。 7、地脚采用万向轮 8、尺寸：≥1200*1000*750mm	台	4	工业
99	婴儿手推车	产品尺寸：≥800*480*980mm 座位内宽：≥360mm 座位高度：≥530mm	个	2	工业
100	盛水盆	尺寸：≥32cm*11.5cm 材质：pp	个	6	工业
101	浴盆	材质：塑料 规格：≥84*50*22cm	个	6	工业
102	水温计	材质：ABS、玻璃、EVA 尺寸：≥12.8*4.7cm 测量范围：0℃-50℃ 温度计液体：煤油	个	6	工业
103	喷水壶	材质：塑料 婴幼儿洗浴玩具	个	6	工业

104	大浴巾	材质：纱布全棉 规格：≥110*110cm	个	6	工业
105	纱布巾	材质：棉质 规格：≥30*30cm，不少于 5 条装	套	4	工业
106	婴幼儿柔湿巾	不少于 80 抽/包，单张尺寸：≥200mm*150mm， 主要原料：无纺布、EDI 纯化水、木糖醇、芦荟提取物、银杏提取物、金缕梅提取物	包	6	工业
107	婴儿纸巾	不少于 100 抽/包 主要成分：原生木浆 规格：≥190*155mm 适用人群：婴儿/敏感鼻/化妆/擦脸护肤均可	包	6	工业
108	婴儿衣服	成分：全棉，包含：衣服、裤子、袜子、帽子	套	6	工业
109	婴幼儿纸尿裤	s 号，片数不少于：18 片，适合体重：3kg-8kg	包	6	工业
110	护甲套装	材质：PP、ABS、不锈钢、玻璃 明细：指甲剪指甲钳镊子耳勺磨甲棒	个	6	工业
111	婴幼儿坐便器	材质：PP	个	2	工业
112	喂哺实训教具	1、奶瓶组 容量：≥180ml/240ml/300ml（各 1 个） 2、奶瓶刷 材质：聚丙烯(pp) 3、喂药器套装 内附：针筒喂药器、小量杯、滴管喂药器 材质：硅胶+PP 4、辅食制作套装 材质：塑料 内附：研磨碗、研磨盖、过滤网、细研磨板、粗研磨板、榨汁器、研磨钵、研磨棒、勺子 5、料理机 含主机、打蛋器、搅拌棒、馅料碗、搅拌杯 6、刻度杯 材质：玻璃 容量：≥500ml 7、量杯 材质：塑料 容量：≥300ml	套	3	工业
113	喂养辅助教具	1、温奶器 材质：316L 不锈钢发热底盘，优质高硼硅玻璃，耐冷耐热 容量：≥1200ml 功能：暖奶炖熬冷食加热蒸煮 额定功率：水壶：800W 消毒：200W 烘干 200W	套	2	工业

		2、热水壶 材质：外 PP 壳内白胆玻璃 容量：≥1.6L 3、凉水壶 材质：食用 pp 容量：≥2.1L			
114	保温桶	材质：安全不锈钢 规格：≥40L（无龙头）	个	2	工业
115	菜盆	材质：不锈钢 规格：≥32.5*26.5*10cm	个	2	工业
116	长勺	材质：不锈钢，钢 规格：27.5cm、24cm	套	2	工业
117	餐椅	材质：塑料，不含双酚 A，安全无毒，可直接接触食物 尺寸：座椅带餐盘≥42*42cm 规格：含安全带，桌板和椅腿可轻松拆卸	个	2	工业
118	防漏围脖	材质：硅胶	个	2	工业
119	餐具	碗（不锈钢）、勺（不锈钢）、筷子	套	6	工业
120	餐盘	材质：201 不锈钢 规格：长 29*宽 20.5*高 2.4cm 重量：168g	个	6	工业
121	残渣盘	尺寸：≥14.8*14.8cm，一套不少于 10 个 材质：食品级 PP	套	1	工业
122	茶水桶柜	尺寸：≥74*45*87cm 1、柜体使用 18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面饰面刨花板 2、表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 3、边缘使用环保木蜡油两底两面处理 4、可容纳 40 个独立茶水杯格子，两侧门柜中间采用不锈钢网面，便于清洁的同时能防止生锈。 5、五金件选用环保五金、安全无毒。本品底部包含 4 个静音带刹车 1.5 寸 TPE 材质万向轮，单只可承重至少 20kg 6、柜体采用踢脚板设计，边角安全防撞设计，整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害 7、整体甲醛释放量符合达到 E0 级。	套	1	工业
123	保温桶	材质：安全不锈钢 规格：≥18L（有龙头）	个	1	工业
124	水杯	材质：304 不锈钢（杯子样式：无盖、有手柄） 规格不低于：口径 7cm，杯高 7cm，容量 250ml	个	20	工业

125	餐车	材质：无磁不锈钢 规格：≥700*400*840mm，层高≥225mm	个	1	工业
126	婴儿牙刷	材质：PP 适用年龄：8个月-3岁	套	6	工业
127	刷牙杯	带把手，卡通图案 材质：pp 塑料	个	6	工业
128	拖把套装	伸缩长度：≥120cm 材质：超细纤维、不锈钢、塑料 双驱动拖把头个数：2个	套	2	工业
129	电子婴儿秤	1、最大称量：20kg，最小称量：200g，显示分度值：20g 2、LCD 显示 4、工作环境：0℃-40℃，湿度不大于 80% 5、储存温度：-25℃-50℃，湿度不大于 80% 6、电源不低于：适配器 6V1000mA，3 节 AA/1.5V 7、毛重：≥3.7kg，净重：≥2.7kg 8、包装尺寸：≥57*34.5*19cm	个	2	工业
130	量床	1、长度计量：量度范围 10-100cm，最小分度值 0.1cm 2、外形尺寸：≥106×45×11cm 3、材质：头尾材质环保塑料，框架加厚铸铁 4、毛重：≥6kg 5、净重：≥5.5kg	张	2	工业
131	软尺	加厚	个	6	工业
132	牙保健模型	尺寸：≥16*13*12cm 材质：PVC 材料 重量：≥500g	个	1	工业
133	高级儿童复苏模拟人（带考核）	功能特点： 语音提示、数码显示、动态条码灯显示、训练操作、考核操作。 模拟标准气道开放显示； 人工手位胸外按压显示报警： 1) 数码计数显示功能；2) 指示灯显示功能；3) 语音提示功能； 按压与人工呼吸比：30：2/单人比或 15：2/双人。 操作周期：30 次有效人工胸外按压，再 2 次人工吹气，再按压与人工吹气 30：2 五个循环周期 CPR 操作。操作频率：最新国际标准：100-120 次/分。 操作方式：训练操作；考核操作。 检查颈动脉反映：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。 工作状态：采用 220V 电源，经过稳压器稳压输出电源 5V。 材料特点： 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用热塑弹性体混	个	1	工业

		合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。 标准套配置不少于： 儿童复苏人体模型一具； 电脑数码显示器一台； 人体软包箱一只； 屏障面膜(50 张/盒)一盒； 可换肺囊装置四套； 操作指南光盘一盘； 现场急救常用技术使用手册一本；			
134	保 育 挂 图	1、血型遗传规律表 2、儿童生长发育对照表 3、预防接种疫苗挂图 材质：pvc 压膜防水 规模：≥50*70cm	套	1	工业
135	营 养 挂 图	内容含：常见食物营养素含量、婴幼儿每日膳食中各种营养素的推荐摄入量、1-6 岁幼儿各种膳食日需要量、膳食宝塔等 材质：KT 板 尺寸：≥70*100cm	套	1	工业
136	婴 幼 儿 保 育 技 能 实 训 平 台	一、平台技术参数指标 1、部署在云服务器上，用户无需自己部署,无需服务器和 IT 维护。 2、平台采用前后端分离的结构进行开发。后端使用 Java 语言开发，前端页面采用 Vue 框架，微信小程序使用微信开发工具进行开发。 3、数据库使用功能强大的关系性数据库服务，保证数据安全与快速响应。 4、代理采用反向代理配置。 5、本项目不接受投标方中标后再进行开发或者二次开发。 二、平台功能参数指标 1、题库管理模块 （1）支持创建题库。 （2）题库题型：单选题、多选题、判断题、填空题、简答题、组合题。 （3）支持 Excel 批量导入题目，在线纯文本导入题目。 （4）支持 Word 批量导入题目(支持图片及复杂公式)。 （5）题干和选项支持富文本编辑，支持插入图片和复杂公式。 （6）支持音频文件上传（可限制考生播放次数，可设置是否允许考生暂停）。	套	1	工业

		2、考试管理模块 （1）登录学员账号后进入考试，管理员可批量导入考生帐号，考生自己也可直接注册帐号，支持微信一键注册登录。 （2）固定试卷：支持手动选题、随机抽题组卷 （3）随机试卷：支持按题库、题型、试题难度混合抽题 （4）考试时长设置：按卷限时，按题限时一统一设置和单题设置。 （5）支持显示分值、显示题型、题目乱序、选项乱序、全部答完才能交卷、单选和判断题自动跳题、防作弊（防止考生切出考试界面）、简答题启用上传文件题型名称自定义、科学计算器、公式编辑器、设置考试后允许查看成绩、对错、答案和解析、评语设置，可以按不同分数段自动给考生出评语，并可添加跳转链接、设置考试后允许查看成绩、对错和答案。 （6）支持设置主观题自评分后，试卷如果包含主观题，学员考试结束后可进行主观题自我评分，试卷无需后台阅卷；主观题自评分有 30 分钟时间，超过 30 分钟，系统自动判卷 （7）支持试卷归档、导出未参考人员名单、批量导出 Excel 成绩单、批量导出 Word 答卷明细 3、统计分析模块 （1）支持考试分析。 （2）支持成绩统计。 （3）支持人员分析。 4、课程管理模块 （1）支持课件分类。 （2）课件格式支持图文、文档、图片、音频、视频、外部链接。 （3）支持学生在手机端能够进行练习。 5、学生练习模块 （1）开放指定题库让学生进行刷题练习，练习不限时间不限次数。 （2）学生可选答题模式、背题模式两种不同作答方式。 （3）在练习过程中的记录会被系统统计，包括耗时、正确率、练习题数量等，支持导出。 三、课程要求：投标人需提供《婴幼儿保育技能实训教学》配套手册 1 套，内容不少于：婴幼儿日常生活护理、婴幼儿日常保健、婴幼儿生理发育与保健等内容，每个实训项目包含：知识目标、技能目标、任务描述、任务实施及任务评价等内容，投标文件内提供样书扫描件。 一、模块一，职业素养测评			
--	--	--	--	--	--

		1、真题 包含 10 套真题卷，每套包含 30 道单选题、10 道多选题、10 道判断题、1 道案例分析题 2、题库练习 内容涉及保育员、育婴员、1+x 照护证书等专业考评知识要点，单选题不少于 600 题、多选题不少于 200 题、判断题不少于 200 题、案例分析题不少于 20 题 二、模块二，婴幼儿保育技能实操 1、实操真题指导 （1）婴幼儿生活照护 真题 1 桌面消毒（完整示范+动作详解） 真题 2 卧具整理（完整示范+动作详解） 真题 3 头发梳理（完整示范+动作详解） 真题 4 婴儿沐浴（完整示范+动作详解） 真题 5 奶粉冲调（完整示范+动作详解） （2）婴幼儿安全照护 真题 1 烫伤的应急处置（完整示范+动作详解） 真题 2 外伤出血的应急处置（完整示范+动作详解） 真题 3 急性中毒的应急处置（完整示范+动作详解） 真题 4 气管异物阻塞的应急处置（完整示范+动作详解） 真题 5 高热惊厥幼儿的急救处理（完整示范+动作详解） 2、婴幼儿生活照护实操指导 （1）项目 1 进餐照料包含 6 个实操任务完整示范 任务 1 婴儿的人工喂养 任务 2 水果拼盘的制作 任务 3 用水杯喝水的指导 任务 4 进餐习惯的培养 任务 5 幼儿学习七步洗手法 任务 6 餐后散步 （2）项目 2 盥洗照料包含 4 个实操任务完整示范 任务 1 口腔的清洁（漱口、刷牙） 任务 3 洗脸和擦香 任务 3 卧床幼儿的擦浴 任务 4 指甲的修剪 （3）项目 3 二便照料包含 3 个实操任务完整示范 任务 1 便后的清洁 任务 2 更换纸尿裤 任务 3 如厕训练 （4）项目 4 睡眠照料包含 4 个实操任务完整示范 任务 1 睡眠环境布置 任务 2 组织睡前活动 任务 3 幼儿午检			
--	--	---	--	--	--

	任务 4 幼儿穿脱衣物指导 （5）项目 5 出行照料包含 1 个实操任务完整示范 任务 1 幼儿出行准备 （6）项目 6 清洁照料包含 4 个实操任务完整示范 任务 1 幼儿房间的清洗 任务 2 幼儿床上用品的清洁 任务 3 幼儿玩具的清洁 任务 4 幼儿餐具的清洁 3、婴幼儿安全照护实操指导 （1）项目 1 健康管理包含 5 个实操任务完整示范 任务 1 为婴儿测量体重、身长（高） 任务 2 为幼儿测量体重、身长（高） 任务 3 “空气浴”锻炼 任务 4 “日光浴”锻炼 任务 5 “冷水浴”锻炼 （2）项目 2 常见伤害处理包含 3 个实操任务完整示范 任务 1 切割伤的初步处理 任务 2 肢端扭伤的处理（冷敷） 任务 3 溺水的初步急救（心肺复苏） （3）项目 3 异物伤害情景处理包含 4 个实操任务完整示范 任务 1 眼内异物的初步处理 任务 2 鼻腔异物的处理 任务 3 外耳道异物的处理 任务 4 咽部异物的紧急处理 （4）项目 4 常见意外伤害事故现场救护包含 4 个实操任务完整示范 任务 1 四肢骨折患儿的现场救护 任务 2 蜂毒蜇伤患儿的现场救护 任务 3 触电患儿的现场救护 任务 4 头皮血肿患儿的急救处理 三、模块三，婴幼儿早期学习支持 （1）故事讲述 故事《耳朵上的绿星星》（示范视频+示范文本） 故事《笨狗熊》（示范视频+示范文本） 故事《小熊不刷牙》（示范视频+示范文本） 故事《咕咚来了》（示范视频+示范文本） 故事《月亮的味道》（示范视频+示范文本） （2）韵律活动 韵律《小猪吃的饱饱》（示范视频+示范文本） 韵律《三只小熊》（示范视频+示范文本） 韵律《理发师》（示范视频+示范文本） 韵律《我们大家跳起来》（示范视频+示范文本） 韵律《拍拍踏踏》（示范视频+示范文本）		
--	---	--	--

		四、专家指导：婴幼儿保育技能解析 婴幼儿保育-赛项规程解析 应试技巧说明 模块一职业素养测评-解析 模块二婴幼儿保育技能实操-解析 模块三婴幼儿早期学习支持-解析 拓展：家园指导。			
--	--	--	--	--	--

注：供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。对于实施强制性产品认证的产品，如存在委托生产制造模式，则该产品应获得委托方作为生产者(制造商)、被委托方作为生产企业(生产厂)的 CCC 认证证书。

- 1、包含定制墙面软包、强化木地板铺设、教室整体环创布置、教室墙面装饰彩绘、教室水电布线内容。
- 2、采购人有权要求成交供应商在合同签订后供货前，对所投软硬件产品进行演示，若不符合响应文件相应情况，采购人按合同约定追究成交供应商违约责任。成交供应商将承担由此带来的一切法律责任和后果。

三、报价要求

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于本项目最高限价，**否则按无效响应处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用，采购人后期不再追加任何费用。

四、验收要求

项目验收时，由采购人组成验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照询价通知书第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

询价小组对通过供应商的响应文件进行评审，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。评审表如下：

评审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体询价的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合询价通知书要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 17.1 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件	符合供应商资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：	详见第六章响应文件格式。

		（1）专门面向中小企业采购的，供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 （2）如询价通知书要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足询价通知书关于预留份额的要求。	
5	无标识项承诺函	符合询价通知书采购需求中无标识项要求	详见第六章响应文件格式十三
6	本项目的特定资格要求	无	无
7	响应函	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。
8	授权书	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加询价的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。
9	报价	符合询价通知书供应商须知正文第 11 条要求	详见第六章响应文件格式。

10	响应文件制作 机器码查询	不同供应商的响应文件制作机器码不得相同	
11	商务响应情况	符合询价通知书采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
12	技术响应情况	★条款和●条款须满足或优于询价通知书要求，否则按无效响应处理	详见第六章响应文件格式五（5.2 技术响应表）
13	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或询价通知书列明的其他实质性要求	

评审指标通过标准： 供应商必须通过评审表中的全部评审指标。

第五章 政府采购合同

合肥市政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：合肥市通用技术学校 2025 年质量提升项目教育教学智能仿真婴儿保育实训室（二次）（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：2025ADDHX00148

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合肥市通用技术学校（以下简称：甲方）通过肥东县公共资源交易有限公司组织的询价方式采购活动，经询价小组评定，（成交供应商名称）（以下简称：

乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 询价通知书（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 4.0%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 4.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止

履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业

通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 响应文件格式

响
应
文
件

【第__包】（不分包项目删除）

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

____年__月__日

一、报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本表内容根据询价通知书要求包括了询价通知书要求提供的全部内容的
所有费用。
2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂
商，否则可能导致**响应无效**。
3. 表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件
的报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

二、响应函

致：采购人

根据贵方的询价公告和询价邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据询价通知书的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部询价通知书，包括询价通知书的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次询价通知书，并对询价通知书各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从询价通知书规定的响应文件提交截止日期起遵循本询价通知书，并在询价通知书规定的询价有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与响应文件有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

三. 供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目询价中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

（七）我单位未被合肥市及其所辖县（市）、区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录；或被记不良行为记录（以公布日期为准），但同时符合下列情形：

- （1）开标日前（含当日）6 个月内记分累计未满 10 分；
- （2）开标日前（含当日）12 个月内记分累计未满 15 分；
- （3）开标日前（含当日）18 个月内记分累计未满 20 分；
- （4）开标日前（含当日）24 个月内记分累计未满 25 分。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理询价过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、谈判、签约等。供应商授权代表在询价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加询价的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、响应表

5.1 商务响应表

序号	商务条款	询价通知书要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	质保期			
...				

5.2 技术响应表

序号	货物名称	询价通知书规定的技术 参数要求	所投产品的品牌、型 号及技术参数	偏离 说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

六、询价业绩承诺函

我单位同意成交结果公告中公示以下业绩并承诺：响应文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章： _____
日 期： _____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：

1. 表中所列业绩应为供应商满足询价通知书要求的业绩；

2. 成交供应商提供的以上业绩情况，如询价通知书《供应商须知前附表》有约定的，将按约定随成交结果公告同时公告。

七、联合协议

（不允许联合体询价或未组成联合体询价，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体询价且供应商为联合体询价的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的报价，现就联合体事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目报价阶段，联合体牵头人负责项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的询价，代理人在提交响应文件、评审、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本项目有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 响应文件编制、提交工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：_____

八、拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且供应商采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目询价，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

供应商电子签章： _____
日 期： _____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖供应商电子签章。
2. 考虑拟分包合同金额的方便，供应商在填写最后承诺报价后，（第一次报价-最后承诺报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为上述表中拟分包合同金额的优惠浮动值（特定分项优惠除外），而不考虑措施项目清单和规费税金清

单的金额改变。

3. 如询价通知书载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**响应无效**。

（二）分包意向协议

供应商名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目供应商为本项目总承包单位。

2. 在本项目询价阶段，总承包单位负责采购项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的询价，代理人在项目采购过程中所签署的一切文件和处理与本次询价有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

供应商名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

.....

4. 成交后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未成交或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（不符合中小企业扶持政策，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（合肥市通用技术学校）的（合肥市通用技术学校2025年质量提升项目教育教学智能仿真婴儿保育实训室（二次））采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址<https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造商为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）查询]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位询价，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十二、其他相关证明材料

提供符合询价邀请、采购需求及评审方法规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传询价通知书要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

十三、无标识项承诺函

采购人：

我单位承诺本项目所提供的产品完全满足（或优于）询价通知书中关于无标识项的要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足询价通知书要求，我单位承担由此产生的一切后果及责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》和《合肥市公共资源交易管理条例》等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采

取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

- （一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况

决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期 2 年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16 号）同时废止。

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

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